



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 1 din 02.10.2017

Revizuita la data de 30.10.2020

Operator: S.C. PREMIUM PORC S.R.L.
Adresa: com. Golesti, DJ 205 C, km 1, jud. Vrancea
Punct de lucru: FERMA CRESTERE INTENSIVA A PORCILOR
Locația activității: com. Golesti, DJ 205 C, km 1, jud. Vrancea

PREZENTA AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU ISI PASTREAZA VALABILITATEA PE TOATA PERIOADA IN CARE BENEFICIARUL ACESTEIA OBTINE VIZA ANUALA (conform art. 16, alin. 2[^]1 din OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului cu modificarile si completarile ulterioare).

Titularul va solicita obtinerea vizei, in fiecare an, cu maxim 90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia integrata de mediu in conformitate cu prevederile Ordinului M.M. nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu.

Clasificării activităților din economia națională CAEN:
Cod CAEN rev. 2 – 0146 Cresterea porcilor

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- 6.6. - Cresterea intensiva pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:
b) 2000 de locuri pentru porci de productie (cu o greutate mai mare de 30 de kg)
c) 750 de locuri pentru scoafe.

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.b)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:b) 2.000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg); sau	3.B.3	100503
2	6.6.c)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:c) 750 de locuri pentru scoafe	3.B.3	100504

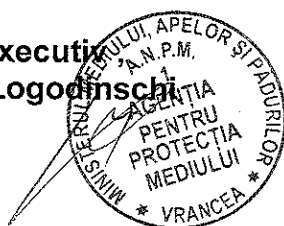


Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:

7.(a).(ii) și (iii)- Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru productie de porci (cu o greutate ce depaseste 30 kg) și cu 750 de locuri pentru scoafe

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(ii)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 2 000 locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)
7.(a).(iii)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 750 locuri pentru scoafe

Director Executiv
Valentin Logodinschi



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații,
Marilena Manaila

Întocmit:
Claudia Marin

CUPRINS

1	Date de identificare a titularului activitatii	4
2	Temeiul legal	4
3	Categoria de activitate	8
4	Documentatia solicitarii	8
5	Managementul activitatii	9
6	Materii prime si materii auxiliare	15
7	Resurse:	16
	7.1 Apa	16
	7.2 Utilizarea eficienta a energiei	20
	7.3 Combustibili	22



8	Descrierea instalatiei si a fluxurilor de productie existente pe amplasament	22
9	Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu	58
	9.1 Aer	58
	9.2 Apa	60
	9.3 Sol	62
10	Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot	63
	10.1 Aer	63
	10.2 Apa	66
	10.3 Sol	68
	10.4 Ape subterane	68
	10.5 Zgomot	69
	10.6 Miros	
11	Gestiunea deseurilor	69
	11.1 Deseuri produse, colectate, stocate temporar	72
	11.2 Depozitare definitiva deseuri	73
12	Prevenirea si managementul situatiilor de urgenta	74
13	Monitorizare a activitatii	76
	13.1 Aer	78
	13.2 Apa	80
	13.3 Sol	82
	13.4 Apa subterana	82
14	Raportari la unitatea teritoriala de mediu	85
15	Obligatiile titularului	89
16	Managementul inchiderii instalatiei, managementul reziduurilor	91
17	Glosar termeni	93



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. PREMIUM PORC S.R.L.
Sediul social: com. Golesti, DJ 205 C, km 1, jud. Vrancea
Certificat de înregistrare: seria B nr. 1251155
Cod unic de înregistrare: 18483420
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J39/630/2006
Compania părinte: SC PREMIUM PORC SRL
Telefon: 0237231300
Fax: 0237231304
E- mail: office@premiumporc.com

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	45.645681	668453
Latitudine	27.159961	462934

Comuna Golesti este situata la cca. 3 km de Municipiul Focșani, in judetul Vrancea iar Complexul zootehnic este amplasat in extravilanul satului Golești, comuna Golești, DJ 205 C, tarlăua 26, parcela 133, 135, judetul Vrancea.

Accesul in incintă se asigură din zona de vest a proprietății, din drumul județean 205 C (Golești - Slobozia Ciorăști), km.I , care se lasă în dreapta DN2 - E85, la ieșirea din localitatea Golești, pe direcția Focșani – București. Drumul Județean 205 C face legatura intre D.N. 2 - E 85, București – Focsani și comuna Gologanu. Amplasamentul S.C. PREMIUM PORC S.R.L. in suprafata totală de 112.126 mp este situat in partea de sud a comunei Golești, in extravilanul localității.

In zona amplasamentului studiat sunt terenuri agricole, cele mai apropiate locuințe fiind amplasate la distante de 1,5 km pentru locuitorii satului Golești și 2,5 km pentru locuitorii satului Slobozia – Ciorăști.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **SC PREMIUM PORC SRL**, inregistrata la APM Vrancea cu nr. 13173/09.12.2019, privind revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 1/02.10.2017, pentru activitatea : **Cresterea intensiva a porcilor**, ce se desfasoara la punctul de lucru in com. Golesti, DJ 205 C, km 1, jud. Vrancea,

A.P.M. Vrancea, în exercitarea atribuțiilor sale in baza:

- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor;
- H.G. nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Decizia de punere în aplicare a Comisiei Europene din 15.02.2017. de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

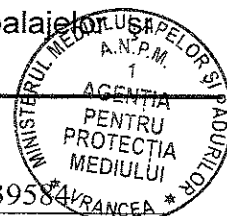
2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensive a pasarilor de curte si a porcilor,

Dupa parcurgerea etapelor procedurale:

- o Analiza documentelor de sustinere a solicitarii pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu,
- o Verificarea amplasamentului
- o Analiza in cadrul sedintelor CAT
- o Consultarii publicului si a organizarii sedintei de dezbatere publica

Cu respectarea cerintelor legale prevazute de:

- **Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Hotărârii Guvernului nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului ;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004** (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- **SR 10009/2017** – Acustica- Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- **Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002** , privind evidenta deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- **Legea nr. 211 / 2011** privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **Legea nr. 104/15.06.2011** privind calitatea aerului înconjurător ;
- **Legea apelor nr. 107 / 1996** cu modificările si completările ulterioare ;
- **Ordinul M.M.P nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- **Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997**, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005** privind Fondul pentru mediu cu modificările si completările ulterioare;
- **Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006** pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **Hotărârea de Guvern 188/28.02.2002** privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările ulterioare;
- **Hotărârea de Guvern nr.140/2008** privind stabilirea unor măsuri privind aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- **Ordinul MMP nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor de deșeurilor de ambalaje;



- **Ordinul nr. 990/1809/2015** pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- **Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004** pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;
- **H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificata și completata de H.G. nr. 1360/2005;
- **Legea 86/10.05.2000** pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- **Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005** , privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **Legea nr. 458/02.07.2002** privind calitatea apei potabile, cu modificările ulterioare;
- **Ordinul MAPPM nr. 462 / 1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică;
- **Ordin M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 comun cu Ordin MAPDR nr. 197/ 07.04. 2005** privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- **Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/21.02.2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sanitate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007** privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- **Ordinul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/25.08.2006** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor;
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007** privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;
- **Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007**, privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- **Legea nr. 544/2001** privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 123/2002** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- **Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002** pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- **O.U.G. nr. 21/2004** privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare;
- **Regulamentul CE 1069/2009** de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și de



abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002 (Jurnalul Oficial al UE 300/14.11.2009),

- Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere in aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 (Jurnalul Oficial al UE 54/26.02.2011);
- Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA / MAPDR nr. 1182 / 1270 / 2005;
- Codul bunelor practici in ferma aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1234/2006
- Decizia de punere în aplicare a Comisiei Europene din 15.02.2017. de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensive a pasarilor de curte si a porcilor

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referința asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru cresterea intensiva a pasarilor si a porcilor, ediția:iulie 2017 în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

Revizuieste Autoriztia Integrata de mediu nr. nr. 1/02.10.2017 pentru activitatea de: Creștere intensivă a porcilor ce se desfășoara în com. Golesti, DJ 205 C, km 1, Județul Vrancea

In conditiile in care:

- o Activitatea se desfasoara in conformitate cu legislatia nationala in vigoare privind protectia mediului, armonizata cu Directivele Europene in domeniu;
- o Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- o Nu este cauzată poluare semnificativă;
- o Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse, ele sunt valorificate sau în cazul în care valorificarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- o Sunt luate masurile necesare pentru utilizarea eficienta a energiei;
- o Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- o Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare ;
- o În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut și adus la starea inițială ;
- o Sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația integrată de mediu.

Motivarea deciziei:

Solicitarea de revizuire a Autorizatiei Integrate de Mediu este motivate de finalizarea unor proiecte de investitii:

- o amplasare doua incinte prefabricate (tip container)- cu destinatia cresa;
- o amplasare incinta prefabricate pentru montare central termica;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- bransament gaze natural

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitățile desfășurate pe amplasament :

- Reproducere și creșterea intensivă a porcilor în 18 hale, constând în : 8 vieri, 2600 scroafe și scrofițe pentru reproducție , 765 scrofițe de înlocuire , 11.864 tineret porcin și 15.458 porci la îngrasat , în regim de cca. 4 cicluri de producție / an (un ciclu are o durată de cca. 85 zile – pentru un porc gras între 30 – 110 kg)

- Capacitatea de producție estimată pentru îngrasare porci cu o greutate medie de cca. 90 - 110 va fi de cca. 81.000 capete / an .

- Capacitatea de cazare a fermei de creșterea porcilor (maxim zilnic) este de 32.387 locuri .

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde :

- Cerere pentru obținerea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. PREMIUM PORC SRL Vrancea, comuna Golești, jud.Vrancea, înregistrată la A.P.M. Vrancea cu nr. 13173/09.12.2019 ;
- Anunțuri publice privind : depunerea solicitării obținere a autorizației integrate de mediu, apărut în perioada 30.11.2019- 02.12.2019 în.mass – media locala : "Monitorul de Vrancea";
- Raport de amplasament elaborat de S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT SRL Vinatori;
- Formularul de solicitare întocmit de S.C. ENVIRONMENT GM EXPERTSRL Vinatori ;
- Proces verbal verificare amplasament din data de 07.01.2020;
- Anunț public privind dezbaterea publică a solicitării de obținere a AIM apărut în data de 03.03.2020 în ziarul „Monitorul de Vrancea” ;
- Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării de obținere a AIM , din 10.03.2020 ;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și managementul situațiilor de urgență – 2020;
- Plan de închidere a instalației;
- Fișa de securitate produs dezinfecție : Vanosept Van, Virkon;
- Aviz nr. 3216BIO/03/12.24 emis de Ministerul Sănătății- Comisia Națională pentru Produsele Biocide pentru Vanosopt Van;
- Autorizația sanitar-veterinară nr. 143 / 16.03.2017 pentru „exploatare comercială de porcine” - emisă de DSVSA Vrancea ;
- Autorizația sanitar- veterinară nr. RO-VN-004-INCP/1,2,3- 30/11/2010 emisă de DSVSA Vrancea pentru incinerator de capacitate mică;
- Notificare nr. 9614/26.07.2017 emisă de DSVSA Vrancea pentru „ Amenajare 2 incinte prefabricate (tip container);
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 359 / 22.08.2009 emisă de D.S.P. Vrancea ;
- Notificare nr. 135/26.05.2020 emisă de DSP Vrancea pentru „ Ferma pentru reproducția și îngrasarea porcilor”;
- Notificare nr. 399/04.12.2013 emisă de DSP Vrancea pentru „ Laguna stocare dejectii”;



- Notificare nr. 400/04.12.2013 emisa de DSP Vrancea pentru „ Padoc si rampa de livrare porcine”;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 158 din 17.07.2017, emisă de A.N.A.R;
- Administratia Bazinala de Apa Siret Bacau ;
- Autorizatii de securitate la incendiu nr. 216/14/SU-VN/01.07.2014 pentru „ Statie distributie combustibil pentru utilaje proprii”; nr. 218/13/SU-VN/17.12.2013 pentru „Sectie de productie”; nr. 217/14/SU- VN/01.02.2014 pentru „ Incinerator si rezervor GPL”; Autorizatia de securitate la incendiu nr. 1518219/07.12.2012 pentru „ Cresterea intensiva a porcilor”
- Certificat de înregistrare ORC Vrancea seria B nr. 1251155 / 29.02.2008;
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică;
- Planuri de situație- hale, clădiri anexe și lagune ;
- Contracte de prestari servicii eliminare deseuri de origine animala nr. 92/06.04.2016 si 74/06.04.2017, incheiat cu SC ENAL PETRICRIS SRL;
- Contract nr. 20575/01.08.2007 incheiat cu SC CUP RA pentru preluarea deseurilor menajere si alte categorii asimilabile, cu actele aditionale ulterioare,
- Contracte prestări servicii eliminare deșeuri periculoase si nepericuloase (ambalaj din material plastic, anvelope uzate, ulei uzat, echipament de lucru, deșeu cu conținut de azbest , deșeuri medicale) încheiate cu SC Protect Colector SRL : nr. 231 / 13.04.2009 (anexa 2/11.04.2011, anexa 3/11.04.2013, act aditional nr. 4/09.04.2015) si nr. 85/5.02.2009 (act aditional nr. 5/01.02.2017);
- Contract pentru vidanjarea apelor uzate menajere nr. 289/ 30.09.2016 ,încheiat cu SC Servicii Ecologice Negrea SRL Vinatori;
- Contract nr. RTC 452/16.01.2020 , pentru livrarea de gaze naturale cu RENOVATIO TRADING SRL ;
- Contract de prestări servicii dezinfectie-dezinsectie-deratizare nr. 16/04.01.2016, încheiat cu SC RATCOM SRL Focșani ;
- Contract de furnizare a energiei electrice, nr. AVA-182MN/09.09.2019 , incheiat cu SC GETICA 95 COM SRL;
- Contract de prestări servicii pentru aplicarea ca fertilizant natural pe terenurile agricole a dejecțiilor produse de SC Premium Porc SRL de către SC Agro Investments Moldova SRL , pe suprafața de 2531 ha . nr. 58 /02.12. 2008 , cu completarile ulterioare (acte aditionale);
- Certificat de conformitate al incineratorului .

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

In conformitate cu BAT 1, pentru a imbunatati performanta de mediu globala a fermei, titularul are pus in aplicare un sistem de management de mediu nestandardizat care include:

- angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
- definirea de catre conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei;
- planificarea si stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor si a tintelor, in corelare cu planificarea financiara si cu investitiile;
- punerea in aplicare a procedurilor, in special: - structurii si responsabilitatii; - formarii, constientizarii si competentei; - comunicarii; - implicarii angajatilor; - documentatiei; - controlul eficient al proceselor; - programelor de intretinere; -



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



pregatirii si interventiei in caz de urgenta; - garantarii conformitatii cu legislatia in domeniul mediului;

- verificarea performantei si luarea de masuri corective, in special in cazul: - monitorizarii si masurarii; - masurilor corective si preventive; - pastrarii evidentelor; - auditului intern si extern;
- revizuirea de catre conducerea superioara a sistemului de management de mediu si a conformitatii, a adecvarii si a eficacitatii continue a acestuia;
- urmarirea dezvoltarii unor tehnologii mai curate;
- luarea in considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei inca din etapa de proiectare a unei noi instalatii si pe tot parcursul perioadei sale de functionare;
- aplicarea cu regularitate a evaluarilor sectoriale comparative;
- punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului;
- punerea in aplicare a unui plan de gestionare a mirosului.

In conformitate cu BAT 2, pentru a preveni sau reduce efectele asupra mediului si pentru a imbunatati performanta globala, in ferma sunt utilizate tehnicile:

- amplasarea corespunzatoare a instalatiei pentru: - a reduce transportul de pasari si de materiale; - a tine cont de conditiile climatice existente; - a preveni contaminarea apelor.
- Educarea si formarea personalului in special pentru: - reglementari relevante, cresterea pasarilor, sanatatea si bunastarea pasarilor, gestionarea dejectiilor animaliere si siguranta lucratorilor; - transportul dejectiilor; - planificarea activitatilor; - planificarea si gestionarea situatiilor de urgenta; - repararea si intretinerea echipamentelor;
- Pregatirea unui plan de urgenta pentru a face fata emisiilor si incidentelor neprevazute care include: - plan cu sisteme de canalizare si surse de apa; - plan de actiune pentru interventie in cazul unor evenimente posibile; - echipamente disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare.
- Verificarea, repararea si intretinerea periodica a structurilor si a echipamentelor: - sisteme de aprovizionare cu apa si furaje; - sistemul de ventilatie si senzorii de temperatura; - silozuri si echipamente de transport; - sisteme de purificare a aerului.
- Curatenia fermei si gestionarea daunatorilor;
- Depozitarea animalelor moarte astfel incat sa se previna sau sa se reduca emisiile.

In conformitate cu BAT 3, pentru a reduce azotul total excretat si prin urmare emisiile de amoniac, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include tehnicile:

- Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat in azot bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digerabili;
- Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie;
- Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat.



În conformitate cu BAT 4, pentru a reduce fosforul total excretat satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include tehnicile:

- Hranirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;
- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat.

5.1. Conștientizare și instruire

5.1.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.1.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.1.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.1.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.1.5. Titularul autorizației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile rezultate să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

- Titularul autorizației trebuie să pregătească o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea trebuie să conțină termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare.
- Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care derervește instalația.
- Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2. Responsabilitati

5.3.1. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.2.2. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

5.2.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

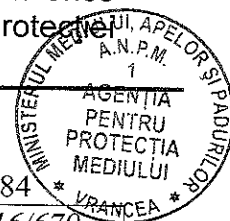


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



5.2.4. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.2.5. Titularul/operatorul activității trebuie să își organizeze structuri proprii specializate privind protecția mediului.

În conformitate cu prevederile art.94 alin(1) lit.d din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, S.C. PREMIUM PORC S.R.L, prin structurile specializate privind protecția mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificari, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.2.6. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR), va fi depusă la termenul stabilit în Cap. 14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM.

În conformitate cu H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.

Titularul/operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită .

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasament.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.3. Acțiuni de control

5.3.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.3.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.



5.3.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.3.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.3.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.3.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.3.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;

- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;

- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;

- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;

- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;

- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;

- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.3.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;

- evidențele de întreținere;

- registre de monitorizare;

- rezultatele analizelor;

- rezultatele auditurilor;

- evidența privind sesizările și incidentele;

- evidențe privind instruirile.

5.4. Raportări

5.4.1. Raportul Anual de Mediu (R.A.M.) se va transmite la A.P.M. Vrancea (pe suport de hârtie și electronic) în formatul prevăzut în Anexa 1.

5.4.2. Titularul/Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze toate înregistrările aferente punctelor de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile înscrise în prezenta autorizație.

5.4.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.



5.4.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 5 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la A.P.M. Vrancea raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a notifica telefonic autoritatea competentă pentru protecția mediului în termen de 2 ore din momentul producerii oricărui eveniment produs pe amplasamentul instalației, care poate conduce la accidente ecologice. În termen de maxim 24 ore de la producerea poluării accidentale, agentul economic transmite la agenția județeană pentru protecția mediului, Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, prezentat în Anexa IV. Transmiterea se efectuează prin fax. Dacă este cazul, agentul economic retransmite acest raport conținând informații suplimentare obținute în urma efectuării analizelor de laborator.

5.5.2. Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii :

- ✓ oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ;
- ✓ oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament ;

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.3. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul A.P.M. Vrancea raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. Vrancea, ca parte integrantă a R.A.M.

5.5.4. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.5. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- o încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- o încetarea temporară a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- o reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- o orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- o orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.5.6. Titularul/operatorul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii A.I.M., precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii A.I.M. (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității, efectuare de teste) – înaintea realizării modificării.



5.5.7 Conform prevederilor art. 10 și art. 15 alin. 2 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea Autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

5.5.8. În caz de oprire/ pornire programată a instalației, titularul are obligația să notifice APM Vrancea cu 48 de ore înainte.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

- materii prime:

- furaje combinate = cca. 44750 t/an
- porci 25-30 kg (ținând cont și de mortalitate tehnologică 1,03%) = cca 81.000 capete / an
- apă = cca. 80 mii mc/an
- medicamente = cca. 2000 kg/an ,

- materiale utilizate în activitate:

- substanțe de dezinfecție(Vanosept) - 18000 l/an
- carburant pentru mijloacele de transport, utilajele proprii, grupurile electrogene (benzina – 60000l/an, motorina – 170000 l/an)
- energie electrică pentru iluminat, pompe, sistemul de control al climatului din hale – 2568 Mwh,
- materiale diverse de întreținere și reparații

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Mod de Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	furaje combinate	Materie primă	44,75	Tone/an		hrana	buncar	
Alte materii	medicamente	Materie primă	2,00	Tone/an		Crestere porci	depozit	
Alte materii	porci	Materie primă	81000	Capete		Crestere porci	hale crestere	
Alte materii	apa	Materie primă	80000,00	Metri cubi/an		Crestere porci		
Alte materii	dezinfectant	Materie auxiliară	18000,00	Litri/an		Crestere porci	depozit	
Alte materii	energie electrica	Materie auxiliară	2568	MWh		Crestere porci		
Alte materii	motorina	Combustibili	170000,00	Litri/an		Crestere porci	rezervor	

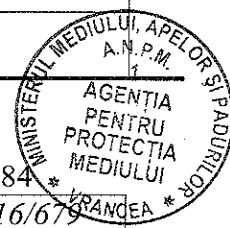


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

La sfârșitul ciclului de producție (85 zile, porc gras) se execută igienizarea și dezinfectia halelor cu soluție 10 % Virkon S sau Vanosept. Materialele de dezinfectie trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților.

Soluția dezinfectantă va fi depozitată într-o magazie de produse sanitar-veterinare, împreună cu medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale. Magazia se află în clădirea pavilionului administrativ. Substanțele vor fi păstrate în ambalajele originale și așezate în dulăpioare inscripționate corespunzător.

Medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale se depozitează în magazia de produse sanitar-veterinare situată în clădirea pavilionului administrativ.

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/inregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 158 / 17.07.2017, valabilă 5 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABA Siret.

In conformitate cu BAT 5, pentru utilizarea eficientă a apei tehnicile utilizate în ferma sunt:

- Menținerea unei evidente a utilizării apei;
- Detectarea și repararea scurgerilor de apă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Selectarea si utilizarea echipamentului corespunzator;
- Verificarea/ ajustarea in mod periodic a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile.
- Utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru curatarea adaposturilor pentru animale si echipamentelor

In conformitate cu BAT 6, pentru a reduce producerea de ape uzate se folosesc urmatoare tehnici:

- Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cat mai redus posibil;
- Reducerea la minimum a consumului de apa;
- Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.

In conformitate cu BAT 7, pentru a reducerea emisiilor provenite din apele uzate se aplica tehnica:

- Scurgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectii lichide: dejectiile sunt trimise printr-o conducta de azbociment cu D=300 mm, L=400 m in bazinele de stocare lagunele pentru stocarea dejectiilor lichide si solide cu $V_{total} = 44.624$ mc.
- Imprastierea pe sol a apelor uzate

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse:
- cinci foraje amplasate in incinta complexului porc in :

Nr. crt.	Denumire foraj	Adancimea (m)	Qexp (l/s)	Nst (m)	Nd (m)	Scop/folosinta apa
1	PA 1 GOLESTI	80	1,41	2,10	4,62	Apa bruta in vederea potabilizarii- tehnologica
2	PA 2 GOLESTI	65	1,80	1,80	6,90	Apa bruta in vederea potabilizarii- tehnologica
3	PA 3 GOLESTI	65	1,50	2,10	5,60	Apa bruta in vederea potabilizarii- tehnologica
4	PA 4 GOLESTI	65	1,00	4,10	7,20	Apa bruta in vederea potabilizarii- tehnologica
5	PA 5 GOLESTI	65	1,22	3,90	10,30	Apa bruta in vederea potabilizarii- tehnologica

Apa este folosita pentru personalul angajat, grupul sanitar, filtru sanitar (dusuri), microcantina. Folosirea apei in scop potabil se va face numai cu avizul Directiei de Sanatate Publica si Directiei Sanitar Veterinare Vrancea.

Volume și debite de apă autorizate:

Cerinta de apa potabila pentru angajati: $Q_{zi\ max} = 5,722$ mc/zi (0,066 l/s)

Cerinta de apa potabila pentru adapare suine: $Q_{zi\ max} = 307,428$ mc/zi (3,558 l/s)

Cerinta totala de apa: $Q_{zi\ max} = 313,150$ mc/zi (3,624 l/s)

Funcționarea este permanentă, 365 .zile/an, 24. h/zi.

Instalații de captare:

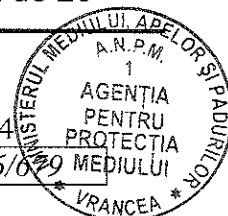
Forajele PA 1+5 sunt echipate cu cate o electropompa submersibila tip Pedrollo:

$$Q = 5 \text{ mc/h ,}$$

$$P = 1,1 \text{ kw x 220 V}$$

$$H_{ref} = 30 \text{ mCA}$$

Instalații de tratare: periodic se face o dezinfectie prin clorinare conform recomandarilor Directiei de Sanatate Publica si Directiei Sanitar Veterinare Vrancea.De asemenea s-a montat un dispozitiv de denitrificare, cu capacitatea de 20



mc/h si un filtru de nisip, pentru imbunatatirea calitatii apei din rezervorul de inmagazinare.

Instalații de înmagazinare:

De la forajele F1 – F6 apa este pompata in rezervorul de înmagazinare radial semiingropat din beton armat, din incinta complexului, cu $V=350$ mc prin conducta PEHD cu $D_n = 40 - 50$ mm si $L = 600$ m

Reteaua de distributie:

Distributia apei pentru consum menajer se face printr-o conducta principala de distributie perimetrala halelor, din PEHD, cu :

- $D_n = 140, 90, 75, 63, 40, 32$ si 25 mm;
- $L = 800$ m.

Distributia apei pentru grupurile sanitare se face prin conducta din PEXAL, cu $D_n = 26-16$ mm; In hale, apa necesara adaparii si curateniei este distribuita prin conducte de PEHD, cu:

- $D_n = 25-32-40-50$ mm;
- $L = 1920$ m;
- $L_{dis} = 800+1920=2720$ m.

Pomparea apei in reseaua de distributie pentru consum menajer se face printr-un grup de pompare format din trei pompe verticale de suprafata tip WILO-MV 1605/6, in sistem hidrofor cu vase de expansiune de 2×5000 l, $P_{mot} = 3 \times 3,7$ kwx380 V, $H_{ref} = 60$ Mca, $Q = 20$ mc/h. Comanda grupului se face printr-un panou electric automat.

Pentru hidrantii de incendiu (10 buc $D_n = 80$ mm, montati pe reseaua de distributie) s-a prevazut un grup de pompare geaman tip WILO- MVI 1608/6 in sistem hidrofor cu:

- $P_{mot} = 2 \times 5,5$ kw;
- $H_{ref} = 80$ Mca;
- $Q = 40$ mc/h.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: Apa tehnologica necesara procesului de productie este preluata din cele 5 foraje, plus forajul PA6 Golesti, la un debit instalat de $Q_{exp} = 1,11$ l/s. Apa este utilizata pentru curatarea si igienizarea incintelor, stropirea si racirea porcilor in perioadele foarte calde, stropit alei, spatii verzi si spalarea autovehiculelor la rampa de spalare din zona lagune.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: $Q_{tot\ max} = 139,63$ mc/zi
- debit zilnic mediu: $Q_{tot\ med} = 98,68$ mc/zi
- debit zilnic minim: $Q_{tot\ min} = 48,87$ mc/zi

Instalații de captare: Apa tehnologica este preluata din cele 5 foraje la care se adauga forajul PA6 cu $H = 55$ m folosit la rampa de spalare din zona lagunelor.

Instalații de tratare și transport: nu este cazul

Instalații de distribuție se face astfel:

-in exteriorul halelor- printr-o conducta perimetrala halelor, din PEHD, $\varnothing 140, 90, 75, 63, 40, 32$ si 25 mm, $L = 800$ m, iar racordurile la grupurile sanitare din pexal $\varnothing 26-16$ mm.

-in interiorul halelor- prin conducta PEHD, $\varnothing 40-25$ mm, $L = 1620$ m.

Lungimea totala a retelei de distributie= 2420 m. Pomparea apei pentru consum tehnologic in reseaua de distributie se face printr-un grup de pompare format din 3 pompe vertical de suprafata tip WILO- MVI 1605/6, in sistem hidrofor cu vase de expansiune de 2×5000 litri, $Q = 20$ mc/h, $H_{ref} = 60$ mcA, care mentine presiunea in instalatie de alimentare cu apa.



Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil: 100 mc;
- necesarul total de apă de incendiu: 4,66 l/s.
- apa pentru hidrantii de incendiu (10 buc, Dn= 80 mm);
- este prevazut un grup de pompare geaman tip WILO in system hidrofor, P motor= 2x2,5 kw, Href= 80 Mca, Q= 40 mc/h;
- apa se asigura din rezervorul de inmagazinare cu V= 350 mc;
- timp de refacere dupa incendiu= 8 ore.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței:

$Q_{zi\ maxim} = 452,780\ mc/zi$

$V_{anual} = 165\ mii\ mc/an.$

$Q_{zi\ mediu} = 359,264\ mc/zi.$

$V_{anual} = 131\ mii\ mc/an$

Modul de folosire a apei:

Cerința totală de apă din surse:

Apa asigurata din sursa	Volum necesar zilnic maxim (mc/zi)	Volum necesar zilnic mediu (mc/zi)
Apă potabilă	313,150	260,584
Apă tehnologică	139,63	98,68
Total	452,780	359,264

Gradul de recirculare internă a apei:40%.

Norma de apa:

- apa pentru personalul angajat: 25,00- 80,00 l/zi
- apa pentru adapare suine: 0,60- 25,00 l/zi

Consum apa:

Tip productie de porci	Greutate perioada productie	sau de	Consum apa (l / zi /cap) Conform BAT	SC PREMIUM PORC SRL (l / zi / cap)
De sacrificare	25-70 kg		4-10	2,7

Tip consum	S.C. Premium Porc SRL	Conform B.A.T
Consum de apă (l/cap de porc/an)	1400	1460-3650

7.1.2 Ape subterane

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate menajere: aceste ape sunt colectate prin conducte din OL cu D= 110-250 mm si L= 300 ml fiind dirijate spre 2 bazine vidanjabile din PAFS cu capacitatea de 15 mc (bloc administrativ) si 10 mc (bloc de locuinte). Vidanjarea se va realiza de catre SC Servicii Ecologice Negrea SRL , apele uzate fiind evacuate si epurate in statia de epurare a municipiului Focsani.

Apele uzate de la spalarea pardoselii, dejectiile, solide si lichide : Apele uzate de la igienizarea halelor împreuna cu dejectiile solide si lichide sunt colectate in canalele colectoare betonate amplasate sub grătarele boxelor , de unde periodic sunt evacuate (impreuna cu apele uzate preepurate de la spalarea autovehiculelor)prin conducte cu D=300 mm spre bazinul îngropat etanș cu V=60 mc prevăzut cu un agitator submersibil pentru omogenizarea dejectiilor solide si lichide. Deasupra



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



bazinului se afla stația de pompare SP1 dotata cu o pompa submersibila pentru drenaj tip Criman PTS 15-150. Cu aceasta pompa, dejectiile sunt trimise printr-o conducta de azbociment cu D=300 mm, L=400 m in bazinele de stocare lagunele pentru stocarea dejectiilor lichide si solide cu $V_{total} = 44.624$ mc.

In zona exista 2 foraje de observatie, situate amonte si aval de bazinele de stocare, care servesc la monitorizarea calitatii apelor subterane din aceasta zona.

Ape uzate incinerator: Incineratorul este amplasat intr-o incinta deschisa frontal, cu trei pereti si are spatii dedicate stocarii de cenusa, dezinfectie containere utilizate la transport cadavre porcine. Tot ca anexe exista un spatiu cu spalator ,WC, dus pentru angajatul care opereaza incineratorul. La partea frontala a anexei exista o rigola de colectare a apelor pluviale dar si a apei utilizata pentru spalarea pardoselii incintei. Aceste ape sunt colectate intr-un bazin subteran cu $V = 18$ mc, prefabricat din PEHD, care se vidanjeaza periodic.

Apele meteorice: canalizarea pentru apele meteorice este formata din jgheaburi, burlane, rigole perimetrare si un canal deschis betonat cu lungimea de 2000 ml ce deverseaza apele meteorice din zona pavilionului administrativ si blocului de locuinte in paraul Argintu.

Rampa de spalare este prevazuta cu o rigola pentru decantare si preluare a apelor uzate, cu dimensiunile $L \times l \times h = 50 \times 0,5 \times 0,7$ m. Apa uzata colectata este dirijata catre un separator de hidrocarburi tip EuroPEK Roo Omega NS 10, $Q_{max} = 10$ l/s, $V = 4$ mc, $V_{stocare\ ulei} = 0,38$ mc. Apa preepurata este evacuata prin pompare, cu electropompa submersibila de drenaj cu $Q_{ref} = 6$ mc/h, $H_{ref} = 20$ mcCA, $P = 1,5$ Kw x 220 V, in cele trei lagune de stocare dejectii. Conducta de evacuare este executata din PE HD, $D_n = 63$ mm, $L = 10$ m.

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat (mc)				
		Zilnic (mc/zi)			Orar(mc/h) maxim	Anual(mii mc)
		maxim	mediu	minim		
Ape menajere	Vidanjare la stația de epurare a mun.Focsani	3,91	3,40	1,37	0,16	1,24
Dejectii solide,lichid e+ape de spalare	Bazine stocare	173,00	159,00	141,00	-	58,00

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

In conformitate cu **BAT 8**, pentru utilizarea eficienta a energiei in cadrul fermei sunt aplicate tehnicile:

- Sisteme de incalzire/ racire si de ventilatie cu eficienta ridicata;
- Optimizarea sistemelor de incalzire/ racire si de ventilatie si gestionarea acestora;
- Izolarea peretilor, a podelelor adaposturilor;
- Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic;
- Utilizarea ventilatiei naturale.

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.



7.2.2. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

S.C. PREMIUM PORC SRL se alimentează cu energie electrică în baza contractului de furnizare a energiei electrice nr. AVA 182 MN/ 09.09.2019, incheiat cu SC GETICA 95 COM SRL

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- iluminarea halelor pe timpul zilei va fi realizată în mod natural prin intermediul ferestrelor laterale ale halelor
- iluminarea halelor pe timpul nopții se va face utilizând sisteme ce asigură un consum redus de energie
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie
- controlul computerizat al sistemului de încălzire și ventilație
- prevenirea rezistenței în sistemul de ventilatoare prin inspectarea frecventă, curățarea suflantelor
- izolarea halelor și a țevilor de încălzire

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei.

Grupul electrogen fix este tip SDMO, cu o putere dezvoltată de 100 KVA și un consum de 9,5 l de motorină /h. Grupul electrogen este depozitat într-o clădire special amenajată, închisă și cu acces restricționat.

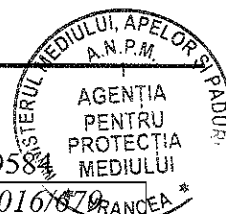
Instalațiile de climatizare funcționează cu agenți frigorifici ecologici. Se vor respecta prevederile Ordonanței Guvernului nr. 9 /2011 aprobată prin Legea nr. 252 / 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) NR. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon .

Tabelul 7.2. Necesarul resurselor energetice:

Producția		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumirea	Cantitatea anuală	Denumirea	Cantitatea anuală	Furnizor
Porc în viu pentru abatorizare	cca. 81.000 capete	Energie electrică	2568 MW	SC GETICA 95 COM SRL
		Combustibil lichid : - benzina - motorina	60000 l/an 170000 l/an	Diversi furnizori
		Combustibil gazos: Gaz natural	360000mc	SC RENOVATIO TRADING SRL

Consum energie:

La intarcat/ la sacrificare	Energie folosita (kwh/porc/an) Conform BAT	SC PREMIUM PORC SRL (kwh/porc/an)
➤ 2100 porci	41-147	40



7.3. Gaze naturale/Combustibili

Alimentarea cu carburanți ce sunt utilizați pentru funcționarea autovehiculelor și utilajelor din dotarea societății se face de la stația de carburanți de pe amplasament sau de la stații Peco.

Incineratorul de capacitate mică funcționează cu gaz natural.

Pe amplasament se află un skid GPL depozitat (rezervor suprateran cu capacitatea de 5.000 litri), amplasat la distanța de 25 m de incinerator, pe platforma betonată, împrejmuit cu gard perimetral din plasa de sarma și cu accesul restricționat, aflat în conservare (folosit doar în caz de avarie).

Centralele termice (CT1, CT2, CT3) folosite la încălzirea fermei de porci, centralele pentru încălzirea clădirii de birouri și blocului de locuințe funcționează pe combustibil – gaz natural.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasare în teritoriu: Complexul de porci este situat în intravilanul satului Golești, comuna Golești, tarlăua 26, parcela 133,135, jud.Vrancea. Terenul este încadrat în categoria de folosință curți-construcții și este proprietatea SC PREMIUM PORC SRL, conform contractului de vânzare-cumpărare autentificat sub nr.2152/25.05.2006. Accesul în incintă se face pe DJ 205 C, km.1, din DN 2-E85, la ieșirea din localitatea Golești, pe direcția Focșani-București (DJ 205 C duce spre localitatea Slobozia-Ciorăști).

În zona amplasamentului sunt terenuri agricole iar cele mai apropiate locuințe aparținând satului Golești (ce au fost realizate după anul 2006 când au început lucrările de modernizare a complexului de porci) sunt amplasate la distanța de cca. 1,0 – 1,2 km față de complexul porcine. Locuințele aparținând satului Slobozia Ciorăști sunt la o distanță de cca. 2,5 km de acest complex.

Vecinătăți: Obiectivul se învecinează cu terenuri agricole; la N-V, la cca. 300 m este calea ferată București-Focșani, la S-V este DJ 205 C, pe latura de N la cca.4,5 km se află râul Milcov, la S-E pârâul Argint la cca.4 km, iar râul Putna la cca. 14km.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

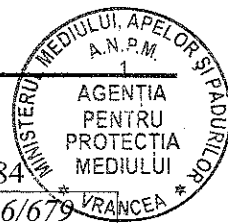
Unități structurale pe amplasament:

Pentru realizarea producției, SC PREMIUM PORC SRL mai are în dotare :

- ✓ Dezinfecție rutieră tip arc de dezinfecție;
- ✓ Filtru pentru accesul personalului dotat cu vestiare, grupuri sanitare și dușuri;
- ✓ Cantina;
- ✓ Sediul administrativ al complexului în care sunt amenajate biroul, sala consiliu și grupuri sanitare;
- ✓ 6 puțuri forate, care asigură apa pentru igienizarea spațiilor, pentru adăpare, sediul administrativ, cantină, bloc, stația spălare autovehicule,
- ✓ Foraje de supraveghere a calității apei freatică în zona lagunelor de stocare dejectii,
- ✓ Bazin semiîngropat din beton armat de stocare apă potabilă, cu capacitatea de 350 mc/buc și rețea de distribuție aferentă;
- ✓ Rețea de canalizare internă, subterană, care colectează apele de la igienizarea halelor și dejectiile din hale și le conduce către cele două lagune



- acoperite;
- ✓ Rețele de drumuri și platforme interioare betonate;
- ✓ Sistem de alimentare cu energie electrică, inclusiv iluminatul interior al fermei;
- ✓ Un calculator pentru fiecare cameră tampon, aferentă a două compartimente/hală, care reglează furajarea, adăparea și ventilația;
- ✓ Două bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate menajere cu $V_{total}=25$ mc ;
- ✓ Trei lagune acoperite pentru stocarea temporară a dejecțiilor cu $V_{total}=44.624$ mc;
- ✓ Magazii pentru diverse materiale și pentru spații speciale pentru depozitarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri rezultate;
- ✓ Camera frigorifică pentru depozitarea cadavrelor de porci ;
- ✓ Depozit substanțe chimice și medicamente în clădirea pavilionului administrativ;
- ✓ Pompe de înaltă presiune cu jet reglabil, pt. igienizarea halelor cu două posturi;
- ✓ Instalații de distribuție a apei în cadrul halelor;
- ✓ Sisteme de ventilație forțată, asigurate de ventilatoare axiale, controlate de calculatorul amplasat în camera tampon (câte una/două compartimente);
- ✓ Buncăre pentru depozitarea furajelor cu $V=14 - 26$ mc, amplasate în exteriorul halelor.
- ✓ 18 hale pentru creșterea și reproducția porcilor cu regim de înălțime parter din care 2 hale pentru tineret (halele nr.1 și 2), 5 hale pentru reproducție și gestație (halele nr.12,13,14, 14_{1/2} și 15), 2 hale maternitate (halele nr.16 și 17), 9 hale îngrășare (halele 3,4,5,6,7,8,9,10 și 11, parțial hala 3),
- ✓ Separator dejecții cu platforma de stocare a fracției uscate ;
- ✓ Clădirea postului de transformare și a generatoarelor electrice (clădirea TRAFU);
- ✓ Mijloace de transport și utilaje proprii : autoturisme, buldoexcavator, încărcător, camion transport animale vii, două camioane transport furaje;
- ✓ Un grup electrogen fix;
- ✓ Zona/rampă de încărcare/descărcare suine, cu padoc ;
- ✓ Stație spălare camioane ;
- ✓ Doua incinte prefabricate (tip container);
- ✓ 5 centrale termice murale cu combustibil- gaze naturale (1 centrala termica aferenta blocului de locuinte pentru angajati- $Q_{pr}=12,8 \text{ ch/h} \cdot 5=64 \text{ mch/h}$; 1 centrala termica pentru incalzirea cladirii de birouri – $Q_{pr} = 12,8 \text{ ch/h} \cdot 5 = 64 \text{ mch/h}$; 3 centrale termice folosite la incalzirea halelor fermei de porci- $Q_{pr}=12,8 \text{ ch/h} \cdot 5=64 \text{ mch/h}$);
- ✓ Boiler electric pentru incalzirea apei necesare filtrului sanitar (ca solutie de rezerva).
- ✓ Separator de dejectii cu platforma de stocare fractie uscata
- ✓ Incinerator de mică capacitate (sub 50 kg/oră) pe gaze naturale- Arzator Crematoriu = 1,0 mch/h. Total debit proiectat: 65 mch/h .
- ✓ Statie distributie carburant (motorina – 2 rezervoare prefabricate supraterane cu un volum de 25000 litri fiecare) pentru utilajele proprii . Rezervoarele cu pereti dubli si sistem de siguranta (supape de suprapresiune) sunt montate pe o platforma betonata, distribuirea de combustibil Diesel facandu-se prin intermediul a 2 grupuri/ pompe specializate tip MCS cu debit de max. 50 l/min.



8.2. Descrierea principalelor activități și procese

S.C. PREMIUM PORC S.R.L are ca obiect activitate creșterea intensivă și îngrășarea porcilor.

Capacitatea de cazare (maxim zilnic) a celor 18 hale este de **32.387 locuri** : (2600 scroafe si scrofițe pentru reproducție, 756 scrofițe de înlocuire, 8 vieri, 11.864 tineret si 15.458 porc la ingrasat). Ferma va funcționa în 18 hale active , în regim de 4,2 cicluri de producție/an. Un ciclu de producție porc gras între 30-105 kg are o durată de cca 85 zile. Porcii ajung la sfârșitul ciclului de producție la o greutate de 90 - 110 kg.

În cadrul complexului zootehnic se desfășoară activități de : reproducție, creștere , îngrășare și valorificare a porcilor. Se utilizează tehnologia de creștere a porcilor cu " pernă de apă" .

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	vieri	8,00	Capete	material seminal
Alte produse	scroafe pentru reproducție	2600,00	Capete	reproducție
Alte produse	scrofițe de înlocuire	765,00	Capete	reproducție
Alte produse	tineret porc	11864,00	Capete	ingrasare
Alte produse	porci grasi	15458,00	Capete	sacrificare

Descrierea procesului tehnologic :

a) Activitatea se desfășoară folosind resursele genetice proprii (scroafe / scrofițe/vieri) pentru obținerea purcelilor (inclusiv înlocuirea acestora periodic în vederea menținerii potențialului genetic de bază , prin aducerea de vieri și scrofițe de reproducție SPF, Danbroad din Danemarca o dată la 1-2 ani , în vederea menținerii calității materialului de reproducție) . Inițial scrofițele vor fi hranite la discreție, iar când vor ajunge la greutatea medie de 60 kg se vor furaja restricționat prin dispersoare de volum. În funcție de greutatea vie și maturitate, scrofițele vor fi transferate din locația actuală către secțiunea de reproducție după prima perioadă de călduri(estru) și ținute în boxe individuale până la a doua perioadă de călduri și insamintare. Odată ce efectivul de scroafe a fost stabilit, scrofițele pentru înlocuire vor fi selectate din nucleul fermei la o vârstă de 36 săptămâni și transferate într-unul din cele două compartimente, unde vor fi cazate în grupuri de 21.

b) Materialul seminal va fi colectat de la vieri rasa pură Danbred și folosit pentru înseminarea artificială a scrofițelor și scroafelor. Vierii sunt găzduiți în boxe individuale în apropierea laboratorului de înseminare artificială.

c) Scrofițele și scroafele insamantate sunt ținute în boxe individuale și furajate restricționat prin dispersoare de volum în primele 5 săptămâni de gestație. În timpul celei de-a doua etape a perioadei de gestație (aprox.11 săptămâni), scroafele și scrofițele sunt ținute în grupuri de câte 22 capete pe boxa și furajate restricționat prin dispersoare de volum. Perioada de gestație este de 114-115 zile (aprox.16 săptămâni).

d) Fătarea are loc în compartimentul cu boxe pentru fătare (52 boxe).Perioada de lactație durează aprox. 26 zile și greutatea estimată la întarcare este de 7,2 kg. Compartimentele sunt echipate cu instalații de încălzire cu apă caldă iar pardoseala de sub covorașele cauciucate unde stau purcelușii este încălzită cu țevi cu apă caldă. În plus, zona unde se află covorașele cauciucate este încălzită electric cu încălzitoare cu infraroșu în primele 5 zile de fătare.

e) Purcelii întarcati sunt ținuti în grupuri de 22 capete în compartimentul pentru purcelii întarcati. Perioada medie de locuire este de 53 zile(ciclu de 8 săptămâni) și



greutatea vie estimata a animalelor la transfer este de 31,3 kg. Compartimentele sunt echipate cu spatii încălzite cu apa caldă și pardoselile sunt de asemenea încălzite prin țevi cu apa caldă, astfel încât microclimatul este controlat.

f) Purceii sunt transferați către sectorul de îngrășare la vârsta medie de 79 zile și gazduiți în grupuri de câte 22 capete. Când greutatea vie medie a grupurilor ajunge la 90-110 kg, grupul se va reduce la aproximativ 18 capete. Porcii care vor avea creșterea cea mai lentă vor fi transferați în secțiunea tampon și gazduiți în grupuri de aproximativ 16 capete/compartimente.

Perioada medie de viață în acest compartiment este de 109 zile (ciclu de 16 săptămâni) și greutatea medie estimată la vânzare este de 100 kg.

g) Depopularea : când ating greutatea de 90-110 kg, porcii sunt livrați la terți pentru abatorizare sau vor fi ținuți în continuare în hale până ating greutatea de 130-140 kg în cazul femelelor pentru reproducție. După depopulare, halele intra în perioada de vid sanitar, în care are loc curățirea, spălarea și igienizarea acestora.

h) Curățirea mecanică : pregătirea spațiilor începe imediat ce ultimul animal paraseste compartimentul. Se începe cu o curățire mecanică a dejecțiilor solide după care se înmoaie compartimentul și se lasă cel puțin 15 minute. Spălarea propriu-zisă se realizează cu ajutorul pompelor cu presiune mare. După spălare se trece la dezinsecția și dezinsecția spațiului.

i) Igienizare și dezinsecție : se realizează cu soluție Vanosept Plus, 10%

La sfârșitul fiecărui ciclu se execută operațiunile de igienizare a halelor care constau în evacuarea resturilor de furaj, aspersarea cu aer sub presiune a instalațiilor, efectuarea dezinsecției de fixație a tuturor suprafețelor, spălarea cu jet de apă sub presiune a tuturor spațiilor (pereți, tavane, pardoseli, utilaje) frecarea cu perii a jgheabului și a pereților frontali, limpezirea și zvântarea halei, dezinsecția coloanelor și bazinelor de apă, dezinsecția tuturor suprafețelor, aerisirea halei, repararea și întreținerea echipamentelor, văruierea și vopsirea pereților.

Toate aceste operațiuni trebuie să dureze max. 3 zile lăsând un interval de vid sanitar de 1-2 zile.

j) Pregătirea pentru populare : se pun în stare de funcționare sistemele de adăpare și hrănire.

k) se populează compartimentele dezinfectate.

Furajele necesare, cca. 44.750 t/an, sunt achiziționate pe bază de contract de la terți. Transportul furajelor la buncărele de furaje ale halelor de producție se face cu un autospecial dotat cu sistem de încărcare pneumatic sau în formă de spirale. Furajele sunt depozitate în buncărele adiacente halelor, în număr de 2-3 /hala, cu un volum cuprins între 14 mc și 26 mc, o capacitate de stocare între 9 t - 16 t și transportate prin intermediul unei spirale acționate electric, care va pleca din partea inferioară a fiecărui buncăr către banda transportatoare, printr-un sistem transportor cu lanțuri și discuri, poziționat în interiorul clădirii. Extragerea furajului din buncăr este controlată de senzorii sistemului de extragere, activați de cererea de hrană.

Asigurarea unei alimentații corespunzătoare a animalelor este dată atât de calitatea hranei ca atare și asigurarea ei în cantitățile prevăzute de tehnologie, cât și de întregul sistem de aprovizionare, stocare și distribuție a acesteia în cadrul complexului până la fiecare animal sau grupă de animale. Porcii sunt alimentați în concordanță cu categoria căreia îi aparțin.

Nivelul proteinei brute admise :

Specii	Faze	Conținutul proteinei brute (% în alimentație)	Remarca
Purcei întărcați	≤ 10 kg	19-21	Cu suplimentare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239084

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Purcei	≤ 25 kg	17,5-19,5	echilibrată și adecvată a aminoacidului degradabil
Porci de îngrășat	25-50 kg	15-17	
	30-110 kg	14-15	
Scroafe	gestație	13-15	
	lactație	16-17	

Sistemul de adăpostire: Sistemul de adăpostire pentru porci, utilizat în cadrul fermei este în hale prevăzute cu o podea parțial compusă din grătare din beton, cu excepția compartimentelor pentru monta în care podeaua este formată integral din grătare din beton. În halele cu destinația tineret (halele nr.1 și 2), halele de îngrășare (halele nr. 3,4,5,6,7,8,9,10 și 11), halele de maternitate (halele nr.16 și 17) și compartimentele gestație din halele destinate sectorului reproducție și gestație (halele nr.12,13,14, 14_{1/2} și 15) podeaua este împărțită în două părți: una secționată (grătare din beton) și una compactă (beton monolit). Procentul de suprafața acoperită cu grătare este de max.15% pentru compartimentele de gestație. Partea compactă este folosită pentru odihnă, iar cea secționată pentru furajare, adăpare și pentru colectarea dejecțiilor. Bălegarul (atât partea solidă cât și cea lichidă) cade prin interspațiile grătarelor în canalele colectoare de sub grătare cu adâncimea de 0,6-08 m. Bălegarul este golit frecvent (săptămânal) prin ridicarea unui stăvilar care antrenează un jet de apă și curge gravitațional prin canalele colectoare transversale halelor în conducta magistrală, bazinul subteran betonat de la SP 1 cu V= 60mc, apoi se pompează printr-o conductă subterană în lagunele acoperite. Îndepărtarea dejecțiilor din boxe (de pe suprafața neseționată) se face manual cu raclet. Se realizează de două ori pe zi (dimineața și seara) sau ori de câte ori este necesar. În compartimentele destinate mamei din sectorul de reproducție și gestație (halele 12,13,14 și 15) podeaua este formată integral din grătare din beton. Evacuarea dejecțiilor se realizează identic cu sistemul descris pentru celelalte hale.

Sistemul de furajare: Halele de îngrășare sunt prevăzute cu câte unul (halele 3,4,5,6,7,8,9) sau două sisteme de distribuție independente (halele 10,11,1,2), cu lanțuri și discuri, poziționate la limita dintre două boxe alăturate, care transportă către hrănitore furajul (capacitatea tancului 90 litri). Ultima hrănitore din circuitul închis al sistemului de distribuție este echipată cu un senzor pentru detectarea prezenței sau absenței furajului în tanc. Porcii au hrană la discreție și pot amesteca hrana cu apă datorită prezenței a două suzete la nivelul hrănitorului de oțel. Compartimentele gestație din halele nr.12,13,14, 14_{1/2} sunt echipate cu câte un sistem de distribuție cu lanț și disc, care transporta furajul la cele 120 distribuitoare de volum poziționate deasupra pardoselii de beton. Ultima hrănitore din circuitul închis al sistemului de distribuție este echipată cu un senzor pentru detectarea prezenței sau absenței furajului în tanc. Scroafele sunt furajate restricționat, cu o dieta cu un conținut înalt de fibre. Hala nr.15 este echipată cu un sistem de distribuție cu lanț și disc care transportul furajul la cele 330 distribuitoare de volum, poziționate deasupra pardoselii din ciment. Ultima hrănitore din circuitul închis al sistemului de distribuție este echipată cu un senzor pentru detectarea prezenței sau absenței furajului în tanc. Scroafele sunt furajate restricționat, cu o dieta cu un conținut înalt de fibre. Halele nr.16 și 17, destinate fatării, sunt echipate cu două sisteme de distribuție cu lanț și disc, care transporta furajul la distribuitorii de volum poziționate deasupra hrănitorului din fiecare boxă. Ultima hrănitore din circuitul închis al sistemului de distribuție este echipată cu un senzor pentru detectarea prezenței sau absenței furajului în tanc.

Sistemul de adăpare: pentru toate halele, cu excepția halelor de fătare (nr.16 și 17), este constituit din conducte de PVC și tuburi de 8 mm PEL. În fiecare boxă se află o adăpătoare din oțel, conectată printr-o țevă de 1 m lungime.



Administrarea medicației prin intermediul apei de băut este posibilă prin intermediul unui medicator electronic, prevăzut cu o pompa de dozare rezistentă la acțiunea substanțelor chimice, cu capacitate de dozare ajustabilă de la 0,05 la 4%.

În fiecare boxa în halele destinate fatării există o piesă din oțel de formă cilindrică pentru adăparea porceilor (având în dotare piese tip suzeta) și o piesă din oțel cu lungimea de 1 m pentru adăparea scroafelor (tip suzeta).

Controlul climatului : Climatul intern al halelor va fi controlat prin intermediul sistemelor de ventilație la putere scăzută, respectiv printr-un sistem de ventilație la presiune negativă, controlat de un micro-procesor pe baza înregistrării permanente a temperaturii și umidității. Aerul atmosferic este atras în clădire prin guri de aspirație la nivelul pereților (având debit variabil, datorită unei clapete cu poziție controlabilă) și este eliminat din clădire prin ventilatoare montate la nivelul acoperișului.

Echiparea celor 18 hale care asigură selecția, reproducția, creșterea și îngrășarea porcilor în sistem intensiv industrial, este următoarea:

Hala 1

✓	Suprafața de producție:	1.622,95 m ²
✓	Suprafața utilă a compartimentelor:	1.353,31 m ²
✓	Nr. de compartimente	4
✓	Suprafața medie a boxelor:	11,99 m ² (5,58 m x 2,15 m)
✓	Nr de boxe/compartiment	28
✓	Capacitate/ boxa:	60 porci între 10-20 kg sau 40 porci între 20-30 kg
✓	Capacitate / compartiment:	1.515 cap. în C1; 1516 cap. în C2 ;1469 cap. în C3; 1471 cap în C4
✓	Capacitate hala	6008 porci
✓	Densitate medie	0,2 m ² /cap pentru porci între 10-20 kg
✓	0,225 mp/cap	0,3 m ² /cap pentru porci între 20 - 30 kg;
✓	Greutate vie în intervalul:	10 – 30 kg (tineret)

Hala 2 (tineret)

✓	Suprafața de producție:	1620,40 m ²
✓	Suprafața utilă a compartimentelor:	1.344,95 m ²
✓	Nr. de compartimente	4
✓	Suprafața medie a boxelor:	12,06 m ² (5,61 m x 2,15 m)
✓	Nr de boxe/compartiment	28
✓	Capacitate/ boxa:	60 porci între 10-20 kg sau 40 porci între 20-30 kg
✓	Capacitate / compartiment:	1.482 cap în C1; 1508 cap în C2; 1439 cap în C3 ; 1.464 cap în C4 .
✓	Capacitate hala	5.991 porci
✓	Densitate medie	0,2 m ² /cap pentru porci între 10-20 kg
✓	0,225 mp/cap	0,3 m ² /cap pentru porci între 20 - 30 kg
✓	Greutate vie în intervalul:	10 – 30 kg (tineret)

Buncăr de furaje și sistem transportor

Furajele sunt depozitate în 2 buncare, fiecare cu un volum de 20 m³ și cu o capacitate de stocare de aproximativ 12 to, în funcție de densitatea furajului. Buncarele sunt poziționate la capătul fiecărei hale. Umplerea buncarelor se face cu camioane dotate cu sistem de încărcare pneumatic sau sistem de încărcare în formă de spirală. Furajele sunt transportate prin intermediul unei spirale acționate electric, cu diametrul de 75 mm, care pleacă din partea inferioară a fiecărui buncăr către sistemul de transport furaj interior. Extragerea furajului din buncăr este controlată de senzorii de capacitate ai sistemului de extragere, activate de cererea de hrană.



Distribuția furajului

Halele sunt prevăzute cu 2 sisteme independente de distribuție, cu lanțuri și discuri (60 mm diametru) care transporta furajul către hrănitorele pentru furaj uscat (capacitatea tancului fiind de 90 litri), care sunt amplasate pe latura comună a două boxe alăturate. Aceste circumstanțe permit administrarea a două tipuri de diete în cursul celor aproximativ 53 de zile perioada de înlocuire în cazul porceilor întărcați. Porcii au hrană la discreție și se pot adapta concomitent cu hrănirea datorită echipării hrănitorului cu 3 suzete (piese cilindrice rotunjite la unul dintre capete) amplasate la nivelul platoului de oțel al hrănitorului.

Sistemul de adăpare și medicație

Sistemul de distribuție a apei este constituit din conducte de PVC și tuburi de 8 mm PEL. În fiecare boxă este instalată o adăpătoare din oțel, conectată printr-o conductă de 1,0 m lungime, separat de cele 3 suzete cu care este prevăzută fiecare hrănitor. Administrarea medicației prin intermediul apei de băut este posibilă prin intermediul unui medicator electronic, prevăzută cu o pompă de dozare rezistentă la acțiunea substanțelor chimice, cu capacitate de dozare ajustabilă de la 0,05% până la 4%.

Controlul climatului

Climatul intern al halei este controlat prin intermediul unui sistem de ventilație la putere scăzută, respectiv printr-un sistem de ventilație la presiune negativă, controlat de un micro-procesor pe baza înregistrării temperaturii și umidității. Aerul atmosferic este aspirat în clădire prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților (având debit variabil, datorită unor clapete cu poziție controlabilă) și este eliminat din clădire prin guri de eliminare amplasate la nivelul acoperișului.

Fiecare compartiment este echipat cu ventilatoare de polipropilenă având o capacitate maximă combinată de aproximativ 72.000 m³/ora la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de împrăștiere a aerului vară de 64 m³/porc/oră. Debitul ventilației este reglat proporțional, într-un interval de la 4,6 % până la 100% în funcție de temperatura internă și umiditatea din interiorul halei. Ventilația minimă este influențată de două ventilatoare cu viteză controlată, capacitatea suplimentară fiind asigurată de pornirea progresivă a ventilatoarelor controlate (tip conectat-deconectat) - 3 unități.

Aerul este introdus în fiecare compartiment prin gurile de aspirație amplasate la nivelul pereților. Aceste guri de ventilație au clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 m³/ora la 6 Pa, și controlat de un motorăș de 24 volți, angrenat într-un sistem de roți cu scripeti (fire din oțel galvanizat), cu mișcare bidirecțională. Gurile de aspirație și ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere în caz de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul unei opriri accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat termic, ceea ce înseamnă că descinderea se face gradual în funcție de temperatura. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat, iar curentul electric necesar deschiderii gurilor de aerisire și ventilatoarelor este generat de un acumulator electric (baterie auto) de 24 V.

Încălzirea

Încălzirea se face cu trei centrale termice pe gaz.

Agentul termic produs de centrala termică încălzește pardoselile din grajdurile de porci.

Răcirea

Sistemul de răcire prin spray-ere va fi folosit în timpul perioadelor cu temperatură ridicată. Fiecare boxă este echipată cu un sistem de răcire cu duze la presiune ridicată, poziționate deasupra gurilor de aerisire de pe pereții laterali ai halelor. Stropitorile vor fi activate (ciclul pornit/oprit) de către computerul de climat la o temperatură presetată în funcție de greutatea animalului. Apa proiectată prin stropitori are un debit de 3.0 litri/oră.



Iluminatul

Fiecare cladire este prevăzută cu o lumina artificială la o intensitate de 40 Lux. Nivelul de iluminare este generat de corpuri de iluminat fixate în tavan, fiecare cu câte 2 surse fluorescente de 36 wati, distribuite uniform în fiecare compartiment.

Hala 3 (îngrășare C1,C2 și Gestatie 2 în C3,C4,C5)

Următoarele date reprezintă principalele detalii ale fiecărei clădiri:

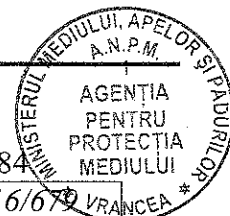
- ✓ Suprafața de producție: 1.479 m²
- ✓ Suprafața utilă a compartimentelor: 1089,10 m²
- ✓ Nr. de compartimente 5
- ✓ Suprafața medie a boxelor: 22 m² (4,70 m x 4,70 m)
- ✓ Nr de boxe/compartiment 10
- ✓ Capacitate/ boxa: pentru îngrășare 55 porci între 30-50 kg
sau 40 porci între 50-85 kg
sau 34 porci între 85-110 kg
pentru reproducție 10 scroafe sau 13 scroafite
- ✓ Capacitate / compartiment: 130 scroafite în C1;
130 scroafite în C2;
126 scroafite în C3;
128 scroafite în C4;
126 scroafite în C5 .
- ✓ Densitate (0,40 - 0,65) m²/cap .
- ✓ Greutate vie în intervalul: 30 - 110 kg (îngrășare) pentru porc gras .

Hala 4 (îngrășare)

- ✓ Suprafața de producție: 1.481,2 m²
- ✓ Suprafața utilă a compartimentelor: 1086,10 m²
- ✓ Nr. de compartimente 5
- ✓ Suprafața boxelor: Smedie = 22 m² (4,70 m x 4,70 m)
- ✓ Nr de boxe/compartiment 10
- ✓ Capacitate/ boxa: 55 porci între 30-50 kg
sau 40 porci între 50-85 kg
sau 34 porci între 85-110 kg
- ✓ Capacitate / compartiment: 410 porci în C1;
412 cap. în C2;
408 cap în C3 ;
414 cap în C4 ;
412 cap în C5.
- ✓ Capacitate hala 2.084 porci
- ✓ Densitate (0,40 - 0,65) m²/cap .
- ✓ Greutate vie în intervalul: 30 - 110 kg (îngrășare)

Hala 5 (îngrășare)

- ✓ Suprafața utilă de producție: 1542,69 m²
- ✓ Suprafața utilă a compartimentelor: 1.270,60 m²
- ✓ Nr. de compartimente 5
- ✓ Compartimentul 1,2,3,4
Nr de boxe/compartiment 10
- ✓ Compartimentul 5
Nr de boxe/compartiment 8
- ✓ Total nr. de boxe 48
- ✓ Suprafata medie a boxelor 26.26 m² (4,75 m x 5,53m)
- ✓ Capacitate/ boxa: 67 cap. porci între 30-50 kg



- ✓ Capacitate / compartiment: sau 49 porci între 50-85 kg
sau 41 cap. porci între 85-110 kg.
489 cap porci în C1;
477 cap. în C2;
488 cap în C3;
488 cap în C4 ;
469 cap în C5.
- ✓ Capacitate hala 2.470 cap. porci
- ✓ Densitate (0,40 - 0,65) m²/cap
- ✓ Greutate vie în intervalul: 30 - 110 kg (îngrasare)

Hala 6 (îngrășare)

- ✓ Suprafața de producție: 1542,69 m²
- ✓ Suprafața utilă a compartimentelor: 1.271,25 m²
- ✓ Nr. de compartimente 5
- ✓ Nr de boxe mari/compartiment 8
- ✓ Nr de boxe mici/compartiment 4
- ✓ Suprafata boxelor mari 26,37 m² (4,76 m x 5,54m)
- ✓ Suprafata boxelor mici 14,12 m² (2,55 m x 5,54m)
- ✓ Nr de boxe /compartiment 12
- ✓ Capacitate/ boxa mare: 65 cap. porci 30 -50 kg.
sau 48 porci între 50-85 kg
sau 41 cap porci între 85-110 kg.
- ✓ Capacitate / boxa mica: 35 cap porci 30 -50 kg
sau 26 porci între 50-85 kg
sau 22 cap porci între 85-110 kg.
- ✓ Capacitate / compartiment: 492 cap în C1;
492 cap în C2 ;
457 cap în C3;
493 cap în C4 ;
472 cap în C 5.
- ✓ Capacitate hala 2.470 porci
- ✓ Densitate 0,40 - 0,65 m²/cap
- ✓ Greutate vie în intervalul: 30 - 110 kg (îngrasare).

Buncăr de furaje și sistem transportor

Furajele sunt depozitate în 2 buncare/hala amplasate adiacent frontonului, fiecare cu un volum de 20 m³ și cu o capacitate de stocare de aproximativ 12 to, în funcție de densitatea furajului. Umplerea buncarelor se face din camioane /remorci specializate pentru transportul furajelor, dotate cu sistem dc încărcare/descărcare pneumatic sau sistem de încărcare/descărcare cu șnec transportor. Furajele sunt transportate prin intermediul unei spirale acționate electric, cu diametrul de 75 mm care pleacă din partea inferioară a fiecărui buncăr către traseul interior de transport cu lanțuri și disc al cărui traseu asigură umplerea tuturor hrănilor din interiorul halei. Extragerea furajului din buncăr este controlată de senzorii de capacitate ai sistemului de extragere, activați de cererea de hrană.

Distribuția furajului

Halele sunt prevăzute cu un sistem de distribuție cu lanț și disc (60 mm diametru) care transportă furajul către hrănilor pentru furaj uscat (capacitatea tancului fiind de 90 litri), care sunt amplasate pe latura comună a două boxe alăturate. Ultima hrănilor din circuitul inclus al sistemului dc distribuție este prevăzută cu un senzor pentru detectarea prezenței sau absenței furajului în tanc. Porcii au hrană la discreție și se pot adapta concomitent cu hrănirea datorită echipării hrănilorului cu 3 suzete



(piese cilindrice rotunjite la unul dintre capete) amplasate la nivelul platoului de otel al hrănitorului.

Sistemul de adăpare si medicație

Sistemul de distribuție a apei este constituit din conducte de PVC si tuburi de 8 mm PBL. In fiecare boxa este instalata o adăpătoare din otel, conectata printr-o conducta de 1,0 m lungime. Administrarea medicatiei prin intermediul apei de baut este posibila prin intermediul unui medicator electronic, prevăzut cu o pompa de dozare rezistenta la acțiunea substanțelor chimice, cu capacitate dc dozare ajustabila de la 0,05% pana la 4%,

Controlul climatului

Climatul intern al halei este controlat prin intermediul unui sistem de ventilație la putere scăzuta, respectiv printr-un sistem ventilație la presiune negativa, controlat de un micro-procesor pe baza înregistrării temperaturii si umidității. Aerul atmosferic este atras in clădire prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților (având debit variabil, datorita unor clapete cu poziție controlabila) si este eliminat din clădire prin guri de eliminare amplasate la nivelul acoperișului.

Fiecare compartiment este echipat cu ventilatoare de polipropilenă având o capacitate maxima combinată de aproximativ 57.000 m3/ora la o presiune diferențială de 40 Pa, bazata pe o reală maxima de împrespătare a aerului vara de 170 m3/porc/ora. Debitul ventilației este reglat proporțional, intr-un interval de la 4,6% pana la 100%, in funcție de temperatura interna si umiditatea din interiorul halei. Ventilația minimă este influențată de doua ventilatoare cu viteza controlata, capacitatea suplimentara fiind asigurata de pornirea progresiva a ventilatoarelor controlate (tip: conectat-deconectat).

Aerul este introdus in fiecare compartiment prin gurile de aspirație amplasate la nivelul pereților, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 m3/ora la 6 Pa, si controlat de un motorăș dc 24 volți, angrenat intr-un sistem de roti cu scripeți (fire din otel galvanizat), cu mișcare bidirecțională. Gurile de aspirație si ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere in caz de urgenta, care deschide sistemul de ventilație in totalitate in cazul unei defecțiuni a echipamentului sau in cazul unei opriri accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgenta este controlat termic, ceea ce înseamnă ca deschiderea se face gradual in funcție de temperatura. Sistemul de urgenta este integrat in computerul de climat, iar curentul electric necesar deschiderii gurilor de aerisire si ventilatoarelor este generat de un acumulator de 24 V.

Răcirea

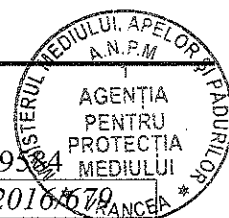
Sistemul de răcire prin spray-ere este folosit in timpul perioadelor cu temperatura ridicata. Fiecare boxa este echipata cu un sistem de răcire cu duze la presiune ridicata, poziționat deasupra gurilor de ventilație. Stropitorile sunt activate (ciclul pornit/oprit) de către computerul de climat la o temperatura presetata in funcție de greutatea animalului. Apa proiectata prin stropitori are un debit dc 3.0 litri /ora.

Iluminarea

Fiecare cladire este prevăzuta cu o lumina artificială la o intensitatea de 40 lx 100 Lux. Nivelul de iluminare este generat de surse de iluminat fixate in tavan, fiecare cu cate 2 tuburi fluorescente de 36 wati, distribuite uniform in fiecare compartiment.

Hala 7 (îngrășare)

✓	Suprafața utila de producție:	1.569,30 m2
✓	Suprafața utila a compartimentelor:	1.204,26 m2.
✓	Compartimentul 1	373,75 mp
✓	Compartimentul 2	228 ,33 mp
✓	Compartimentul 3	228,13 mp
✓	Compartimentul 4	374,05 mp



✓	Nr. de compartimente	4
✓	Suprafata medie a boxelor	22,79 m ² (4,71 m x 4,84 m)
✓	Nr. de boxe/compartiment:	
✓	Compartimentul 1	16
✓	Compartimentul 2	10
✓	Compartimentul 3	10
✓	Compartimentul 4	14
✓	Capacitate/boxa	60 cap porci intre 30-50 kg. sau 44 porci intre 50-85 kg sau 37 cap . porci intre 85-110 kg.
✓	Capacitate/compartiment	
✓	Compartimentul 1	717 porci
✓	Compartimentul 2	437 porci
✓	Compartimentul 3	436 porci
✓	Compartimentul 4	712 porci
✓	Capacitate/ hala	2.302 cap.
✓	Densitate	0,40 -0,65 m ² /cap
✓	Greutate vie in intervalul	30-110 kg

Hala 8 (îngrășare)

✓	Suprafața utila de producție:	1595,95 m ²
✓	Suprafața utila a compartimentelor:	1210,76 m ²
✓	Compartimentul 1	375,95 mp
✓	Compartimentul 2	230,08 mp
✓	Compartimentul 3	229,73 mp
✓	Compartimentul 4	375 mp
✓	Nr. de compartimente	4
✓	Suprafata medie a boxelor	23,16 m ² (4,69 m x 4,94 m)
✓	Nr. de boxe/compartiment:	
✓	Compartimentul 1	14
✓	Compartimentul 2	10
✓	Compartimentul 3	10
✓	Compartimentul 4	16
✓	Capacitate/boxa	60 cap. porci intre 30 – 50 kg sau 44 porci intre 50-85 kg sau 37 cap porci intre 85-110 kg.
✓	Capacitate/compartiment	
✓	Compartimentul 1	717 porci
✓	Compartimentul 2	437 porci
✓	Compartimentul 3	436 porci
✓	Compartimentul 4	712 porci
✓	Capacitate/ hala	2.302 porci
✓	Densitate	0,40 - 0,65 m ² /cap
✓	Greutate vie in intervalul	30-110 kg.

Hala 9 (îngrășare)

✓	Suprafața de producție:	1.574,07 m ²
✓	Suprafața utila a compartimentelor:	1191,16m ²
✓	Compartimentul 1	369,17 mp
✓	Compartimentul 2	226,27 mp
✓	Compartimentul 3	225,67 mp
✓	Compartimentul 4	370,06 mp
✓	Nr. de compartimente	4



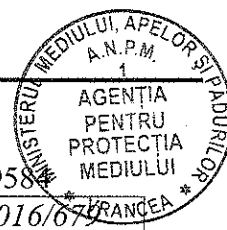
✓	Suprafata medie a boxelor	21,84 m2 (4,57 m x 4,78 m)
✓	Nr. de boxe/compartiment:	
✓	Compartimentul 1	16
✓	Compartimentul 2	10
✓	Compartimentul 3	10
✓	Compartimentul 4	16
✓	Capacitate/boxa	57 cap porci intre 30-5- kg sau 42 porci intre 50-85 kg sau 35 cap porci intre 55-110 kg.
✓	Capacitate/compartiment	
✓	Compartimentul 1	700 porci
✓	Compartimentul 2	430 porci
✓	Compartimentul 3	428 porci
✓	Compartimentul 4	704 porci
✓	Capacitate/ hala	2.262 porci
✓	Densitate	0,40 - 0,65 m2/cap
✓	Greutate vie in intervalul	30-110 kg

Hala 10 (îngrășare)

✓	Suprafața de producție:	2.016,65 m2
✓	Suprafața utila a compartimentelor:	1.591,15 mp
✓	Nr. de compartimente	4
✓	Suprafata medie a boxelor	10,85 m2 (2,88 m x 3,77 m)
✓	Nr. de boxe/compartiment:	36
	o In C3 – 1 boxa de izolare	
✓	Capacitate/boxa	28 cap porci intre 30-50 kg sau 20 cap porci intre 50-85 kg sau 17 cap porci intre 85-110 kg.
✓	Capacitate/compartiment	743 porci pentru C1, 746 porci in C2, 746 porci in C3 742 porci pentru C3
✓	Capacitate/ hala	2977 porci
✓	Densitate	0,40 - 0,65 m2/cap
✓	Greutate vie in intervalul	30-110 kg

Hala 11 (îngrășare)

✓	Suprafața de producție:	2.024 m2
✓	Suprafața utila a compartimentelor:	1600,75 mp
✓	Nr. de compartimente	4
✓	Suprafata medie a boxelor	10,78 m2 (2,75 m x 3,92 m)
✓	Nr. de boxe/compartiment:	36
✓	Capacitate/boxa	28 cap porci intre 30-50 kg sau 20 porci intre 50-85 kg sau 17 cap porci intre 85-110 kg.
✓	Capacitate/compartiment	753 cap porci in C1; 713 cap porci C2; 701 cap porci C3; 714 cap porci in C4.
✓	Capacitate/ hala	2881 porci
✓	Densitate	0,40 - 0,65 m2/cap
✓	Greutate vie in intervalul	30-110 kg



Buncăr de furaje si sistem transportor

Furajele sunt depozitate in 2 buncare / hala, fiecare cu un volum de 20 m³ si cu o capacitate de stocare de aproximativ 12 to, in funcție de densitatea furajului. Buncarele sunt poziționate adiacent frontonului fiecărei hale. Umplerea buncarelor se face cu camioane dotate cu sistem de încărcare/descărcare pneumatic sau sistem de incarcare/descarcare tip snec. Furajele sunt transportate prin intermediul unei spirale acționate electric, cu diametrul de 75 mm, care va pleca din partea inferioara a fiecărui buncăr către traseul interior de transport cu lanțuri si disc al cărui traseu asigura umplerea tuturor hrănitorilor din interiorul halei. Extragerea furajului din buncăr este controlata de senzorii de capacitate ai sistemului de extragere, activați de cererea de hrana.

Distribuția furajului

Halele sunt prevăzute cu un sistem de distribuție cu lant si disc (60 mm diametru) care transporta furajul către hrănitorele pentru furaj uscat (capacitatea tancului fiind de 90 litri), care sunt amplasate pe latura comuna a doua boxe alăturate. Ultima hrănitore din circuitul inclus al sistemului de distribuție este prevăzuta cu un senzor pentru detectarea prezentei sau absentei furajului in tanc. Porcii au hrana la discreție si se pot adăpa concomitent cu hranirea datorita echipării hrănitorelui cu 3 suzete (piese cilindrice rotunjite la unul dintre capete) amplasate la nivelul platoului de otel al hrănitorelui.

Sistemul de adăpare si medicație

Sistemul de distribuție a apei este constituit din conducte de PVC si tuburi de 8 mm PEL. In fiecare boxa este instalata o adăpătoare din otel, conectata printr-o conducta de 1,0 m lungime. Administrarea medicatiei prin intermediul apei de baut este posibila prin intermediul unui indicator electronic, prevăzut cu o pompa de dozare rezistenta la acțiunea substanțelor chimice, cu capacitate de dozare ajustabila de la 0,05% pana la 4%.

Controlul climatului

Climatul intern al halei este controlat prin intermediul unui sistem de ventilație la putere scăzuta, respectiv printr-un sistem ventilație la presiune negativa, controlat de un micro-procesor pe baza înregistrării temperaturii si umidității. Aerul atmosferic este atras in clădire prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților (având debit variabil, datorita unor clapete cu poziție controlabila) si este eliminat din clădire prin guri de eliminare amplasate la nivelul acoperișului.

Fiecare compartiment mare este echipat cu ventilatoare de polipropilenă având o capacitate maxima combinata de aproximativ 57.600 m³/ora la o presiune diferentia de 40 Pa, bazata pe o rata maxima de înprospătare a aerului vara de 170 m³/porc/ora.

Fiecare compartiment mic este echipat cu ventilatoare de polipropilena, având o capacitate maxima combinată de aproximativ 28.800 m³/ora la o presiune diferentia de 40 Pa, bazata pe o rată maxima de înprospătare a aerului vara de 170 m³/porc/ora.

Debilul ventilației este reglat proporțional, intr-un interval de la 4,6 % pana la 100% in funcție de temperatura interna si umiditatea din interiorul halei. Ventilația minimă este influențată de doua ventilatoare cu viteza controlata, capacitatea suplimentara fiind asigurata de pornirea progresiva a ventilatoarelor controlate (tip: conectat-deconectat).

Aerul este introdus in compartimentele mari prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 m³/ora la 6 Pa, si controlat de un motorăș de 24 volti, angrenat intr-un sistem de roti cu scripeți (fire din otel galvanizat), cu mișcare bidirecționala. Aerul este introdus in compartimentele mici prin 20 guri de aspirație amplasate la nivelul pereților, cu clapele reglabile,



fiecare cu o capacitate de 1500 m³/ora la 6 Pa și controlat de un motorăș dc 24 volți, angrenat într-un sistem de roți cu scripeți (fire din oțel galvanizat), cu mișcare bidirecțională.

Gurile de aspirație și ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere în caz de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul unei opriri accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat termic, ceea ce înseamnă că deschiderea se face gradual în funcție de temperatura. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat, iar curentul electric necesar deschiderii gurilor de aerisire și ventilatoarelor este generat de un acumulator de 24 V.

Răcirea

Sistemul de răcire prin spray-ere este folosit în timpul perioadelor cu temperatura ridicată. Fiecare boxă este echipată cu un sistem de răcire cu duze la presiune ridicată, pozițional deasupra gurilor de admisie. Stropitorile vor fi activate (ciclul pornit/oprit) de către computerul de climat la o temperatură presetată în funcție de greutatea animalului. Apa proiectată prin stropitori are un debit de 3.0 litri/oră.

Iluminarea

Fiecare clădirea este prevăzută cu o lumină artificială la o intensitate de 100 Lux. Nivelul de iluminare este generat de surse de iluminat fixate în tavan, fiecare cu câte 2 tuburi fluorescente de 36 wati distribuite uniform în fiecare dintre compartimente.

Hala 12 (gestație și reproducție)

- ✓ Date generale:
- ✓ Suprafața de producție: 845,55 m²
- ✓ Suprafața utilă a compartimentului de gestație 276,35 mp
- ✓ Suprafața utilă a compartimentului de reproducție 569,20 mp
- ✓ Nr. de compartimente 2

Compartimentul gestație și reproducție C2

- ✓ Suprafața medie a boxelor de gestație 48,84 m² (8,88 m x 5,50 m)
- ✓ Nr. de boxe/compartiment: 12 (11 boxe scroafe + 1 boxă scrofită).
- ✓ Capacitate/boxă 21 scroafe , 29 scrofită.
- ✓ Densitate 2,25 m²/scroafa ;
1,64 m²/scrofită
- ✓ Capacitate/compartiment 253

Compartimentul reproducție C1

- ✓ Dimensiuni boxe individuale scroafe 2,30m x 0,67 m
- ✓ Nr. de individuale scroafe/compartiment: 208
- ✓ Densitate/compartiment 208 scroafe și 4 vierți

Buncăr de furaje și sistem transportor

Furajele sunt depozitate în 2 buncare. Fiecare cu un volum de 20 m³ și cu o capacitate de stocare de aproximativ 13 to, în funcție de densitatea furajului. Buncarele sunt poziționate adiacent halei 12. Umplerea buncarilor se face cu camioane dotate cu sistem de încărcare pneumatic sau sistem de încărcare în formă de spirală. Furajele sunt transportate prin intermediul unei spirale acționate electric, cu diametrul de 75 mm, care pleacă din partea inferioară a fiecărui buncăr către traseul de transport furaje cu lanțuri și discuri (2 unități independente) care e pozițional în interiorul halei 12. Sistemul transportor distribuie furajele în halele 12-15. Această configurație permite administrarea unor diete diferite în compartimentele de gestație și reproducție. Extragerea furajului din buncăr este controlată de senzorii de capacitate ai sistemului de extragere, activate de cererea de hrană.

Compartimentul gestație

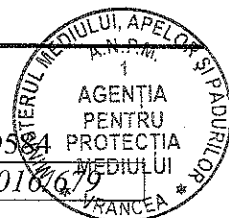


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apm.vn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/679



Distribuția furajului

Compartimentul de gestație este echipat cu un sistem de distribuție cu lant si disc (60 mm diametru) care transporta furajul la cele 120 distribuitoare de volum (capacitate: 151 litri, 10 unitati/boxa), poziționate deasupra pardoselei de beton. Ultima hrănitore din circuitul închis al sistemului dc distribuție este prevăzuta cu un senzor pentru detectarea prezentei sau absentei furajului in tanc. Scroafele sunt furajate restricționat, cu o dieta cu conținut înalt dc fibre.

Sistemul de adăpare

Sistemul de distribuție a apei este constituit din conducte de PVC si tuburi de 8 mm PEL. In fiecare boxa este instalată o adăpătoare din otel, conectata printr-o conducta de 1,0 m lungime.

Controlul climatului

Climatul intern al halei este controlat prin intermediul unui sistem de ventilație la putere scăzuta, respectiv printr-un sistem ventilație la presiune negativa, controlat de un micro-procesor pc baza înregistrării temperaturii si umidității. Aerul atmosferic este atras in clădire prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților (având debit variabil, datorita unor clapete cu poziție controlabila) si este eliminat din clădire prin guri de eliminare amplasate la nivelul acoperișului. Compartimentul de gestație este echipat cu ventilatoare dc polipropilenă având o capacitate maxima combinată de aproximativ 43.200 m³/ora la o presiune diferențiala de 40 Pa, bazata pe o rata maxima de înprospătare a aerului vara dc 163 m³/porc/ora.

Ventilația minimă este influențată de un ventilator cu viteza controlata, capacitatea suplimentara fiind asigurata de pornirea progresiva a ventilatoarelor controlate (tip: conectat-deconectat).

Aerul este introdus in compartiment prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 m³/ora la 6 Pa, si controlat dc un motorăș de 24 volți, angrenat intr-un sistem de roti cu scripeți (fire din otel galvanizat), cu mișcare bidirecționala.

Gurile de aspirație si ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere in caz de urgenta, care deschide sistemul de ventilație in totalitate in cazul unei defecțiuni a echipamentului sau in cazul unei opriri accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgenta este controlat termic, ceea ce înseamnă ca deschiderea se face gradual in funcție de temperatura. Sistemul de urgenta este integrat in computerul de climat, iar curentul electric necesar deschiderii gurilor de aerisire si ventilatoarelor este generat de un acumulator dc 24 V.

Răcirea

Sistemul de răcire prin spray-ere este folosit in timpul perioadelor cu temperatura ridicata. Compartimentul este echipat cu un sistem de răcire cu duze la presiune ridicata, pozițional langa gurile de absorbție a aerului de la nivelul pereților laterali. Stropitorile sunt activate (ciclul pornit/oprit) de către computerul de climat la o temperatura presetata in funcție de greutatea animalului. Apa proiectata prin stropitori are un debit de 3.0 litri/ora.

Iluminarea

Fiecare cladire este prevăzuta cu o lumina artificială la o intensitatea dc 100 Lux. Nivelul de iluminare este generat de surse de iluminat fixate in tavan. fiecare cu cate 2 tuburi fluorescente de 36 wati, distribuite uniform in fiecare compartiment.

Compartimentul reproducție

Distribuția furajului

Secțiunea reproducție este echipată cu un sistem de distribuție cu lant si disc (60 mm diametru) care transporta furajul distribuitoarele de volum/hrănitore (capacitate: 6 litri, 1 unitate/boxa individuala scroafa), poziționate deasupra hrănitorului din fiecare boxa individuala. Ultima hrănitore din circuitul închis al sistemului de distribuție este



prevăzută cu un senzor pentru detectarea prezentei sau absentei furajului în tanc. Scroafele și vierii sunt furajați restricționat, cu o dietă cu conținut înalt de fibre.

Sistemul de adăpare

Sistemul de distribuție a apei este constituit din conducte de PVC și tuburi de 8 mm PEL. Fiecare rând de boxe individuale (8 unități) este conectat la o valvă de nivel atașată la o piesă metalică de 1,2 m lungime, care menține un nivel constant, presetat, al apei în hrănituri.

Controlul climatului

Climatul intern al halei este controlat prin intermediul unui sistem de ventilație la putere scăzută, respectiv printr-un sistem ventilație la presiune negativă, controlat de un micro-procesor pe baza înregistrării temperaturii și umidității. Aerul atmosferic este atras în clădire prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților (având debit variabil, datorită unor elapete cu poziție controlabilă) și este eliminat din clădire prin guri de eliminare amplasate la nivelul acoperișului. Compartimentul de reproducție este echipat cu ventilatoare de polipropilenă având o capacitate maximă combinată de aproximativ 43.200 m³/ora la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de împăstrare a aerului vara de 203 m³/porc/oră.

Ventilația minimă este influențată de un ventilator cu viteză controlată, capacitatea suplimentară fiind asigurată de pornirea progresivă a ventilatoarelor controlate (tip: conectat-deconectat).

Aerul este introdus în compartiment prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 m³/ora la 6 Pa, și controlat de un motorăș de 24 volți, angrenat într-un sistem de roți cu scripeti (fire din oțel galvanizat), cu mișcare bidirecțională.

Gurile de aspirație și ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere în caz de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul unei opriri accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat termic, ceea ce înseamnă că deschiderea se face gradual în funcție de temperatură. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat, iar curentul electric necesar deschiderii gurilor de aerisire și ventilatoarelor este generat de o baterie de curent de 24 V.

Răcirea

Sistemul de răcire prin spray-ere este folosit în timpul perioadelor cu temperatura ridicată. Compartimentul este echipat cu un sistem de răcire cu duze la presiune ridicată, pozițional lângă gurile de absorbție a aerului de la nivelul pereților laterali. Stropitorii sunt activați (ciclul pornit/oprit) de către computerul de climat la o temperatură presetată în funcție de greutatea animalului. Apa proiectată prin stropitori are un debit de 3.0 litri/oră.

Iluminarea

Fiecare clădire este prevăzută cu o lumină artificială la o intensitate de 40 Lux. Este proiectat ca nivelul de iluminare să fie generat de surse de iluminat fixate în tavan, fiecare cu câte 2 tuburi fluorescente de 36 wati, distribuite uniform în fiecare compartiment.

Hala 13 (gestație, reproducție, vierii)

Date generale:

✓	Suprafața de producție:	898,55 m ²
✓	Nr. de compartimente	3
	<u>Compartimentul gestație C1</u>	
✓	Suprafața medie a boxelor de gestație	49,31 m ² (8,87 m x 5,56 m)
✓	Capacitate/compartiment	208 scroafe
	<u>Compartimentul gestație C2</u>	
✓	Suprafața medie a boxelor de gestație	49,31 m ² (8,87 m x 5,56 m)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focșani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax. 0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



✓	Nr. de boxe/compartiment:	12 (11 boxe scroafe + 1 boxa scrofite)
✓	Capacitate/boxa	22 scroafe , 30 scrofite
✓	Densitate	2,25 m2/scroafa , 1,64 m2 /scrofita.
✓	Capacitate/compartiment	257 scroafe si scrofite
	<u>Compartimentul reproducție, vieri C3</u>	
✓	Dimensiuni boxe individuale vieri	1,24 m x 5,50 m (4 boxe)
✓	Densitate/compartiment	4 vieri

Buncăr de furaje si sistem transportor

Furajele sunt depozitate in 2 buncare. Fiecare cu un volum de 20 m³ si cu o capacitate de stocare de aproximativ 13 to, in funcție de densitatea furajului. Buncarele sunt poziționate adiacent halei 13. Umplerea buncarilor se face cu camioane dotate cu sistem de incarcare pneumatic sau sistem de incarcare in forma dc spirala. Furajele sunt transportate prin intermediul unei spirale acționate electric, cu diametrul de 75 mm, care pleacă din partea inferioara a fiecărui buncăr către traseul dc transport furaje cu lanțuri si discuri (2 unități independente) care e pozițional in interiorul halei 13. Sistemul tranportor distribuie furajele in halele 12-15. Aceasta configurație permite administrarea unor diete diferite in compartimentele de gestație si reproducție. Extragerea furajului din buncăr este controlata de senzorii dc capacitate ai sistemului de extragere, activate de cererea de hrana.

Compartimentul gestație

Distribuția furajului

Compartimentul de gestație este echipat cu un sistem de distribuție cu lant si disc (60 mm diametru) care transporta furajul la cele 120 distribuitoare de volum (capacitate: 151itri, 10 unitati/boxa), poziționate deasupra pardoselei de beton. Ultima hrănitore din circuitul inchis al sistemului dc distribuție este prevăzuta cu un senzor pentru detectarea prezentei sau absentei furajului in tanc. Scroafele sunt furajate restricționat, cu o dieta cu conținut inalt de fibre.

Sistemul de adăpare

Sistemul de distribuție a apei este constituit din conducte de PVC si tuburi de 8 mm PEL. In fiecare boxa este instalată o adăpătoare din otel, conectata printr-o conducta de 1,0 m lungime.

Controlul climatului

Climatul intern al halei este controlat prin intermediul unui sistem de ventilație la putere scăzuta, respectiv printr-un sistem ventilație la presiune negativa, controlat de un micro-procesor pc baza înregistrării temperaturii si umidității. Aerul atmosferic este atras in clădire prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților (având debit variabil, datorita unor clapete cu poziție controlabila) si este eliminat din clădire prin guri de eliminare amplasate la nivelul acoperișului.

Compartimentul de gestație este echipat cu ventilatoare dc polipropilenă având o capacitate maxima combinată de aproximativ 43.200 m³/ora la o presiune diferențiala de 40 Pa, bazata pe o rata maxima de înprospătare a aerului vara de 163 m³/porc/ora.

Ventilația minimă este influențată de un ventilator cu viteza controlata, capacitatea suplimentara fiind asigurata de pornirea progresiva a ventilatoarelor controlate (tip: conectat-deconectat).

Aerul este introdus in compartiment prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 m³/ora la 6 Pa, si controlat dc un motorăș de 24 volți, angrenat intr-un sistem de roti cu scripeți (fire din otel galvanizat), cu mișcare bidirecționala.

Gurile de aspirație si ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere in caz de urgenta, care deschide sistemul de ventilație in totalitate in cazul unei defecțiuni a



echipamentului sau in cazul unei opriri accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgenta este controlat termic, ceea ce înseamnă ca deschiderea se face gradual in funcție de temperatura. Sistemul de urgenta este integrat in computerul de climat, iar curentul electric necesar deschiderii gurilor de aerisire si ventilatoarelor este generat de un acumulator de 24 V.

Răcirea

Sistemul de răcire prin spray-ere este folosit in timpul perioadelor cu temperatura ridicata. Compartimentul este echipat cu un sistem de răcire cu duze la presiune ridicata, pozițional langa gurile de absorbție a aerului de la nivelul pereților laterali. Stropitorile sunt activate (ciclul pornit/oprit) de către computerul de climat la o temperatura presetata in funcție de greutatea animalului. Apa proiectata prin stropitori are un debit de 3.0 litri/ora.

Iluminarea

Fiecare cladire este prevăzuta cu o lumina artificială la o intensitatea de 100 Lux. Nivelul de iluminare este generat de surse de iluminat fixate in tavan. fiecare cu cate 2 tuburi fluorescente de 36 wati, distribuite uniform in fiecare compartiment.

Compartimentul reproducție

Distribuția furajului

Secțiunea reproducție este echipată cu un sistem de distribuție cu lant si disc (60 mm diametru) care transporta furajul distribuitoarele de volum/hrănitari (capacitate: 6 litri, 1 unitate/boxa individuala scroafa), poziționate deasupra hrănitorelui din fiecare boxa individuala. Ultima hrănitore din circuitul inchis al sistemului de distribuție este prevăzuta cu un senzor pentru detectarea prezentei sau absentei furajului in tanc. Scroafele si vierii sunt furajați restricționat, cu o dieta cu continut înalt de fibre.

Sistemul de adăpare

Sistemul de distribuție a apei este constituit din conducte de PVC si tuburi de 8 mm PEL. Fiecare rând de boxe individuale (8 unitati) este conectat la o valva de nivel atașata la o piesa metalica de 1,2 m lungime, care mentine un nivel constant, presetat, al apei in hrănitore.

Controlul climatului

Compartimentul de reproducție este echipat cu ventilatoare de polipropilena având o capacitate maxima combinată de aproximativ 28.800 m³/ora la o presiune diferențială de 40 Pa, bazata pe o rată maxima de împrăștiare a aerului vara de 257 m³/porc/ora. Ventilația minimă este influențată de un ventilator cu viteza controlata, capacitatea suplimentara fiind asigurata de pornirea progresiva a ventilatoarelor controlate (tip: conectat-deconectat).

Aerul este introdus in compartiment prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților, cu clapete reglabile fiecare cu o capacitate de 1075 m³/ora la 6 Pa, si controlat de un motorăș de 24 volți, angrenat intr-un sistem de roti cu scripeți (fire din otel galvanizat), cu mișcare bidirecționala. Gurile de aspirație si ventilatoarelor sunt prevăzute cu un sistem dc deschidere in caz de urgenta care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau in cazul unei opriri accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgenta este controlat termic, ceea ce înseamnă ca deschiderea se face gradual in funcție de temperatura. Sistemul de urgenta este integrat in computerul de climat, iar curentul electric necesar deschiderii gurilor de aerisire si ventilatoarelor este generat de o baterie de curent de 24V.

Răcirea

Sistemul de răcire prin spray-ere este folosit in timpul perioadelor cu temperatura ridicata. Compartimentul este echipat cu un sistem dc răcire cu duze la presiune ridicata, pozițional langa gurile de absorbție a aerului de la nivelul pereților laterali. Stropitorile sunt activate (ciclul pornit/oprit) de către computerul de climat la o



temperatura presetata in functie de greutatea animalului. Apa proiectata prin stropitori are un debit de 3.0 litri/ora.

Iluminarea

Fiecare cladire este prevăzuta cu o lumina artificială la o intensitate de 40 Lux. Este proiectat ca nivelul de iluminare sa fie generat de surse de iluminat fixate in tavan, fiecare cu cate 2 tuburi fluorescente de 36 wati, distribuite uniform in fiecare compartiment.

Hala 14 (gestatie, reproducție)

Date generale:

✓	Suprafața de producție:	861,05 m ²
✓	Densitate/hala	344 scroafe
✓	Nr. de compartimente	3

Compartimentul C1

✓	Dimensiuni boxe individuale scroafe	2,14m x 0,59 m
✓	Nr. de individuale scroafe/compartiment:	208
✓	Densitate/compartiment	208 scroafe
✓	Suprafața	260.90 mp

Compartimentul C2

✓	Dimensiuni boxe individuale scroafe	2,14m x 0,59 m
✓	Suprafața	569,35 mp
✓	Nr. de individuale scroafe/compartiment:	249
✓	Densitate/compartiment	253 scroafe

Compartimentul C3

✓	Suprafața	30,80 mp
✓	Nr. de individuale vierii/compartiment:	4

Hala 14 1/2 (gestatie, reproducție, scroafe)

Date generale:

✓	Suprafața de producție:	1045,16 m ²
✓	Densitate/hala	344 scroafe
✓	Nr. de compartimente	4

Hala 15 (scrofite si gestatie)

Date generale:

✓	Suprafața de producție:	1209,15 m ²
✓	Suprafața utila a compartimentelor de gestatie:	C1= 249,65 m ²
✓	Suprafața utila a compartimentelor de gestatie:	C2= 253,45 m ²
✓	Suprafața utila a compartimentelor de gestatie:	C3= 221,20 m ²
✓	Suprafața utila a compartimentelor de gestatie:	C4= 240,10 m ²
✓	Suprafața utila a compartimentelor de gestatie:	C5= 244,75 m ²
✓	Nr. de compartimente	5

Buncăr de furaje si sistem transportor

Furajele sunt depozitate in 2 buncare. Fiecare cu un volum de 20 m³ si cu o capacitate de stocare de aproximativ 13 to, in functie de densitatea furajului. Buncarele sunt poziționate adiacent halei 14-15. Umplerea buncarilor se face cu camioane dotate cu sistem de incarcare pneumatic sau sistem de incarcare in forma de spirala. Furajele sunt transportate prin intermediul unei spirale acționate electric, cu diametrul de 75 mm, care pleacă din partea inferioara a fiecărui buncăr către traseul de transport furaje cu lanțuri si discuri (2 unități independente) care e pozițional in interiorul halelor 14-15. Sistemul transportor distribuie furajele in halele 12-15. Aceasta configurație permite administrarea unor diete diferite in



compartimentele de gestație și reproducție. Extragerea furajului din buncăr este controlată de senzorii de capacitate ai sistemului de extragere, activate de cererea de hrană.

Distribuția furajului

Compartimentul de gestație este echipat cu un sistem de distribuție cu lant și disc (60 mm diametru) care transportă furajul la cele 330 distribuitoare de volum (capacitate: 151 litri), poziționate deasupra pardoselei de ciment. Ultima hrănitoare din circuitul închis al sistemului de distribuție este prevăzută cu un senzor pentru detectarea prezentei sau absentei furajului în tanc. Scroafele sunt furajate restricționat, cu o dietă cu conținut înalt de fibre.

Sistemul de adăpare

Sistemul de distribuție a apei este constituit din conducte de PVC și tuburi de 8 mm PEL. În fiecare boxă este instalată o adăpătoare din oțel, conectată printr-o conductă de 1,0 m lungime.

Controlul climatului

Climatul intern al halei este controlat prin intermediul unui sistem de ventilație la putere scăzută, respectiv printr-un sistem ventilație la presiune negativă, controlat de un micro-procesor pe baza înregistrării temperaturii și umidității. Aerul atmosferic este atras în clădire prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților (având debit variabil, datorită unor clapete cu poziție controlabilă) și este eliminat din clădire prin guri de eliminare amplasate la nivelul acoperișului.

Compartimentul de gestație este echipat cu ventilatoare de polipropilenă având o capacitate maximă combinată de aproximativ 28.200 m³/ora la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de împropătare a aerului vara de 282 m³/scroafa/oră, respectiv 171 și 147 m³/scroafa/oră.

Ventilația minimă este influențată de un ventilator cu viteza controlată, capacitatea suplimentară fiind asigurată de pornirea progresivă a ventilatoarelor controlate (tip: conectat-deconectat).

Aerul este introdus în compartiment prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 m³/ora la 6 Pa, și controlat de un motorăș de 24 volți, angrenat într-un sistem de roți cu scripeți (fire din oțel galvanizat), cu mișcare bidirecțională.

Gurile de aspirație și ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere în caz de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul unei opriri accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat termic, ceea ce înseamnă că deschiderea se face gradual în funcție de temperatura. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat, iar curentul electric necesar deschiderii gurilor de aerisire și ventilatoarelor este generat de o baterie de curent de 24 V.

Răcirea

Sistemul de răcire prin spray-ere este folosit în timpul perioadelor cu temperatura ridicată. Compartimentul este echipat cu un sistem de răcire cu duze la presiune ridicată, poziționat lângă gurile de absorbție a aerului de la nivelul pereților laterali. Stropitorile sunt activate (ciclul pornit/oprit) de către computerul de climat la o temperatură presetată în funcție de greutatea animalului. Apa proiectată prin stropitori are un debit de 3.0 litri/oră.

Iluminarea

Fiecare clădire este prevăzută cu o lumină artificială la o intensitate de 40 Lux. Este proiectat ca nivelul de iluminare să fie generat de surse de iluminat fixate în tavan, fiecare cu câte 2 tuburi fluorescente de 36 wați, distribuite uniform în fiecare compartiment.



Hala 16 (fătare)

Date generale

✓	Suprafața de producție:	1076,10 m ²
✓	Suprafața utila a compartimentului :	C1= 238,60 m ² ; C2=213,50m ² ; C3=207,00m ² ; C4=206,65m ² ; C5 =210,35 m ² .
✓	Total suprafata utila Hala 16	1062,59 m ² .
✓	Nr. de compartimente:	5
✓	Suprafața boxei:	4,386 mp (2,55 m x 1,72 m)
✓	Nr. boxe/compartiment:	
✓	Compartiment 1 :	52 boxe
✓	Compartimentele 2,3,4,5,:	48 boxe fiecare .
✓	Capacitate/boxa:	1 scroafa si purcei din cuib
✓	Capacitate/compartiment:	52 / 48 scroafe si cuib purcei.
✓	Capacitate/hala:	244 scroafe si cuib purcei .

Hala 17 (fătare)

Date generale

✓	Suprafața de producție:	1071,05 m ²
✓	Suprafața utila a compartimentului :	C1= 237,15 m ² ; C2=207,75 m ² ; C3=209,00m ² ; C4=209,15 m ² ; C5 =208,00m ² .
✓	Nr. de compartimente:	5
✓	Suprafața boxei:	4,386 mp (2,55 m x 1,72 m)
✓	Nr. boxe/compartiment:	
✓	Compartiment 1 :	52 boxe
✓	Compartimentele 2,3,4,5,:	48 boxe fiecare .
✓	Capacitate/boxa:	1 scroafa si purcei din cuib
✓	Capacitate/compartiment:	52 / 48 scroafe si cuib purcei.
✓	Capacitate/hala:	244 scroafe si cuib purcei

Buncăr de furaje si sistem transportor

Furajele sunt depozitate in 2 buncare. Fiecare cu un volum de 14 m³ si cu o capacitate de stocare de aproximativ 9 to, in funcție de densitatea furajului. Buncarele sunt poziționate la capatul halelor 16 si 17. Umplerea buncarelor se face cu camioane dotate cu sistem de incarcare pneumatic sau sistem de incarcare in forma de spirala. Furajele sunt transportate prin intermediul unei spirale acționate electric, cu diametrul de 75 mm, care pleacă din partea inferioara a fiecărui buncăr către traseul interior de transport furaje, sistem transportor cu lanțuri si discuri care e poziționat in interiorul clădirii. Extragerea furajului din buncăr este controlata de senzorii de capacitate ai sistemului de extragere, activate de cererea de hrana.

Distribuția furajului

Clădirea este echipata cu doua sisteme de distribuție, cu lant si disc (60 mm diametru) care transporta furajul la distribuitoarele de volum (capacitate : 10 litri), poziționate deasupra hrănilor din fiecare boxa de fatare. Ultima hrănitore din circuitul inclus al sistemului de distribuție este prevăzuta cu un senzor pentru detectarea prezentei sau absentei furajului in tanc.

Sistemul de adăpare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Sistemul de distribuție a apei este constituit din conducte dc PVC si tuburi de 8 mm PEL. In fiecare boxa exista o piesa de otel de forma cilindrica pentru adăparea purceilor, precum si o piesa din otel cu lungimea de 1 m pentru adăparea scroafelor.

Controlul climatului

Climatul intern al halei este controlat prin intermediul unui sistem de ventilație la putere scăzuta respectiv printr-un sistem ventilație la presiune negativa, controlat de un micro-procesor pe baza inregistrării temperaturii si umidității. Aerul atmosferic este atras in clădire prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților (având debit variabil, datorita unor clapete cu poziție controlabila) si este eliminat din clădire prin guri de eliminare amplasate la nivelul acoperișului.

Fiecare compartiment este echipat cu ventilatoare de polipropilenă având o capacitate maxima combinată de aproximativ 28.200 m³/ora la o presiune diferențială de 40 Pa, bazata pe o rata maxima de împrăștiare a aerului vara dc 600m³/scroafa/ora. Ventilația minimă este influențată de un ventilator cu viteza controlata, capacitatea suplimentara fiind asigurata de pornirea progresiva a ventilatoarelor controlate (tp: conectat-deconectat).

Aerul este introdus in compartimente prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 m³/ora la 6 Pa, si controlate dc un motorăș de 24 volți, angrenat intr-un sistem de roti cu scripeți (fire din otel galvanizat), cu mișcare bidirecționala. Gurile de aspirație si ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere in caz de urgenta, care deschide sistemul de ventilație in totalitate in cazul unei defecțiuni a echipamentului sau in cazul unei opriri accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgenta este controlat termic, ceea ce înseamnă ca deschiderea se face gradual in funcție de temperatura. Sistemul de urgenta este integrat in computerul de climat, iar curentul electric necesar deschiderii gurilor de aerisire si ventilatoarelor este generat de o baterie de curent de 24V.

Încălzirea

Boxele de fatare sunt echipate cu sisteme de încălzire in pardoseala, reprezentate de "covorașe", pentru micro-climat, pardoseala de sub acestea fiind încălzită prin conducte cu apa fierbinte tip PE 20 x 2.0mm. Temperatura pardoselii este controlata atât prin intermediul valvelor, cat si prin senzorii de temperatura amplasați in pardoseala.

Încălzirea spațiului se face prin conducte galvanizate Spiraflex (44 metri, 1 ½ inch diametru). Temperatura in compartiment este controlata prin o valva acționată de un motor (0-10 Volt), sub comanda computerului de climat.

Răcirea

Sistemul de răcire prin spray-ere va fi folosit in timpul perioadelor cu temperatura ridicata. Compartimentul va fi echipat cu un sistem dc răcire cu duze la presiune ridicata, poziționat langa gurile de absorbtie a aerului de la nivelul pereților laterali. Stropitorile vor fi activate (ciclul pornit/oprit) de către computerul de climat la o temperatura presetata in funcție de greutatea animalului. Apa proiectata prin stropitori va avea un debit dc 3.0 litri/ora.

Iluminarea

Fiecare cladire este prevăzuta cu o lumina artificială la o intensitatea de 100 Lux. Nivelul dc iluminare este generat de surse de iluminat fixate in tavan, fiecare cu cate 2 tuburi fluorescente de 36 wati, distribuite uniform in fiecare compartiment.

Containere prefabricate- 2

Cele 2 containere prefabricate total echipate cu sisteme de furajare, hranire, ventilatie (control climat). In fiecare container exista doua compartimente, incinte distincte echipate cu zona de furajare- hranitor dublu F5 cu adaptori, zona acoperita cu lampi UV pentru incalzire tineret porcin, echipamente de boxare si climatizare.



Furajul de tip special este alimentat in fiecare din aceste incinte prin umplerea hranitorului de doua ori pe zi dintr-un carucior.

Capacitatea fiecarui compartiment este de 100 cap. Tineret 6-12 kg sau 40 cap tineret 7- 30 kg.

Fluxul activității desfășurate pe amplasament :

Creșterea porcilor aplică sistemul de creștere in circuit închis si este un proces ce se desfasoara in flux continuu timp de 365 de zile pe an, 24 h/zi . Sistemul de adăpostire al porcilor utilizat în cadrul fermei este în hale prevăzute cu podea parțial compusă din grătare de beton sau plastic cu perna de apa.

Se utilizează fluxul biologic de creștere pe sectoare de producție specializată pe faze. Animalele trec dintr-un sector în altul în funcție de starea lor fiziologică, fapt care determină existența următoarelor sectoare de producție:

-sector de reproducție care cuprinde perioada premergătoare monteii, monta și gestația ,

-sector de maternitate care se divide în două sectoare: fătarea și creșterea purceilor până la 7-9 kg ,

-sector tineret-creștere unde purceii sunt ținuți timp de cca. 40-45 zile până la o greutate de cca.30 kg

-sector pentru îngrășare destinat porcilor care sunt transferați din sectorul de tineret la cca.30 kg care se îngrășă până la 90-110 kg, când sunt livrați la abator.

Fluxul tehnologic este organizat în circuit închis (întreaga producție de purcei supuși îngrășării se realizează în cadrul fermei),cu reproducția asigurată prin însămânțări artificiale și în flux continuu (zilnic se realizează un număr de monte,fătări,înțarcări și livrări) ,

Principalele caracteristici ale fluxului tehnologic sunt :

- unitatea funcțională a sectoarelor este compartimentul ,
 - popularea și depopularea compartimentelor se face pe principiul grupelor de monta ,
 - excluderea suprapunerilor sau a întâlnirilor pe fluxul tehnologic a diferitelor grupe de animale ,
 - toate operațiunile tehnologice(montă, fătare,înțarcare,creștere și îngrășare)se efectuează numai în locurile stabilite și destinate scopului respectiv.
 - pregătirea halelor in vederea populării: consta in igienizare și dezinfecție înainte de populare prin aplicarea soluțiilor dezinfectante;
 - popularea halelor: se face cu purcei din maternitatea proprie;
 - creșterea si întreținerea acestora prin asigurarea condițiilor de microclimat in hale, asigurarea necesarului de hrana si apa, conform recomandărilor BAT. Încălzirea halelor se face prin intermediul aerotermelor care funcționează cu energie electrica;
 - valorificarea în viu a exemplarelor la atingerea optimului de creștere : 90 - 110 kg;
- Activitatea a inceput cu scrofite de reproducție SPF si vieri rasa Danbred din Danemarca. Scrofitele au avut hrana restrictionata prin dispersoare de volum.

Dupa prima perioada de estru (calduri) si in functie de greutatea vie si maturitate, scrofitele sint transferate de la sectiunea pentru scrofite de inlocuire in hala de reproducție. Scrofitele sint gazduite in boxe individuale pana la a doua perioada de calduri si inseminare.

Odata ce efectivul de scroafe a fost stabilit, scrofitele pentru inlocuire vor fi selectate din nucleul fermei la o varsta de 36 saptamani si transferate intr-unul din cele doua compartimente, unde vor fi cazate in grupuri de 21. Initial scrofitele vor fi hranite la discretie; cand vor ajunge la greutatea medie de 60 kg, hrana lor va fi restrictionata.



Materialul seminal va fi colectat de la vierii Danbred rasa pura si folosit pentru inseminarea artificiala a scoafelor si scrofitelor. Vierii sunt gazditi in boxe individuale, situate langa laboratorul de inseminare artificiala.

Scroafele si scrofitelile inseminate sunt gazduite in boxe individuale si vor avea hrana restrictionata prin dispersoare de volum in primele 5 saptamani de gestatie.

In a doua parte a gestatiei, (aprox. 11 saptamani), scroafele si scrofitelile sunt acomodate in grupuri de 18 scroafe si 12 scrofite/ boxa, si vor avea hrana restrictionata prin dispersoare de volum. Perioada de gestatie este de 114-115 zile (aprox. 16 saptamani). Fatarea are loc intr-un compartiment de 52 boxe pentru fatare. Perioada de lactatie este de aproximativ 26 de zile si greutatea estimata la intarcare este de 7.2 kg.

Compartimentele sunt echipate cu spatii incalzite cu apa calda iar pardoseala unde vor sta purcelusii este incalzita cu tevi cu apa calda. Deasemenea, zona pentru purcelusi este echipata cu lampi electrice cu infrarosu pentru incalzirea purcelusilor in primele 5 zile de viata.

Purcelusii intarcati sunt tinuti in grupuri de 22 capete in compartimentul pentru intarcati. Perioada medie de sedere in acest compartiment este de 53 zile (ciclu de 8 saptamani) si greutatea estimata la transfer este de 31,3 kg. Compartimentele detin spatii incalzite cu tubulatura cu apa fierbinte; deasemenea pardoseala este incalzita cu tevi prin care circula apa fierbinte. Purceii intarcati sunt transferati catre hala de ingrasat la o varsta medie de 79 zile si gazditi in grupuri de cate 22 capete. Cand greutatea vie medie a grupurilor ajunge la 90-110 kg, grupul se va reduce la aproximativ 18 capete. Porcii care vor avea cresterea cea mai lenta vor fi transferati in sectiunea tampon si gazditi in grupuri de aproximativ 16 capete/compartiment.

Perioada medie de viata in acest compartiment este de 109 zile (ciclu de 16 saptamani) si greutatea medie estimata la vanzare este de 100 kg.

Obiectivul acestei investitii este cresterea intensiva a unui efectiv de 3365 de scroafe si scrofite de reproducie cu o productie anuala estimata la 81007 porci pentru abator, cu o greutate vie medie de 110 kg.

- Nr. de scroafe si scrofite in productie: 2.720
- Metoda de reproducie: 100% inseminare artificiala
- Rata fatarii: (%) 80 - 85
- Nr. porci la prima fatare: 15
- Rata de inlocuire a scoafelor: (% pe an) 50
- Varsta scrofitelor de inlocuire: (saptamani) 36
- Varsta medie a scrofitelor de inlocuire la prima inseminare: 36 saptamani
- Nr. fatari/scroafa/ an: 2,35
- Purcei intarcati/scroafa/an: 28,6
- Nr. fatari/saptamana: 125
- Varsta intarcarii: (zile) 26 (ciclu de 4 saptamani)
- Numar de purcelusi fatati vii/fatare: 14
- Mortalitate inainte de intarcare: (%) 10,0
- Numar porci intarcati/fatare: 13
- Greutate la intarcare (kg) 7
- Nr. de purcelusi intarcati/saptamana: 1625
- Nr. de purcelusi intarcati/an: 84.500
- Perioada de acomodare in compartimentul de intarcati: (zile) 62 (ciclu de 9 saptamani)
- Mortalitate in compartimentul de intarcati: (%) 3,0
- Spor mediu zilnic (g/zi) 456
- Greutate la transfer :30 kg.



- Nr. de purcelusi intarcati/saptamana: 1.576
- Nr. de purcelusi intarcati/an transferati la ingrasat : 81 965
- Perioada de viata in compartimentul de ingrasare: (zi) 84 (ciclu de 12 saptamani)
- Mortalitate in compartimentul de ingrasare: (%) 3,0
- Greutatea medie luata pe zi(g/zi) 920
- Greutate la vanzare: (kg) 105
- Varsta la vanzare: (zile) 172
- Numar de porci grasi spre vanzare/saptamana : 1.528
- Numar de porci grasi vanduti/an: 81007

Structura efectivului este urmatoarea:

- 2.600 scroafe si scrofite pentru reproducie
- 8 vieri pentru (producerea materialului seminal si detectarea perioadei de estru)
- 765 scrofite de inlocuire (varsta 12 - 32 saptamani)
- 11 864 tineret porc
- 15 458 porci grasi (15 - 27 saptamani)
- 1692 porc gras femele

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
reproducie	etapa premergatoare monteii, monta, gestatia	sector de reproducie
maternitate	fatara , crestere purcei pana la 7-9 kg	sector de maternitate
crestere	crestere pana la 30 kg	sector tineret - crestere
ingrasare	ingrasare pana la 100-110 kg	sector ingrasare

8.2.2. Activități conexe

Operatorul nu desfasoara activitati conexe activitatii de crestere a porcilor si anume: prepararea/asigurarea hranei, imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole si transportul porcilor fiind asigurate de unitati autorizate, pe baza de contract.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

-În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul porcilor, deșeurile de origine animala si dejectiile se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.

-În situația defecțiunilor la instalația de incinerare, se va opri funcționarea incineratorului, se va asigura stocarea cadavrelor de porci in camera frigorifica si se vor efectua remedierile necesare, de personal calificat. Reluarea activității de incinerare se va face numai după ce se asigura condițiile de funcționare normala.

-Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru creșterea si întreținerea porcilor sa fie asigurat.

- Pentru furnizarea energiei electrice in caz de avarii societatea dispune de un grup electrogen fix, tip SDMO, cu o putere dezvoltata de 100 KVA si un consum de cca. 9,5 l de motorina/h, situat intr-o cladire special amenajata, inchisa si cu acces restrictionat.

-Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgenta

-Se vor asigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societatii si cu autoritățile locale.

-Orice situație anormala de funcționare ce necesita remedierea operativa a acestora , va fi comunicata imediat , telefonic si in scris , următoarelor autoritati : APM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Vrancea, GNM – CJ Vrancea , Primăria Golești , Primăria Focșani , Prefectura Vrancea .

Activitatea intra sub incidenta OUG nr.68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului; in cazul unei amenintări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum si in cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa si va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce ii revin, in baza prevederilor Capitolului II – Masuri preventive si reparatorii, din OUG 68/2007.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
<p>Sisteme de management de mediu</p> <p>BAT 1. Pentru a imbunatati performanta de mediu globala a fermelor, BAT constau in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu care incorporeaza toate caracteristicile:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; 2. Definirea de către conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatie; 3. Planificarea si stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivrlor si a țintelor, in corelare cu planificarea financiara si cu investițiile; 4. Punerea in aplicare a procedurilor; 5. Verificarea performantei si luarea de masuri corective; 6. Revizuirea de către conducerea superioara a EMS si a conformității, a adecvarii si a eficacitatii continue a a acestuia; 7. Urmarirea dezvoltării unor tehnologii mai curate; 8. Luarea in considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei inca din etapa de proiectare a unei noi instalatii si pe tot parcursul de perioadei sale de funcționare; 9. Aplicarea cu regularitate a evaluarilor sectoriale comparative; 10. Punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului; 11. Punerea in aplicare a unui plan de gestionare a mirosului; 	<p>Aderarea la un sistem de management de mediu</p>
<p>2. Buna organizare interna</p> <p>BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru a imbunatati performanta</p>	<p>Amplasarea corespunzatoare a instalatiei/ fermei si o buna amenajare spatiaa a activitatilor pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a reduce transporturile de animale si de materiale (inclusiv dejectiile animaliere) - a asigura distante adecvate fata de receptorii sensibili care au nevoie de protectie - a preveni contaminarea apelor <p>Pregatirea unui plan de urgenta pentru a face fata emisiilor si incidentelor</p>	<p>Ferma este amplasata la distanta fata de zona locuabila.</p> <p>Lagunele de depozitare a dejectiilor sunt in apropierea halelor, sunt prevazute cu membrane impermeabile si acoperite</p> <p>Unitatea detine planuri de</p>



Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
globala, BAT in constau in utilizarea tehnicilor:	neprevazute, cum ar fi poluarea corpurilor de apa: - un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare si sursele de apa/efluenti - planuri de actiune pentru interventie in cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejectii lichide sau prabusirea acestora, scurgerea necontrolata din gramezile de dejectii animaliere, scurgeri de combustibil)	actiune pentru interventie in cazul unor evenimente neprevazute
<p>3. Management nutrițional</p> <p>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat si prin urmare emisiile de amoniac, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include tehnicile</p>	<p>1.Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p> <p>2. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>3. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p> <p>4. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat</p>	<p>1. Se utilizeaza furaje cu continut mic de proteina cruda (14%- sector gestatie, 16%- sector maternitate, 16,48%-sector tineret, sector ingrasatorie: 25-50kg-16,48%; 50- 110kg-15%)</p> <p>2. Hranire faziala, se aplica retete specifice pentru fiecare faza(starter, creștere, finisare- pentru sectorul ingrasatorie)</p> <p>3. Furajele conțin aminoacizi in cantitati controlate pentru reducerea proteinei brute (lysina, metionina, triptofan)</p> <p>4. Se cumpara doar furaje care utilizeaza aditivi autorizati in UE care reduc azotul.</p>
<p>BAT 4, pentru a reduce fosforul total excretat satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care</p>	<p>1.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție excretat (de exemplu fitază).</p>	<p>1. Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție în furaj (0,5% - sector gestatie, 0,57%-sector maternitate, 0,69%-sector tineret, sector ingrasatorie: 25-50kg-0,46%, 50-110kg- 0,46%)</p>



Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
include tehnicile:	2. utilizarea de aditivi furajeri autorizatie care reduc cantitatea totala de fosfor excretat (de exemplu fitaza)	2.Se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale Incadraea in limita de azot total excretat, exprimat ca N si fosfor total excretat exprimat ca P205
5.Tehnici pentru utilizarea eficientă a apei BAT 5. Pentru a utiliza eficienta a apei, BAT constau in utilizarea tehnicilor in ferma	1. Menținerea unei evidențe a utilizării apei. 2. Detectarea și repararea scurgerilor de apă. 3. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor. 4. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum). 5. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile. 6. Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apa utilizată pentru curățeni	1. Apa se contorizează. 2. Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile. 3. Spălarea , dezinfectarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă. 4. Sistem de adăpare automat etanș care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restrictii; 5. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic 6. Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor ridicate



Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
<p>6. Tehnici de Reducerea producerii de ape uzate</p> <p>BAT 6. pentru a reduce producerea de ape uzate se folosesc urmatoare tehnici</p>	<p>1. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</p> <p>2. Reducerea la minimum a consumului de apă.</p> <p>3. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p>	<p>1. Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne.</p> <p>2. Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apa de înaltă presiune pentru reducerea consumului.</p> <p>3. Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate</p>
<p>7. Reducerea emisiilor in apa</p> <p>BAT 7, pentru a reduce emisiilor provenite din apele uzate se aplica tehnica</p>	<p>1. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide</p> <p>2. Epurarea apelor uzate</p>	<p>1. Apele uzate menajere se colectează în bazine vidanjabile</p> <p>2. Epurarea se face în afara amplasamentului</p>
<p>8. Eficienta energetica</p> <p>BAT 8, pentru utilizarea eficienta a energiei in cadrul fermei BAT constau in utilizarea tehnicilor:</p>	<p>1. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale</p>	<p>1. Grajduri cu pereți din zidărie portantă, izolație termică ziduri cu tabla cu izolație poliuretanică, acoperiș format din lemn și tablă, cu pardoseală din grătare metalice cu structură de plastificare pentru scroafe si o combinație de gratar metalic plastificat cu gratar de plastic plin pentru porcei;</p> <p>Grajdurile cu pereți din zidărie portantă, izolație termică ziduri cu tabla cu izolație poliuretanică, acoperiș format din lemn și tablă- sector tineret</p> <p>Grajduri cu pereți din zidărie portantă, izolație termică ziduri cu tabla cu izolație poliuretanică [^] sector ingrasatorie</p>
<p>10. Tehnici de</p>	<p>1. Asigurarea unor distanțe adecvate</p>	<p>Ferma este veche H1 – H6 ;</p>



Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
<p>reducere a emisiilor de zgomot</p> <p>BAT 9. Pentru a preveni sau daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau in elaborarea si punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului care face parte din sistemul de management de mediu</p>	<p>între instalație/ fermă și receptorii sensibili</p> <p>Amplasarea echipamentelor</p> <p>iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.</p> <p>Măsuri operaționale</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; 2. utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; 3. evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; 4. măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; 5. operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil; 6. efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă. 	<p>are hale renovate H9 – H13 iar H7, H8 sunt cladiri noi .</p> <p>Buncărele de furaje sunt amplasate lângă grajduri, 2 buncăr la un grajd.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ușile hălelor sunt permanent închise, sistemul de hrănire fiind automatizat; 2. personalul de exploatare este instruit; 3. toate operațiile legate de exploatare sunt efectuate ziua, 4. personalul de întreținere este instruit; 5. transportul furajelor de la buncăr la buncarașele din hală se face cu transportor cu spiră; 6. pe amplasament nu se execută lucrări de terasamente.
<p>11. Tehnici de reducere a emisiilor de pulberi</p> <p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adapost pentru animale, BAT constau in utilizarea tehnicii</p>	<p>a.6) proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</p>	<p>- sistemul de ventilație poate opera la viteze mici, ventilatoarele având turație variabilă - toate sectoarele</p>
<p>13. Tehnici</p>	<p>A. Asigurarea unei distanțe adecvate</p>	<p>A. Distanța până prima</p>



Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
<p>pentru prevenirea/ reducerea emisiilor de mirosuri</p> <p>BAT 13. Pentru a preveni sau in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri si/ sau impactul mirosurilor provenite de la o ferma, BAT constau in utilizarea tehnicilor</p>	<p>între fermă/ instalație și receptorii sensibili.</p> <p>C. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora; creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare;</p> <p>—creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</p> <p>— devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</p> <p>D. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului</p> <p>E. Utilizarea unătoarei tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere:</p> <p>1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</p> <p>2. reducerea la minim a amestecării dejecțiilor.</p> <p>F. Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând : 3 fermentarea anaerobă</p>	<p>casă din comuna Golesti este de 1100 m - neaplicabil ferma este este existenta</p> <p>C-evacuarea este la coama hanelor;</p> <p>-viteza de ventilație a orificiului vertical poate fi crescută prin utilizarea ventilatorului cu turație variabilă;</p> <p>-Ventilatoarele de perete nu sunt orientate în direcția receptorului sensibil</p> <p>D. Sistemul de ventilație nu este centralizat - neaplicabil</p> <p>E.</p> <p>1 .Dejecțiile sunt stocate temporar în canale care sint acoperitecu gratare. Dejecțiile sunt apoi transferate într-un bazin final din care sunt pompate spre lagunele din afara amplasamentului.</p> <p>2. Dejecțiile sunt amestecate numai în momentul pompării spre bazinul final</p> <p>F. Dejecțiile din bazinul final sunt pompate catre statia de separare si lagunele din afara amplasamentului</p>
<p>16.Emisii provenite din</p>	<p>A. Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de</p>	<p>A. fractia lichida din lagune este agitata/ barbotata doar</p>



Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
<p>depozitarea dejecțiilor lichide</p> <p>BAT 16. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejectii lichide, BAT constau în utilizarea tehnicilor</p>	<p>dejecții lichide prin reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</p> <p>B. Acoperirea depozitului de dejecții lichide cu: acoperitori flexibile, acoperitori plutitoare (crustă naturală)</p>	<p>înainte de a goli rezervorul pentru pomparea în bazinul final.</p> <p>B. Soluțiile care se vor adopta:</p> <p>b.l)capac rigid la bazinul colector de dejectii;</p> <p>b.membrana geotextila care acopera lagunele .</p>
<p>18. Tehnici de a preveni emisiile în sol și apa provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-o laguna (BAT 18)</p>	<p>A. Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.</p> <p>C. Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).</p> <p>D. Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).</p> <p>F. Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an</p>	<p>A. Lagunele sunt construite în rambleu semi – îngropat , stabilizat ca și rezistentă .</p> <p>C. dejecțiile sunt pompate prin conducte PEHD în bazinul final</p> <p>D. gradul de impermeabilitate este dat atât de soluția constructivă cât și de acoperirea rambleului cu membrana geotextila interioară.</p> <p>F. fosele sunt golite regulat pentru inspecție și mentenanță</p>
<p>19. Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferma BAT 19. pentru a preveni sau reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă BAT constau în utilizarea tehnicilor</p>	<p>B. Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz.</p>	<p>B. Dejecțiile sunt transferate la o stație de separare mecanică și apoi stocate în lagune situate în afara amplasamentului.</p>



Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
25. Monitorizare a emisiilor de amoniac in aer (BAT 25)	C. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	C. Se vor utiliza factorii de emisie conform ghidurilor EMEP/EEA air emission inventory guidebook
29. Monitorizare parametrilor BAT 29 constau in monitorizarea urmatorilor parametri ai procesului cel puțin o data pe an	Consumul de apă. A. Consumul de energie electrică B. Consumul de combustibil. C. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant D. Consumul de furaje. E. Generarea de dejectii animaliere F. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat	A. Se va contoriza B. Se va ține evidența în contabilitate C. Se va ține evidența în contabilitate D. Se va ține evidența în contabilitate E. Se va ține evidența în contabilitate F. Se va utiliza bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară conținutul de proteine brute și de fosfor total - o dată /an
30. Emisii de amoniac provenite din adaposturi BAT 30 pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost BAT constau in utilizarea tehnicilor	Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejectiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare)	Grajduri cu pereți din zidărie portantă, izolație termică ziduri cu tabla cu izolație poliuretanică, acoperiș format din lemn și tablă, cu pardoseală din grătare metalice cu structură de plasticare; evacuarea dejectiilor prin coloană sub pardoseală prevăzută cu dop (aspirare la ridicarea dopului) încadrarea in limita de amoniac exprimat ca amoniac (kg NH ₃ /spatiu pentru animal/an - BAT – AEL.



AEL- BAT pentru emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru porci

Parametru	Categorie de animal	BAT- AEL (kg NH ₃ /spatiu pentru animal/an)
Amoniac exprimat ca NH ₃	Scroafe aflate in calduri si scroafe gestante	0,2 – 2,7
	Scroafe care alapteaaza (inclusiv purcei) din boxele de fatare	0,4- 5,6
	Purcei intarcati	0,03 – 0,53
	Porci pentru ingrasare	0,1 – 2,6

Sursa emisiilor de mirosuri	Măsuri pentru reducerea emisiilor de mirosuri	Concluziile BAT aplicate
Management nutrițional		
<i>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		
Halele de creștere și îngrășare a porcilor	Conținutul de proteine brute este redus prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot, bazat pe necesitățile de energie ale diferitelor categorii de animale și pe aminoacizi digestibili.	BAT 3 a
	Hrănirea animalelor se face în mai multe etape, în funcție de categoria de animale și de greutatea acestora, prin asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	BAT 3 b
	Furajele utilizate pentru hrănirea animalelor conțin o cantitate controlată de aminoacizi esențiali, în vederea diminuării conținutului de proteină brută.	BAT 3 c
Emisiile de mirosuri		
<i>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</i>		
Halele de creștere și îngrășare a porcilor	Sistemele de adăpostire a animalelor cu care au fost dotate halele de producție după reabilitare, care contribuie la diminuarea mirosurilor sunt următoarele: (i)menținerea animalelor și a pardoselilor uscate și curate, prin utilizarea unor hrănituri care asigură o dozare optimă a furajelor, evitându-se împrăștierea acestora și prin dotare a 9 hale cu pardoseli total perforate (grătare prefabricate din beton) și a restului de 3 hale cu pardoseli perforate 75% din suprafața totală; îndepărtarea manuală periodică a dejecțiilor de pe suprafața de 25% din podelele neperforate din cele 3 hale; (ii)evacuarea gravitațională a dejecțiilor colectate în bazinele subterane ale boxelor/compartimentelor halelor cu o periodicitate corelată cu categoria de animale și, implicit, cu cantitatea de dejecții generate, colectarea într-un bazin intermediar acoperit situat în incinta Fermei și pomparea acestora către facilitățile de separare și stocare temporară a dejecțiilor – prevăzute cu sisteme de acoperire	BAT 13 b



Halele de creștere și îngrășare a porcilor	<p>Tehnicile utilizate pentru optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturi pentru animale, care conduc la diminuarea mirosurilor sunt următoarele:</p> <p>(i) amplasarea gurilor de evacuare deasupra adăposturilor, pe coama acestora;</p> <p>(ii) asigurarea unui viteze de ventilația crescute prin dotarea adăposturilor cu un număr mare de ventilatoare/adăpost și utilizarea unor ventilatoare cu debit ridicat;</p> <p>(iii) amplasarea coșurilor de evacuare a noxelor din adăposturi pe o direcție perpendiculară față de direcția predominantă a vântului ;</p> <p>(iv) plantarea unor copaci la limita Fermei, către receptorii sensibili, pentru realizarea în perioada următoare a unor bariere externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (perdele vegetale).</p>	BAT 13 c
Facilitățile de separare și stocare dejecții	<p>Pentru reducerea mirosurilor generate de depozitarea dejecțiilor animaliere se utilizează următoarele tehnici:</p> <p>(i) separarea celor două fracții ale amestecului de dejecții animaliere înainte de stocare temporară a acestora;</p> <p>(ii) stocarea fracției solide a dejecțiilor pe o platformă prevăzută cu pereți pe toate laturile (cu excepția zonei de acces a vehiculelor de încărcare), care se constituie într-o barieră fizică pentru dispersia poluanților atmosferici;</p> <p>(iii) stocarea fracției lichide a dejecțiilor în trei lagune impermeabilizate și prevăzute cu sistem de acoperire cu geomembrană rezistentă al radiațiile UV;</p> <p>(iv) amestecare dejecțiilor lichide printr-un sistem de barbotare cu dejecții lichide, instalat sub geomembrana de acoperire, care va funcționa numai înainte de golirea lagunelor în vederea împrăștierea acestora pe terenuri arabile.</p>	BAT 13 e
Terenuri arabile pe care sunt împrăștiate dejecțiile	<p>Tehnicile utilizate pentru împrăștierea dejecțiilor lichide constau din utilizarea de sistem de injecție cu brazdă de suprafață (deschisă), cu împrăștierea dejecțiilor în fășii.</p>	BAT 13 g
Emisiile provenite de la depozitarea dejecțiilor solide		
BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
Platformă de stocare dejecții solide	<p>Dejecțiile solide sunt stocate pe o platformă betonată, care are un raport suprafața emițătoare și volum grămadă de dejecții solide de 1:3.</p>	BAT 24 a
Emisiile provenite de la depozitarea dejecțiilor lichide		
BAT 16. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
Lagune de stocare fracție lichidă	<p>Reducerea la minim a amestecării dejecțiilor lichide stocate temporar în cele două lagune se realizează prin:</p> <p>(i) realizarea unor lagune de stocare dejecții lichide cu un raport redus suprafața emițătoare și volum, realizat prin construcția lagunelor în sistem semi-îngropat, cu o adâncime medie de 6 m;</p> <p>(ii) reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor, care se realizează exclusiv la golirea lagunelor;</p> <p>(iii) realizarea procesului de golire a lagunelor prin conductele instalate la baza acestora.</p>	BAT 16 a



	<p>Cele trei lagune de stocare dejecții lichide sunt prevăzute cu acoperitoare plutitoare cu geomembrană flexibilă și rezistentă la radiații UV, care sunt fixate în șanțul de ancorare din partea superioară a taluzului lagunelor și sunt susținute de dispozitive flotante.</p> <p>Acoperitoarele sunt prevăzute cu supape de evacuare a gazelor acumulate și cu orificii de introducere a conductelor utilizate la omogenizarea dejecțiilor prin barbotare.</p>	BAT 16 b
<p>BAT 17. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit îngropat (lagună) de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>		
Lagune de stocare fracție lichidă	<p>Reducerea la minim a amestecării dejecțiilor lichide stocate temporar în cele două lagune se realizează prin:</p> <p>(i)realizarea unor lagune de stocare cu un raport redus suprafață emițătoare : volum de stocare, realizat prin adâncimea medie de 6-7 m a lagunelor;</p> <p>(ii)reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor, care se realizează exclusiv la golirea lagunelor;</p> <p>(iii)realizarea procesului de golire a lagunelor prin conductele instalate la baza acestora.</p>	BAT 17 a
	<p>Cele două lagune de stocare dejecții lichide sunt prevăzute cu acoperitoare plutitoare cu geomembrană flexibilă și rezistentă la radiații UV, care sunt fixate în șanțul de ancorare din partea superioară a taluzului lagunelor și sunt susținute de dispozitive flotante.</p> <p>Acoperitoarele sunt prevăzute cu supape de evacuare a gazelor acumulate și cu orificii de introducere a conductelor utilizate la omogenizarea dejecțiilor prin barbotare.</p>	BAT 17 b

Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme

BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Facilități de separare și stocare dejecții	<p>Amestecul de dejecții și ape uzate tehnologice este separat cu ajutorul a două separatoare cu presă cu filet (șnec), care sunt realizate pentru diferite utilizări industriale, inclusiv cea de creștere a porcinelor.</p> <p>Utilizarea separatoarelor de dejecții conduce la obținerea unei fracții solide cu nivel redus de emisii de mirosuri și a unei fracții lichide care este stocată în două lagune acoperite, generând un nivel redus de emisii de mirosuri.</p>	BAT 19 a
	<p>Fracția solidă rezultată din separarea amestecului de dejecții și ape uzate tehnologice, realizată cu ajutorul unor echipamente performante, are un miros redus și este depozitabilă în grămezi.</p> <p>O altă calitate a acestui material este că în perioada în care nu se poate împrăști pe terenuri arabile și în care se stochează pe platforma betonată, constă în faptul că este auto-compostabilă.</p>	BAT 19 e

Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

BAT 21. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Terenuri arabile pe care sunt împrăștiate dejecțiile	<p>Unele dintre utilajele din dotarea firmei contractate pentru efectuarea lucrărilor de împrăștiere a dejecțiilor sunt dotate cu rampă orizontală cu furtunuri.</p>	BAT 21 b
	<p>Firma care execută lucrările de împrăștiere are în dotare un injector cu brazdă de suprafață (deschisă).</p> <p>Acest utilaj nu este utilizabil în cazul aplicării dejecțiilor pe sol pietros, puțin adânc sau compact, unde este dificil să se obțină o</p>	BAT 21 c



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	pătrundere uniformă. Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care culturile pot fi distruse de utilaje	
	Firma care execută lucrările de împrăștiere are în dotare un injector cu brazdă de adâncime (închisă). Acest utilaj nu este utilizabil în cazul aplicării dejectiilor pe sol pietros, puțin adânc sau compact, unde este dificil să se obțină o pătrundere uniformă și o închidere eficientă a brazdei. Nu este utilizabil în timpul perioadei de vegetație a culturilor. Nu este aplicabil pășunilor, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării.	BAT 21 d
BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejectiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.		
Terenuri arabile pe care sunt împrăștiate dejectiile	Încorporarea dejectiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează prin utilizarea grapelor cu discuri.	BAT 22 a
	Împrăștierea dejectiilor solide se efectuează prin preluarea dejectiilor solide dintr-un buncăr, pe o bandă transportoare, care este prevăzută la capăt cu cuțit pentru mărunțire și un dispozitiv de împrăștiere pe sol.	BAT 22 b
Emisiile provenite din întregul proces de producție		
BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.		
Hale de adăpostire animale și facilități de separare și stocare dejectii	Emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor, au fost calculate luând în considerare reducerea emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție, care utilizează BAT disponibile aplicate în cadrul fermei și grupate în următoarele categorii: adăpostire, management nutrițional și sistemul de gestionare a dejectiilor.	BAT 23
Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci		
BAT 30. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
Halele de adăpostire a animalelor	Bazine de colectare a amestecului de dejectii și ape uzate tehnologice de curățare/igienizare, combinat cu tehnici de management nutrițional.	BAT 30.a0
	Sistem de aspirat – prin vacuum creat în conductele de evacuare a amestecului de dejectii și ape uzate tehnologice de la curățare/igienizare.	BAT 30.a1
	Evacuarea dejectiilor se face periodic, la durate de timp corelate cu categoria de greutate a animalelor sau ori de câte ori este necesar și obligatoriu, în perioada de vid sanitar (la depopularea compartimentelor). Evacuarea se realizează prin spălare cu ajutorul unor dispozitive cu apă sub presiune.	BAT 30.a4
	Tehnică aplicată în halele de producție existente în Fermă.	BAT 30.a13

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Sursele de generare a emisiilor dirijate în atmosfera sunt:

- o centrală termică tip FAUST cu o putere de 500 kw ,ce utilizează combustibil solid (paie) utilizata pentru încălzirea pardoselilor la halele nr. 1,2,16 si 17,
- o centrala termica tip Weissman cu o putere de 80 kw ce utilizează drep combustibil lemnul de foc utilizata pentru încălzirea apartamentelor salariaților
- un incinerator Waste Spectrum Volkan 1000 utilizat numai pentru incinerarea



cadavrelor de animale provenite din fermă, ce funcționează cu GPL.

DATE TEHNICE CENTRALE TERMICE

Combustibil utilizat	Combustibil gazos
Consum combustibil	360000 mc/ an

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din arderea lemnului sunt : pulberi, CO, NOx, SO₂

DATE TEHNICE INCINERATOR ,

Combustibil utilizat	GPL
Tipul incineratorului	Waste spectrum Volkan 1000
Consum combustibil	6-8 litri/oră
Capacitate de încărcare	900-1200 kg
Rata de ardere	Sub 50 kg/oră
Echipeamente de evacuare	D= 300mm H = 7 m

Incineratorul este prevăzut cu o cameră de ardere la care sunt instalate două arzătoare pe bază de GPL . In camera de ardere se dezvoltă o temperatură de peste 500 °C ,cadavrele fiind arse complet. Gazele rezultate în urma arderii sunt eliminate printr-o gură de evacuare în a doua cameră, camera de post ardere, unde sunt încălzite la o temperatură de peste 850 ° C până la 1000 ° C. Scopul arderii gazelor la temperaturii extreme de până la 1000 °C este de a distruge complet compușii chimici și organici, astfel aerul rezultat este dezodorizat și fără încărcătură de particule, respectând cerințele Regulamentului CE 1069 / 2009.

Respectarea cerințelor Regulamentului CE 1069/2009 privind condițiile de exploatare, modul de măsurare a temperaturii, modul de gestionare a reziduurilor și a situațiilor de funcționare anormală este confirmată în certificatul de conformitate al incineratorului, anexă la documentația de solicitare depusă.

Incineratorul deține autorizația sanitară-veterinară nr. RO-VN-004-INCP / 1,2,3 – 30.11.2010 , emisă de ANSVSA - Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vrancea

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din arderea cadavrelor sunt : pulberi , NOx, SO₂ , CO .

SC PREMIUM PORC SRL are obligația de verifica reglajul debitului de aer necesar arderii și de utiliza lemn cu o umiditate și calitate corespunzătoare astfel încât să nu existe depășiri ale emisiilor susmenționate

9.1.2. Emisii difuze

Sursele de generare a emisiilor difuze in atmosfera sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- activitati auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei;

Principalele emisii sunt reprezentate de pierderile de amoniac, gaz metan si protoxid de azot care rezulta din procesele metabolice si din dejecții.

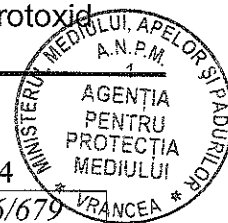


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr. crt	Activitatea/instalația generatoare	Evacuare în aer	Tipul emisiei
1.	Halele de creștere porci	Sistemul de ventilație al fiecărei hale, format din: - ventilatoare/hala, gurile de ventilație ale halelor,	Emisii staționare nedirijate
2.	Circulația mijloacelor de transport în incinta	Prin sistemul de eșapare al mijloacelor de transport	Emisii difuze, sursa mobilă
3.	Stocarea temporară a dejecțiilor în lagune depozitare	Emisii difuze din procesul de fermentare a dejecțiilor	Emisie staționară, nedirijată, de joasă înălțime

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Vrancea., în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate menajere: aceste ape sunt colectate prin conducte din OL cu D= 110-250 mm și L= 300 ml fiind dirijate spre 2 bazine vidanjabile din beton cu capacitatea de 15 mc (bloc administrativ) și 10 mc (bloc de locuințe). Vidanjarea se realizează de către SC Servicii Ecologice Negrea SRL , apele uzate fiind evacuate și epurate în stația de epurare a municipiului Focsani.

Apele uzate de la spălarea pardoselii, dejecțiile, solide și lichide : Apele uzate de la igienizarea halelor împreună cu dejecțiile solide și lichide sunt colectate în canalele colectoare betonate amplasate sub grătarele boxelor , de unde periodic sunt evacuate (împreună cu apele uzate preepurate de la spălarea autovehiculelor)prin conducte cu D=300 mm spre bazinul îngropat etanș cu V=60 mc prevăzut cu un



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

agitator submersibil pentru omogenizarea dejecțiilor solide și lichide. Deasupra bazinului se afla stația de pompare SP1 dotată cu o pompa submersibilă pentru drenaj tip Criman PTS 15-150. Cu această pompă, dejecțiile sunt trimise printr-o conductă de azbociment cu D=300 mm, L=400 m în bazinele de stocare lagunele pentru stocarea dejecțiilor lichide și solide cu $V_{total} = 44.624$ mc.

În zona există 2 foraje de observație, situate amonte și aval de bazinele de stocare, care servesc la monitorizarea calității apelor subterane din această zonă.

Apele meteorice: canalizarea pentru apele meteorice este formată din jgheaburi, burlane, rigole perimetrice și un canal deschis cu lungimea de 2000 m ce deversează apele meteorice din zona pavilionului administrativ și blocului de locuințe în paraul Argintu.

Rampa de spălare va fi prevăzută cu o rigolă pentru decantare și preluare a apelor uzate, cu dimensiunile $L \times l \times h = 50 \times 0,5 \times 0,7$ m. Apa uzată colectată va fi dirijată către un separator de hidrocarburi tip EuroPEK Roo Omega NS 10, $Q_{max} = 10$ l/s, $V = 4$ mc, $V_{stocare\ ulei} = 0,38$ mc. Apa preepurată va fi evacuată prin pompare, cu electropompa submersibilă de drenaj cu $Q_{ref} = 6$ mc/h, $H_{ref} = 20$ mcCA, $P = 1,5$ Kw x 220 V, în cele două lagune de stocare dejecții. Conducta de evacuare va fi executată din PE HD, $D_n = 63$ mm, $L = 10$ m.

Categorია apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc)				
		Zilnic (mc/zi)			Orar (mc/h) maxim	Anual (mii mc)
		maxim	mediu	minim		
Ape menajere	Vidanjare la stația de epurare a mun. Focsani	3,91	3,40	1,37	0,16	1,24
Dejecții solide, lichide + ape de spălare	Bazine stocare	173,00	159,00	141,00	-	58,00

Indicatorii de calitate pentru apele meteorice evacuate în paraul Argintu, se vor încadra în prevederile HG 352/2005 (NTPA 001/2002)

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 158/17.07.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Siret, sunt următoarele:

Categorია apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	mediu (mii mc)	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax. 0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Menajere	Statia de epurare Focsani	3,91	3,40	1,24	
Tehnologice – igieizare hale	Lagune- fertilizare terenuri	173	159	58	

9.2.3. Pretratare

Statia de spalare auto este prevazuta cu rigola pentru decantare si preluare ape uzate de spalare. Rigolele sunt racordate la un separator de hidrocarburi si substante extractibile preuzinat tip EuroPEK Roo Omega OIL Separator NS, Q= 10 l/s, Vsh= 4 mc, Vstoc ulei= 380 l. Separatorul va fi curatat ori de cate ori este necesar de o firma specializata. Apele uzate tehnologice preepurate, dupa trecerea prin separatorul de hidrocarburi, vor fi pompate cu ajutorul unei electropompe submersibile de drenaj cu Qref= 6 mc/h, Href= 20 mcA, Pmot= 1,5 KWx220 V, actionata in sistem automat prin comanda cu ajutorul unui flotor electric de nivel prestabilit in lagunele de stocare dejectii.

9.2.4. Tratare: Nu este cazul

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.2.7. Operatorul trebuie sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, evacuare si epurare a aelor uzate, dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa, in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

9.2.8. Operatorul trebuie sa avertizeze, in cazul producerii de avarii, sau defectiuni la instalatiile de evacuare a apelor uzate, atat autoritatea de gospodarie a apelor cat si autoritatile interesate, conform planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- Scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare;
- Evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- Pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- Depunerea dejectiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- Fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- Scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- Stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;



- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

Dejecțiile împreună cu apele de spălare ale halelor se acumulează sub grătarele boxelor în canale betonate care comunica între ele formând o rețea la nivelul fiecărei hale; la mijlocul fiecărui adăpost șlamul este colectat și apoi dirijat gravitațional prin tuburi de azbociment cu D=300 mm spre bazinul îngropat betonat etanș cu V=60 m³, ce va fi prevăzut cu agitator submersibil. Deasupra bazinului se afla stația de pompare SP 1, echipată cu pompe submersibile tip Cri-Man PTS 15-150 care trimite dejecțiile printr-o conductă de azbociment cu D=300 mm cu L=400 m într-un bazin betonat circular pentru colectarea dejecțiilor cu V = 200 mc. Din acest bazin dejecțiile sunt pompate în stația de separare a fracției solide de fracția lichidă din dejecții (2 separatoare), tip BAUER, cu o capacitate de 40 mc/h fiecare. Frația (dejecția) lichidă ajunge în bazinele etanșe tip laguna cu V_{total}=44.624 m³ (amplasate în cadrul fostei stații de epurare a complexului porcine) iar fracția (dejecția solidă) se depozitează pe platforma betonată adiacentă instalației ..

Parcarea autovehiculelor proprii și a utilajelor proprii se realizează într-o parcare acoperită, cu platformă betonată. Containerele pentru depozitarea selectivă a deșeurilor se vor depozita pe o platformă betonată.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a porcilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Sursele de emisie din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Sursa generatoare	Punct / loc de emisie	Poluanți emiși
1	2	3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239581

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Activitatea de creștere a porcilor în hale	Sistemul de ventilație a halelor de creștere	NH ₃ Mirosuri CH ₄ N ₂ O Pulberi
Imprastierea dejectiilor	Terenurile agricole	NH ₃ Mirosuri CH ₄ N ₂ O
Funcționarea centralei termice pe combustibil gazos- gaze naturale	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Coș evacuare	CO SO ₂ NO _x Pulberi
Funcționarea incineratorului pe gaze naturale	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Coș evacuare	SO ₂ NO _x CO Pulberi

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Sursele de generare a emisiilor	Poluanți emisi	Valori limita admise	Temei legal
0	1	2		
1	Cos evacuare gaze arse centrale termice pe combustibil gazos	SO ₂ NO _x Pulberi CO	35 mg/ Nm ³ 350 mg/ Nm ³ 5 mg/ Nm ³ 100 mg/ Nm ³	Ordinul MAPPM nr. 462 / 1993 luând în considerare și prevederile Legii nr. 104 / 2011
2	Cos evacuare gaze arse incinerator-combustibil gazos	SO ₂ NO ₂ Pulberi CO	35 mg/ Nm ³ 350 mg/ Nm ³ 5 mg/ Nm ³ 100 mg/ Nm ³	Ordinul MAPPM nr. 462 / 1993 luând în considerare și prevederile Legii nr. 104 / 2011
3	activitatea de creștere porci	Azot total excretat, exprimat ca N Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅ . Amoniac, exprimat ca NH ₃	7,0- 13,0 kg / spațiu pentru animal/an 3,5- 5,4 kg / spațiu pentru animal/an 0,1- 2,6 kg / spațiu pentru animal/an	Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor



10.1.3 Emisii difuze și mirosuri :

Titularul va depune toate eforturile pentru planificarea activităților cu potențial de disconfort olfactiv (transportul dejectiilor, lucrări de întreținere, lagune, etc.) ținând seama de condițiile atmosferice și va încerca să evite perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a plouanților (inversiunea termică, timp înnoțat) .

Se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel încât nivelul emisiilor să fie cât mai redus.

Titularul va depune toate eforturile pentru a anunța prin mijloacele care îi sunt accesibile publicului, posibil afectat de disconfortul ce poate fi produs cu precizarea clară a datelor .

Se va anunța de asemenea prin toate mijloacele administrația publică locală cât și publicul posibil afectat de disconfortul ce poate fi produs , cu precizarea clară a datei, intervalului orar, prin toate mijloacele mass media cât și autoritățile publice locale .

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- înființarea și întreținerea de perdele vegetative de protecție în zonele critice de producere a mirosurilor (hale de producție , lagune de depozitare dejectii) ,
- supravegherea prestatorului de servicii (SC Agro Investments Moldova SRL) specializat în aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole pentru fertilizarea acestora, astfel încât să nu se creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zonă (recomandându-se o distanță de siguranță de minim 2 km între zona de locuințe și terenul agricol de aplicare a dejectiilor) ,
- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii porcilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejectiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi ,
- de organizare a sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare / transport / aplicare a dejectiilor pe terenurile agricole ,
- de urmărire permanentă prin sistemul GPS a utilajelor cu care se transportă și se aplică dejectiile în vederea respectării planului de fertilizare de aplicare a dejectiilor stabilit de titular ,
- de separare a fracției uscate de fracția lichidă din dejectiile brute rezultate din halele de creștere porci ,
- de diminuare a mirosurilor din zona lagunelor de stocare dejectii prin înființarea / întreținerea perdelei vegetative de protecție .
- aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu minimizarea potențialului de disconfort olfactiv;

Conform "STAS 12574/ 1987 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate" , se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

10.1.4. Condiții privind instalația de incinerare de capacitate mică :

Instalația de incinerare trebuie exploatată astfel încât să asigure respectarea Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului European de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr.1774/2002. Se va asigura respectarea prevederilor Regulamentului UE nr. 142/2011 al Comisiei de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului.

Instalația trebuie să fie folosită numai pentru eliminarea cadavrelor de porci provenite din cadrul fermei.

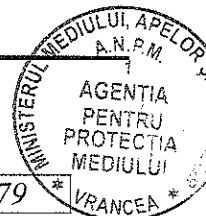


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Instalația de incinerare trebuie să fie dotată și exploatată astfel încât gazul rezultat din procese să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850 C.

-Se va utiliza numai pentru incinerarea cadavrelor de animale, rezultate ca pierderi naturale din activitatea proprie de creștere a porcilor .

-Se vor întocmi și aplica instrucțiuni de lucru pentru această instalație, având în vedere prescripțiile furnizorului, legislația sanitară, sanitar-veterinara și de mediu în vigoare.

-Operatorul trebuie să se asigure că instalația funcționează astfel încât deșeurile sunt complet reduse la cenușa.

-În cazul unei defecțiuni sau în caz de funcționare anormală a instalației, operatorul trebuie să oprească instalația cât mai repede posibil, până în momentul când se poate relua funcționarea normală.

-Se va ține evidența cantităților de cadavre de porci incinerate și a deșeurilor rezultate (cenușa).

10.1.5. Managementul activităților cu potențial de disconfort olfactiv

Potențialul de disconfort olfactiv este generat în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din halele de producție;
- emisiile corespunzătoare „gestionării dejectiilor”;
- emisiile secundare de H₂S în halele de producție;

Titularul activității va depune toate eforturile pentru realizarea operațiilor de pe amplasament în așa fel încât emisiile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Titularul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform Ordinul M.S. nr. 119/2014 și Legea nr. 204/2008, cu modificările ulterioare .

Titularul activității își va planifica activitățile cu potențial de disconfort olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice și va încerca să evite planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală (inversiuni termice, timp înnourat).

Cantitățile anuale de poluanți emiși din activitate se evaluează, în baza producției realizate și a factorilor de emisie specifici .

Valoarea limită admisă, în imisie, conform STAS 12574/ 1987 privind Condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate va fi :- amoniac : 0,1 mg / mc (media zilnică) și 0,3 mg/mc (media de scurtă durată la 30 min.) .

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Apa

10.2.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 158/17.07.2017, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Sursele generatoare de ape uzate, modul de stocare și de evacuare a acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Sursa generatoare	Natura apei	Mod stocare	de	Mod de evacuare
1	2	3		4



Igienizarea halelor de creștere și apele uzate preepurate (spalare auto)	Ape uzate tehnologice	3 lagune impermeabile, acoperite cu $V_{total} = 44.624$ mc (12.261+17.163 +15.200 mc)	Sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole, cu respectarea prevederilor studiului OSPA
Activitatea administrativă	Ape uzate menajere	Doua bazine betonate vidanjabile cu $V_{total} = 25$ mc	Vidanjare, pe bază de contract, cu o societate autorizată și epurare la stația de epurare a mun. Focsani
Precipitații	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	Colectare prin pante și rigole	Colectate în jgheaburi și rigole și evacuate în paraul Argintu și în sol pe spațiile verzi dinafara amplasamentului

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere și a apelor uzate preepurate de la spalarea autovehiculelor se vor încadra în prevederile HG nr. 352 / 2005 (NTPA 002 / 2005). Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate de către beneficiar este: la fiecare vidanjare.

Nu este autorizată evacuarea nici unei alte substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.

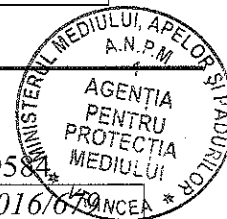
În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la APM Vrancea și GNM-CJ Vrancea , imediat / în regim de urgență .

Indicatorii de calitate pentru apele meteorice evacuate în paraul Argintu, se vor încadra în prevederile HG 352/2005 (NTPA 001/2002):

Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate de către beneficiar este: la precipitații egale sau mai mari de 15 l/mp.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Rigole de colectare înainte de evacuarea în paraul Argintu	ape pluviale	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		unit pH
		Substanțe extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/Litru
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO Cr ⁶⁺)	70,00	Miligrame/Litru
		Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	20,00	Miligrame/Litru
		Materii totale în suspensie	35,00	Miligrame/Litru
		Azot amoniacal	2,00	Miligrame/Litru
		Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/Litru



Se va monitoriza semestrial calitatea apelor subterane din zona bazinelor de stocare dejectii tip laguna (prin intermediul forajelor de observatie executate).

Indicatorii monitorizati vor fi urmatorii: **pH, amoniu, azotiti, azotati.**

Buletinele de analiza vor fi transmise la SGA Vrancea, ABA Bacau, APM Vrancea si GNM- CJ Vrancea.

Monitorizarea calitatii apei potabile din sursa proprie, utilizata in activitate se va efectua conform solicitarilor autoritatilor sanitare si sanitar- veterinare.

10.3. Sol

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.3.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de interventie (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
limitrof celor 3 lagune pentru depozitarea dejectiilor		Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
		Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500

Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/ infiltratiile în sol.

Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificarile ulterioare.

Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

Titularul autorizatiei trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani.

Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă obiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor.

Toate bazinele trebuie etansate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare, în baza procedurilor interne de inspecție.

Puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va realiza prin analiza calitatii apei prelevate din puțurile de observatie a freaticului, urmarindu-se evolutia calitatii apei subterane in timp si influenta activitatii desfasurate asupra acestora.



10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, conform SR 10009/17- privind acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant.

10.4.2. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte RAM.

10.4.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, o dată pe an.

10.5. EMISII ÎN CONDIȚII ANORMALE (porniri, opriri, situații de avarie)

Titularul activității are următoarele obligații:

10.5.1. Să țină evidența perioadelor în care sunt emisii de avarie; să monitorizeze durata fiecărei perioade de emisie și poluanții emiși (estimări, calcule, măsurători), conform tabelului de mai jos.

Cauza	Perioada în care sunt emisii pe coșul de avarie (min)		Cantități noxe: kg/oră sau mg/Nmc
	Început Data, ora	Sfârșit Data, ora	

10.5.2. În cazul unei avarii, să reducă sau să oprească activitatea imediat ce este posibil până ce se poate restabili funcționarea normală.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile .

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții :

- Titularul / operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului. Toate deșeurile vor fi gestionate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minim orice degajare de emisii fugitive în aer.
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul de mai jos. Este permisă eliminarea/valorificarea deșeurilor doar în condițiile respectării și aplicării legislației specifice și a prevederilor AIM .
- Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.
- Cadavrele vor fi stocate în camera frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitar-veterinare
- Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase.
- Dejecțiile lichide / solide vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor codului de bune practici agricole.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focșani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239384

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor de orice fel, în afara dejecțiilor de porc și apelor uzate tehnologice, pe platformele destinate stocării acestora.
 - Se va păstra evidența cantităților de materiale incinerate
 - Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor împuternicite din cadrul A.P.M. Vrancea, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Vrancea. Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la :
 - Cantitățile și codurile deșeurilor;
 - Sursa deșeurilor.
 - Modul de stocare și tratare a deșeurilor.
 - Numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
 - Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
 - Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.
 - Detalii privind expedierile respinse.
 - Detalierea privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.
 - O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Vrancea ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
 - Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare
 - Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate prevederilor legale în vigoare.
 - Titularul autorizației este obligat să detină contracte pentru eliminarea și valorificarea tuturor deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului.
 - Titularul de activitate trebuie să respecte prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, cu precădere:
- Art. 22.- (1) Producatorul de deșeuri sau, după caz, orice detinator de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin.(1)-(3) și art. 20 sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin (1)- (3) și art. 20.
- (2) Operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru efectuarea operațiunilor de colectare și transport au obligația să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare.
- (3) Detinatorii/ Producătorii de deșeuri persoane juridice, comercianții, precum și operatorii economici prevăzuți la alin. (2) au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane.
- (4) Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (3), trebuie să fie instruite în domeniul gestionării deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.
- Art. 23, alin.(1) < Producatorul sau detinatorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice ori juridice prevăzute la art.22 alin.(1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare



completa nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operatiunilor de valorificare ori de eliminare completa>.

Conditii de utilizare a dejectiilor pentru fertilizarea terenurilor agricole:

- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii animaliere se va realiza in perioadele permise, conform calendarului de imprastiere prevazut in Codul de bune practice agricole. Este obligatoriu ca fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii animaliere sa se realizeze conform studiului OSPA (pedologic si agrochimic) si a planului de fertilizare. In situatia in care fertilizarea se va face pe terenurile agricole proprii sau in arenda societatii, obligatia intocmirii studiului OSPA revine SC PREMIUM PORC SRL.
- SC PREMIUM PORC SRL are obligatia de a informa subcontractorii, care executa activitatea de aplicare a dejectiilor produse, cu privire la obligatiile ce le revin, raspunderea in ceea ce priveste managementul dejectiilor revenindu-i acestuia .
- Societatea are obligatia sa intretina lagunele si platforma pentru stocarea fractiei solide si este raspunzatoare pentru managementul dejectiilor stocate pana la momentul incarcarii acestora de catre subcontractor . Procesul de fertilizare se va face pe terenuri agricole care au fost analizate din punct de vedere agrochimic si pedologic.
- Atat producatorul cat si utilizatorul dejectiilor animaliere este obligat sa respecte conditiile prevazute/ mentionate in studiul pedologic si agrochimic intocmit de OSPA, necesare utilizarii dejectiilor pentru suprafetele agricole pe care urmeaza sa fie aplicate acestea.
- Nu se vor depozita dejectii animaliere in gramezi pe camp, chiar si pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului si apei, prin scurgerile din dejectiile spalate de ploii, cat si irosirea si pierderea azotului pe care-l contin.
- Se va evita administrarea dejectiilor animaliere pe timp de ploaia, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apa sau acoperite cu zapada. De asemenea, nu se recomanda sa fie aplicate daca: solul este puternic inghetat, este crapat (fisurat) in adancime, sau sapat in vederea instalarii unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutura, campul a fost prevazut cu drenuri sau a suportat lucrari de subsolaj in ultimele 12 luni.
- Nu se vor aplica dejectii pe terenurile adiacente cursurilor de apa si a captarilor de apa potabila sau pe terenuri inclinate.
- Se interzice golirea sau spalarea bunecarelor si a utilajelor de administrare (distributie/ imprastiere) a dejectiilor in apele de suprafata sau in apropierea lor.

Dejectiile fermentate se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole si precizarilor din adresa INCDPAPM- ICPA Bucuresti nr. 3730 / 13.12.2010. Prestatorul de servicii desemnat pentru aplicarea dejectiilor ca ingrasamint natural pe terenurile agricole proprietate si luate in arenda este obligat ca anual sa întocmească planul de fertilizare pentru terenurile pe care se va realiza fertilizarea cu respectarea condițiilor prevăzute in studiul OSPA.

Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte organice se va face după ce generatorul acestora detine buletine / certificate de analiza a calității dejectiilor fermentate din care sa rezulte ca se permite utilizarea lor ca ingrasaminte organice pe terenurile agricole (conform studiului agrochimic și pedologic efectuat de OSPA) . Prestatorul de servicii va înainta lunar la APM Vrancea si GNM – CJ Vrancea , prin intermediul producătorului de dejectii , un plan de fertilizare (avizat de OSPA) , cu cel puțin 10 zile inainte de punerea lui in practica , cu precizarea : zonei in care se face aplicarea dejectiilor / localizare , cantitățile aplicate , rutele de transport efectuate , perioada de aplicare .

- .. Producătorul de dejectii va urmări continuu starea impermeabilizării platformelor de stocare a dejectiilor și bazinelor de stocare a apei uzate menajere pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



prevenirea poluării solului ca și de a întreține lagunele de stocare dejecții ca și platforma de stocare a fracției solide .

- Răspunderea pentru transportul dejecțiilor și modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine Prestatorului de servicii (SC Agro Investments Moldova SRL) cu care producătorul are contract de prestări servicii.

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Măsuri de valorificare/eliminare
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	activitatea de creștere și îngrășare a suinelor	58,3	Tone/an	Stocare temporară în lagune și preluate de operatorul cu care are încheiat contract în vederea împrăstierii pe sol
02 02 04	namoluri de la epurarea efluenților proprii	sediul administrativ	0	Tone/an	Preluate de operator autorizat pe baza de contract
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	activitatea de creștere și îngrășare a suinelor	169,7	Tone/an	Colectate în incinta special amenajată și incinerate în incineratorul propriu
18 02 02*	pentru prevenirea infecțiilor	activitatea de creștere și îngrășare a suinelor	0	Kg/an	Preluate de operator autorizat pe baza de contract
19 01 12	cenuri de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	activitatea de creștere și îngrășare a suinelor	6,367	Tone/an	Preluate de operator autorizat pe baza de contract
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea salariaților	0,12	Mc/an	Preluate de operator autorizat pe baza de contract
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activitatea salariaților	1,043		Preluate de operator autorizat pe baza de contract
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea salariaților	0,25	Tone/an	Preluate de operator autorizat pe baza de contract
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	activitatea salariaților	0,00		Preluate de operator autorizat pe baza de contract
15 01 04	ambalaje metalice	activități de casare/ reparații curente sau capitale	0,00		Preluate de operator autorizat pe baza de contract
17 04 07	amestecuri metalice	activități de casare/ reparații	0,00		Preluate de operator autorizat pe baza de contract



		curente sau capitale			
17 06 01*	materiale izolante cu continut de azbest	activitati de casare/ reparatii curente sau capitale		mp	Preluat de operator autorizat pe baza de contract
17 02 01	lemn	activitati de casare/ reparatii curente sau capitale	0,00		Preluat de operator autorizat pe baza de contract
20 01 21*	Tuburi fluorescente	activitati de casare/ reparatii curente sau capitale		Kg/an	Preluat de operator autorizat pe baza de contract

11.2. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	58,3	Tone/an	Tratarea in contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a namolurilor si altele asemenea)

Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare: HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deșeurilor de ambalaje;

HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.3 GESTIUNEA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.3.1 Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea locului de muncă.

11.3.2 Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

11.3.3 Titularul activității va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.3.4 Titularul va notifica A.P.M.Vrancea asupra oricaror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în prezenta autorizație.

11.3.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

11.3.6 Se vor folosi echipamente de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO. Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe



periculoase privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate și să conțină cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru S.C. PREMIUM PORC S.R.L. au fost stabilite:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul fermei;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul fermei;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole

pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat Inspectoratului pentru situații de urgență;
- urgent autoritățile responsabile cu protecția mediului.

În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: **Sistemul de Gospodărire a Apelor Vrancea, Agenția pentru protecția Mediului Vrancea**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Vrancea, Direcția de Sănătate Publică Vrancea;

- în cazul incendiilor: **Inspectoratul pentru Situații de Urgență „A. Saligny” al jud. Vrancea;**
- în cazul susceptibilității unei îmbolnăviri sau mortalității unui număr mare a animalelor din zonă: **Direcția Sanitară-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vrancea;**
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: **Direcția de Sănătate Publică Vrancea.**

Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

In conformitate cu BAT 24, monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultate din dejectiile animaliere se va realiza anual prin una din urmatoarele tehnici:

- Calcularea prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteina bruta al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor;
- Estimarea prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si de fosfor total.

Valorile monitorizate trebuie sa se incadreze astfel:

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/ spatiu pentru animal/an)
Azotul total excretat, exprimat ca N	Purcei intarcati	1,5 – 4,0
	Purcei pentru ingrasare	7,0 – 13,0
	Scroafe (inclusiv purcei)	17,0 – 30,0

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P ₂ O ₅ excretat/ spatiu pentru animal/an)
Fosforul total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Purcei intarcati	1,2 – 2,2
	Purcei pentru ingrasare	3,5 – 5,4
	Scroafe (inclusiv purcei)	9,0 – 15,0



In conformitate cu BAT 25, monitorizarea emisiilor de amoniac in aer se realizeaza anual prin utilizarea uneia dintre tehnicile:

- Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere;
- Estimare prin utilizarea factorilor de emisie

In conformitate cu BAT 26, monitorizarea periodica a emisiilor in aer se realizeaza prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamica in conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentratia de mirosuri);
- In cazul in care se aplica metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin masurarea/ estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor) se pot utiliza standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.

In conformitate cu BAT 27, monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale se va realiza anual prin utilizarea uneia dintre tehnicile:

- Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă;
- Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

In conformitate cu BAT 29, anual se vor monitoriza urmatorii parametri ai procesului:

- Consumul de apa;
- Consumul de energie electrica;
- Consumul de combustibil;
- Numarul de animale care intra si ies, inclusiv nasterile si mortalitatilor in cazul in care este relevant;
- Consumul de furaje;
- Generarea de dejectii animaliere.

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Puncte de prelevare a emisiilor în aer:

- coșul de evacuare a gazelor arse de la centralele termice .
- coșul de evacuare a gazelor arse de la incinerator

Puncte de prelevare a imisiilor în aer :

- la limita incintei fermei / halelor de cresterea porcilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata ,
- la limita incintei lagunelor de depozitare a dejectiilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata ,
- in zona receptorului sensibil .

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din tabelul de mai jos

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
1	2	3	4	5
Coșurile centralelor termice	SO ₂	Anual	SR ISO 9096/2005	SR ISO 9096/2005
	NO _x			STAS 10846
	CO			SR ISO 9096/2005
	Pulberi			STAS 11 103-78
Coșul incineratorului	Pulberi	Anual	SR ISO 9096/2005	STAS 11 103-78
				SR EN 13137/2002
	SO ₂			SR ISO 9096/2005
	NO ₂			STAS 10846
	CO			SR ISO 9096/2005

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.



13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Limite	Metoda de masurare
La limita incintei halelor de creșterea porcilor , în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată ,	NH ₃ mg/mc	Anual și la solicitarea autoritatilor de mediu	0,3 la 30 minute 0,1 medie zilnică	STAS 10812/76
	H ₂ S mg/mc	Anual și la solicitarea autoritatilor de mediu	0,015 la 30 minute 0,008 medie zilnică	STAS 10814-76
La limita incintei lagunelor de depozitare a dejectiilor , în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată .	NH ₃ mg/mc	Anual și la solicitarea autoritatilor de mediu	0,3 la 30 minute 0,1 medie zilnică	STAS 10812/76
	H ₂ S mg/mc	Anual și la solicitarea autoritatilor de mediu	0,015 la 30 minute 0,008 medie zilnică	STAS 10814-76
În zona receptorului sensibil	NH ₃ mg/mc	Dupa caz în funcție de existența reclamațiilor	0,3 la 30 minute 0,1 medie zilnică	STAS 10812/76
	H ₂ S mg/mc	Dupa caz în funcție de existența reclamațiilor	0,015 la 30 minute 0,008 medie zilnică	STAS 10814-76

Monitorizarea emisiilor de amoniac provenite din fiecare adăpost pentru porci utilizând ca tehnică estimarea prin utilizarea factorilor de emisie specificați în orientările europene sau alte orientări recunoscute la nivel internațional. Emisiile se vor compara cu limitele prevăzute în **DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE)**



2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor , BAT 30, tab 2.1.

Parametru	Categoria de animale	BAT-AEL(kg NH3/spațiu pentru animal/an
Amoniac, exprimat ca NH3	Scroafe aflate în călduri și scroafe gestante	0,2-2,7
	Scroafe care alăptează (inclusive purceli) din boxele de fătare	0,4-5,6
	Purceli înțărcați	0,03-0,53
	Porci pentru îngrășare	0,1-2,6

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

- a) Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.
- b) Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
- c) În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la APM Vrancea și GNM - CJ Vrancea cât mai curând posibil.
- d) Orice alte analize privind emisiile de poluanți în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.
- e) Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în studiul OSPA
- f) Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere și a apelor uzate preepurate de la spalarea autovehiculelor se vor încadra în prevederile HG nr. 352 / 2005 (NTPA 002 / 2005).

Descărcarea apelor uzate menajere vidanțate la stația de epurare a municipiului Focșani se va face în condițiile de calitate impuse în contractul de prestări servicii încheiat între operatorul care vidanjează bazinele de colectare a acestor ape și operatorul stației de epurare Focșani (cu respectarea NTPA -002 / 2005 , aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005. și a Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 158/17.07.2017 emisa de ANAR- ABA Siret .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focșani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apm.vn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Monitorizarea emisiilor în apele meteorice evacuate în paraul Argint se va efectua conform prevederilor din Tabelul de mai jos:

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de analiza	U.M.	Valoarea limită admisibilă conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.158/2017 revizuită
1	2	3	4		CMA
Rigolele de colectare înainte de evacuarea în paraul Argint	pH	La precipitații egale sau mai mari de 15 l/s	SR ISO 10523/97	Unități pH	6,5-8,5
	suspensii		STAS 6953/81	mg/dmc	35
	CCOCr		SR ISO 6060-96	mg O ₂ /dmc	70
	CBO ₅		SR EN 1899-2/2002	mg/dmc	20
	Azot amoniacal		SR ISO 7150-1/2001	mg/dmc	2
	Substanțe extractibile		STAS 7587/96	mg/dmc	20
	Reziduu fix		STAS 9187-84	mg/l	2000

Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate în paraul Argint, se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute în NTPA -001, aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005, în conformitate cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 158/17.07.2017 emisa de ANAR- ABA Siret

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
cele 4 foraje de observație/ analiza a calitatii apelor subterane situate în zona lagunelor pentru depozitarea dejectiilor	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		unit pH
	Azotati	50,00	Miligrame/Litru
	Azotiti	0,50	Miligrame/Litru
	Amoniu	0,50	Miligrame/Litru

Va consta în analiza calității apei subterane prelevate - câte o probă din fiecare foraj de observație a freaticului (ce sunt amplasate în amonte și aval de lagunele de stocare a dejectiilor și în zona platformei de separare a dejectiilor).

Nota :

- La solicitarea APM Vrancea și SGA Vrancea, se vor analiza și alți indicatori.
- Valorile de referință s-au stabilit în conformitate cu prevederile Ordinului



MMSC nr. 621 / 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania – in baza HG nr. 53 / 2009 privind aprobarea Planului national de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii .

- Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză acreditat.

Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile de referinta mai susmenționate (valori de prag conform Ordin MMSC nr. 621/2014- in baza HG nr. 53/2009) , urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității fermei asupra acesteia.

Loc de prelevare	Indicador de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiza
cele 4 foraje de observatie/ analiza a calitatii apelor subterane situate in zona lagunelor pentru depozitarea dejectiilor	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	discontinua	semestrial	SR EN ISO 10523/2012
	Azotati	discontinua	semestrial	HACH 8039
	Azotiti	discontinua	semestrial	SR EN 26777/C91-2006
	Amoniu	discontinua	semestrial	SR ISO 7150-1/2001

13.5. Monitorizarea solului

Monitorizarea calității factorului de mediu sol se va realiza prin analiza calității solului din vecinătatea platformei pentru depozitarea dejectiilor la următorii indicatori

Loc de prelevare	Indicador analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiza
limitrof celor 3 lagune pentru depozitarea dejectiilor	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	discontinua	La 5 ani	SR ISO 11047-99
	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	discontinua		SR ISO 11047-99
	pH	discontinua		SR ISO 10390/1999
	Fosfor total	discontinua		SR ISO 11263/1998
	Azotiti	discontinua		SR ISO 14255/2000

În situațiile în care pentru anumiți poluanți nu există metode standard de analiza, se vor folosi metodele analitice agreate la nivel internațional.

Prelevarea probelor de sol în scopul estimării nivelului de poluare se va efectua în conformitate cu prevederile Ordinului M.A.P.P.M nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 și va conține următoarele informații :

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;



- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor ;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

Deșeurile vor fi depozitate temporar pe amplasament și apoi eliminate/predate pentru valorificare la agenți autorizați în baza contractelor încheiate .

Prezența autorizației se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, recuperarea și eliminarea lor .

Evidența gestiunii deșeurilor se va ține lunar, conform prevederilor HG 856/2002.

Un registru complet cu probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, va fi păstrat de către titularul autorizației și va fi pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru realizarea inspecției. Acest registru va conține minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- date despre preluarea și transportul deșeurilor, în vederea eliminării sau valorificării, după caz (deșeuri metalice, deșeuri menajere, s.a.)
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizant: cantități depuse în lagune, operatorii contractați care preiau dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole, cantități preluate, rute de transport.

Dejecțiile animaliere :

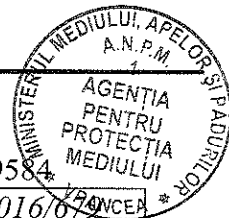
- Recomandările privind imprastierea dejecțiilor vor fi monitorizate în mod special ținând cont de prevederile : HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole , cu modificările și completările ulterioare (din 2005 și 2007) , Ordinul MMGA / MAPDR nr. 242 / 197 / 2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului , de supraveghere , control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole , Ordinul MMGA nr. 1234 / 2006 privind aprobarea Codului de bune practici în ferma , Ordinul MMGA / MAPDR nr. 1182 / 1270 / 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole ,

- Se va ține seama de tipurile fertilizanților și de obligația de a respecta perioadele de interdicție (restricționare) la aplicarea (imprastierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole.

- Se vor respecta măsurile speciale ce se impun la aplicarea îngrășamintelor pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captărilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrați, transportați cu apele de drenaj și scurgerile de suprafață.

- Pe terenurile agricole în panta fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrășamintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile în panta mare aplicarea fertilizanților este interzisă.

- Pe terenurile saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite de zăpadă trebuie ales momentul de aplicare atunci când solul are o umiditate corespunzătoare.



13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile, tipurile și codurile deșeurilor;
- instalația producătoare;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

Vor fi pastrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile pentru împrăștierea pe terenurile agricole.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

....

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
Limita amplasament latura Nord	zgomot	anual	SR ISO 1996-1/2008/ C 91:2009

Pentru nivelul de zgomot se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Metoda de analiză: SR ISO 1996/2-2008 C: 91/2009 Acustică – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant; Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

Loc de măsurare: la limita spațiilor funcționale. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate.

Frecvența măsurărilor - anual.

Rapoartele de încercare vor fi incluse în RAM.



13.9. Monitorizare miros

Monitorizarea emisiilor de mirosuri in aer se va face conform BAT 26 numai in cazurile in care se preconizeaza si/sau se dovedesc neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

Monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac si compararea se va face cu limitele din STAS nr. 12574/1987.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite: se va tine evidenta gestionarii si stocului de substante dezinfectante folosite la igienizarea halelor.

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportarile solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Vrancea, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.1.5. APM Vrancea va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. PREMIUM PORC SRL în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale, poate solicita APM Vrancea ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea APM Vrancea să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239058

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

14.1.6. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.1.7. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment .

14.1.8. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Vrancea , după evaluarea rezultatelor test.

14.1.9. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Vrancea și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum :

- a) Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.PM Vrancea și titularul autorizației,
- b) Autorizația integrată de mediu,
- c) Solicitarea,
- d) Raportările către APM Vrancea ,
- e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

14.1.10. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus semestrial la APM Vrancea iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM VRANCEA și la GNM-CJ VRANCEA

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- ✓ date privind operatorul: nume, sediu;
- ✓ date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
- ✓ numele instalației;
- ✓ locația instalației;
- ✓ sursa de emisie;
- ✓ condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- ✓ instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.



14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea desfasurata care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite.

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

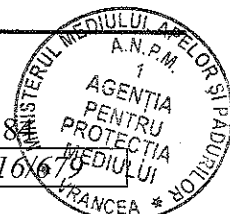


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.023723958

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM VRANCEA.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea de mediu către care se face raportarea	Acces aplicații SIM
1	Monitorizare emisii în aer	anual, format hartie	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de incercare si ca parte a RAM	APM VRANCEA	
2	Monitorizarea emisiilor în apa uzată	anual format hartie	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de incercare si ca parte a RAM	APM VRANCEA	
3	Monitorizarea apelor subterane	Semestrial, format hartie	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de incercare si ca parte a RAM	APM VRANCEA	
4	Monitorizarea poluantilor în sol	La 5 ani, Format hartie	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de incercare si ca parte a RAM	APM VRANCEA	
5	Monitorizarea nivelului de zgomot	Anual, format hartie	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de incercare si ca parte a RAM	APM VRANCEA	
6	Raport statistic privind gestiunea deșeurilor	Anual, format hartie	Pana la 31 martie a fiecarui an pentru anul anterior	APM VRANCEA	
7	Raportare privind ambalajele și deșeurile de ambalaje	Anual. Format hartie	Cf. Ord. Nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje	APM VRANCEA	
8	Chestionare privind emisiile de poluanți în atmosfera	Anual, format electronic	conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă	APM VRANCEA	Aplicatia-inventar local de emisii



9	Raportare E-PRTR	Anual, format hartie	30 aprilie, cf HG nr. 140/2008 si Regulamentului CE nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati	APM VRANCEA	Registrul E-PRTR
10	Raportul anual de mediu RAM	Anual, format hartie	Pana la 01 februarie a fiecarui an	APM VRANCEA	

Tabel 14.6.1 Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte a opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Tabel 14.6.2. Model notificare

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

Vor fi înregistrate în registre special înființate:

- orice disfuncție, avarie sau funcționare anormală a instalației, echipamentului sau tehnicilor, inclusiv timpul de nefuncționare și orice măsuri de remediere pe termen scurt sau lung și care pot crea un risc de mediu,
- monitorizarea, prelevările, analizele, examinările, măsurătorile, testele și controale efectuate și orice evaluare realizată pe baza unor asemenea date realizate conform cerințelor prezentei autorizații;
- orice plângere privind efectul instalației sau pretinsul efect asupra mediului.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- o luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- o luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Vrancea prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” - SGA Vrancea ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Vrancea.;



- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. PREMIUM PORC S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239884

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

Având în vedere profilul activității, sistarea se va face treptat, pe mai multe direcții:

- ✓ *stoparea aducerii materialului biologic pentru repopularea halelor;*
- ✓ *reducerea treptată a aprovizionării cu furaje.*
- ✓ *debransarea de la rețeaua de gaze naturale ;*
- ✓ *debransarea de la rețeaua de energie electrică;*
- ✓ *evacuarea dejectiilor din hale și igienizarea spațiilor;*
- ✓ *se vor goli sistemele de utilități și se va face conservarea utilajelor;*
- ✓ *se vor evacua apele uzate cu încărcătură organică pentru epurare;*
- ✓ *eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;*
- ✓ *Dezafectarea tuturor zonelor de stocare materii prime și a depozitelor;*
- ✓ *eliminarea / valorificarea medicamentelor și vaccinurilor existente;*
- ✓ *se anulează contractele de achiziții furaje, medicamente, vaccinuri, etc.*
- ✓ *determinarea gradului de afectare a solului;*
- ✓ *măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.*
- ✓ *După oprirea activității și igienizarea spațiilor se poate trece la închiderea / dezafectarea obiectivului. În cazul dezafectării utilajele și echipamentele se vor demonta și valorifica prin vânzare. Clădirile se vor demola cu valorificare elementelor de construcție utilizabile*
- ✓ *Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.*

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.



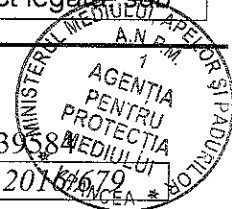
16.7. La încetarea definitivă a activității se vor respecta prevederile art. 22, alin.(6), (7) și (8) din Legea nr. 278/2013, se va evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu situația prezentată în situația de referință, operatorul va lua măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea inițială.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Vrancea și Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Prezenta autorizație integrată de mediu va fi emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 97 pagini semnate și ștampilate.

17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea..
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Vrancea al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată sub



		aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este</p>



		afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--	--

18. ABREVIERI

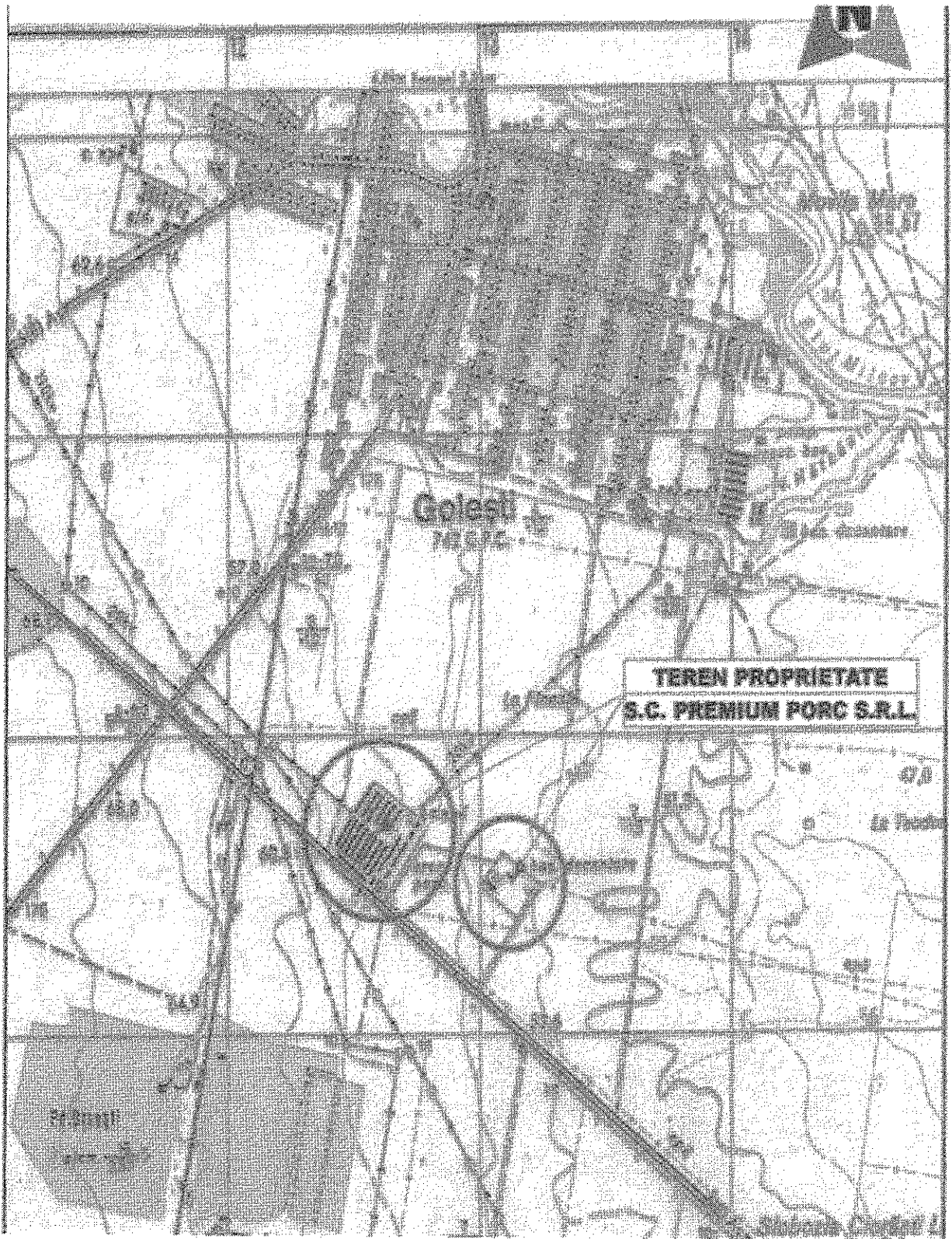
1	A.P.M. Vrancea	Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J.Vrancea. al G.N.M.	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivei Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

Anexe:

Plan de situație

Plan de încadrare în zonă





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237230584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



