



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 1 din 02.10.2017

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

Categoria de activitate conform:

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

6.6.a)- Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a 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.

Clasificării activităților din economia națională CAEN:

Cod CAEN rev. 2 – 0146 Cresterea porcilor

Anexei 1 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) si (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) si cu 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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str.Dinicu Golescu, Nr.2, Loc.Focsani, Cod 620106

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



....
Emisă de: APM Vrancea

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 02.10.2017

Data expirării: 02.10.2027

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

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **SC PREMIUM PORC SRL**, cu punctul de lucru în com. Golesti, DJ 205 C, km 1, jud. Vrancea- **FERMA CRESTERE INTENSIVA A PORCILOR**, înregistrată la APM Vrancea cu nr. 4811/16.05.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din data de 11.07.2017.
- și în lipsa oricărui comentariu și observații din partea publicului privind emiterea autorizației integrate de mediu.
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii 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 emiterie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** 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 emiterie 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 și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- **Legea nr. 211 / 2011** privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 104/15.06.2011** privind calitatea aerului înconjurător ;
- **Legea apelor nr. 107 / 1996** cu modificările și 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 și 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 modificările și completările 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 și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și 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, modificată și completată 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 sanatare publică privind mediul de viață al populației;
- **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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



- **Ordinul Autoritatii 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 în 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 în 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), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a pasărilor și a porcilor, ediția: iulie 2003 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,

....
se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: FERMA CRESTERE INTENSIVA A PORCILOR

Amplasată în: com. Golesti, DJ 205 C, km 1, jud. Vrancea

Operator: S.C. PREMIUM PORC S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere

- tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
 - este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
 - sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.b)	19839,00	capete
6.6.c)	2600,00	capete

Activitățile desfășurate pe amplasament :

- Reproducere și creșterea intensivă a porcilor în 18 hale, constând în : 8 vieri, 2600 scroafe și scrofițe pentru reproducție , 505 scrofițe de înlocuire , 11.864 tineret porcin și 19.839 porci la îngrășat , în regim de cca. 4,2 cicluri de producție / an (un ciclu are o durată de cca. 112 zile – pentru un porc gras între 30 – 110 kg)

- Capacitatea de producție estimată pentru îngrășare 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 34.816 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. 4811/16.05.2017 ;
- Anunțuri publice privind : depunerea solicitării obținere a autorizației integrate de mediu, apărut în perioada 16.05.2017- 25.05.2017 în.mass – media locală : "Monitorul de Vrancea";
- Raport de amplasament elaborat de S.C. ECOEXPERTIS GM SRL Vinatori;
- Formularul de solicitare întocmit de S.C. ECOEXPERTIS GM SRL Vinatori ;
- Proces verbal verificare amplasament din data de 13.06.2017;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



- Anunț public privind dezbaterile publice a solicitării de obținere a AIM apărut în data de 01.0.2017 în ziarul „Monitorul de Vrancea” ;
- Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării de obținere a AIM , din 11.07.2017 ;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și managementul situațiilor de urgență – 2017;
- Plan de închidere a instalației;
- Fișa de securitate produs dezinfectie : 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 ;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 359 / 22.08.2009 emisă de D.S.P. Vrancea ;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 158 din 17.07.2017, emisă de A.N.A.R;
- Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău ;
- Autorizații de securitate la incendiu nr. 216/14/SU-VN/01.07.2014 pentru „ Stație distribuție combustibil pentru utilaje proprii”; nr. 218/13/SU-VN/17.12.2013 pentru „Secție de producție”; nr. 217/14/SU- VN/01.02.2014 pentru „ Incinerator și rezervor GPL”;
- Certificat de înregistrare ORC Vrancea seria B nr. 1251155 / 29.02.2008;
- Imputernicire nr. 875/01.11.2017, încheiată între SC ECOEXPERTIS GM SRL și SC PREMIUM PORC SRL, în vederea reprezentării societății în relația cu APM Vrancea;
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică;
- Planuri de situație- hale, clădiri anexe și lagune ;
- Contracte de prestări servicii eliminare deșeurilor de origine animală nr. 92/06.04.2016 și 74/06.04.2017, încheiat cu SC ENALPETRICRIS SRL;
- Contract nr. 20575/01.08.2007 încheiat cu SC CUP RA pentru preluarea deșeurilor menajere și alte categorii asimilabile, cu actele adiționale ulterioare,
- Contracte prestări servicii eliminare deșeurilor periculoase și nepericuloase (ambalaj din material plastic, anvelope uzate, ulei uzat, echipament de lucru, deșeu cu conținut de azbest , deșeurile medicale) încheiate cu SC Protect Colector SRL : nr. 231 / 13.04.2009 și nr. 85/5.02.2009;
- Contract pentru vidanjarea apelor uzate menajere nr. 289/ 30.09.2016 , încheiat cu SC Servicii Ecologice Negrea SRL Vinători;
- Contracte nr. 13253/29.04.2014 și nr. 404/29.04.2014, pentru livrarea de propan comercial încheiat cu Butan Gas România SA ;
- Contract de prestări servicii dezinsectie-dezinfectie-deratizare nr. 16/04.01.2016, încheiat cu SC RATCOM SRL Focșani ;
- Contract de furnizare a energiei electrice, nr. A19/04.07.2017 , încheiat cu SC ALPHA WIND 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 / 2008 , cu completările ulterioare (acte adiționale);
- Autorizația sanitar-veterinară nr. RO – VN – 004-INCP / 1,2,3 – 30.11.2010 , pentru „incinerator de capacitate mică”, emisă de DSVSA Vrancea;
- Certificat de conformitate al incineratorului .

Anexe:- plan de situatie
- plan de incadrare in zona

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

5.1.3. 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.

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

5.1.5. 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.

5.1.6. 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.

5.1.7. 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.

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. 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.

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

5.2.5. Titularul autorizației trebuie să se asigure ca 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 P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

- Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește 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.

5.3. Responsabilitati

5.3.1. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarei 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.

5.3.2. 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.

5.3.3. 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.

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

5.3.5. 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.

5.3.6. 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.

5.4. Notificarea autorităților

5.4.1 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



Transmiterea se efectuează prin fax. Dacă este cazul, agentul economic retransmite acest raport conținând informații suplimentare obținute în urma efectuării analizelor de laborator.

5.4.2. 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.

5.4.3. 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.

5.4.4. 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.

5.4.5. 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 provizorie 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.

5.4.6 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, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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 (tinand cont si de mortalitate tehnologica 1,03%) = cca 81.000 capete / an

- apă = cca. 114 mii mc/an
 - medicamente = cca. 2000 kg/an ,

- materiale utilizate în activitate:

- substanțe de dezinfectie(Vanosept)
 - carburant pentru mijloacele de transport, utilajele proprii, grupurile electrogene
 - energie electrică pentru iluminat, pompe, sistemul de control al climatului din hale ,
 - materiale diverse de întreținere și reparații

Compararea consumurilor de apă și de energie:

Tip consum	S.C. Premium Porc SRL	Conform B.A.T
Consum de energie (kwh/porc/an)	40	41-147
Consum de apă (l/cap de porc/an)	1400	1460-3650

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ 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	81007,00	Capete		Crestere porci	hale crestere	
Alte materii	apa	Materie primă	114000,00	Metri cubi/an		Crestere porci		
Alte materii	dezinfectant	Materie auxiliară	10000,00	Litri/an		Crestere porci	depozit	
Alte materii	energie electrica	Materie auxiliară	3078457,00	KiloWatt		Crestere porci		
Alte materii	motorina	Combustibili	470000,00	Litri/an		Crestere porci	rezervor	

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



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 (90 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/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

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.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse:

- cinci foraje amplasate în incinta complexului porcine : F1 Golesti (H=80 m , Q=1,41 l / s) ; F2 Golesti (H=65 m , Q=1,80 l / s) ; F3 Golesti (H=65 m , Q=1,50 l / s) ; F4 Golesti (H=65 m , Q=1,0 l / s) ; F5 Golesti (H=65 m , Q=1,22 l / s) : apa este folosita atat in scopuri sanitare pentru salariati cat si ca apa tehnologica (pentru curatarea si igienizarea incintelor, stropirea si racirea porcilor in perioadele foarte calde, adapare porcine -numai cu avizul DSVSA Vrancea , stropit alei si spatii verzi , etc.)

Volume și debite de apă autorizate:

debit zilnic maxim: $Q_{zi\ max} = 313,150\ mc/zi$; ($3,624\ l/s$); $Van\ max = 114,299$ mii mc/an ;

cerinta de apa potabila pentru angajati: $Q_{zi\ max} = 5,722\ mc/zi$;

cerinta de apa potabila pentru adapare suine: $Q_{zi\ max} = 313,150\ mc/zi$.

debit zilnic mediu: $Q_{zi\ med} = 260,584\ mc/zi$ ($3,015\ l/s$); $Van\ med = 95,113$ mii mc/an ;

cerinta de apa potabila pentru angajati: $Q_{zi\ med} = 4,768\ mc/zi$;

cerinta de apa potabila pentru adapare suine: $Q_{zi\ med} = 255,816\ mc/zi$.

debit orar maxim: $Q_{max} = 217,44\ l/h$

cerinta de apa potabila pentru angajati: $Q_{max} = 3,96\ l/h$;

cerinta de apa potabila pentru adapare suine: $Q_{max} = 213,48\ l/h$.

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

Instalații de captare și transport:

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

$Q = 5\ mc/h$,

$P = 1,1\ kw \times 220\ V$

$H_{ref} = 30\ mcA$

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:

$D_n = 25-32-40-50\ mm$;

$L = 1920\ m$;

$L_{dis} = 800+1920=2720m$.

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 $2 \times 5000\ l$, $P_{mot} = 3 \times 3,7\ kw \times 380\ V$, $H_{ref} = 60\ Mca$, $Q = 20\ mc/h$. 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:

$P_{mot} = 2 \times 5,5\ kw$;

$H_{ref} = 80\ Mca$;

$Q = 40\ mc/h$.

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 $L = 600\ m$

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



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.

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

Volumul si debitele de apa tehnologica 1 este necesara pentru:
curatarea si igienizarea incintelor cu pardoseli cu gratare;
stropirea si racirea porcilor in perioadele foarte calde;

Volumul si debitele de apa tehnologica 2 este necesara pentru:
spalarea autovehiculelor (conform STAS 1478-90);
stropit alei, spatii verzi si igienizare: functioneaza 250 zile/an.

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 halelelor- 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 pexa \varnothing 26-16 mm.

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

Lungimea totala a rețelei de distributie = 2420 m. Pomparea apei pentru consum tehnologic in rețeaua 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 x 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, $D_n = 80$ mm);
- este prevazut un grup de pompare geaman tip WILO in system hidrofor, P motor = 2x2,5 kw, $H_{ref} = 80$ 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:

1. Necesarul total de ape:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m^3/zi)	Debit necesar zilnic mediu (m^3/zi)
Apă potabilă		
Apa necesară preparării apei calde menajere		
Apă tehnologică		
Total	430	320
Data Revizuirii		

1. Cerința totală de apă din surse:

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m^3/zi)	Debit necesar zilnic mediu (m^3/zi)

Apă potabilă	313,150	260,584
Apă tehnologică	139,63	98,68
Total	452,780	359,264
Data Revizuirii		

2. Gradul de recirculare internă a apei: 40%

7.1.2 Ape subterane

Evacuarea apelor 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 PAFS cu capacitatea de 15 mc (bloc administrativ) și 10 mc (bloc de locuinte). Vidanjabarea se va realiza de către SC Servicii Ecologice Negrea SRL , apele uzate fiind evacuate și epurate în stația de epurare a municipiului Focsani.

Apele uzate de la spalarea pardoselii, dejectiile, 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 spalarea autovehiculelor) prin conducte cu D=300 mm spre bazinul îngropat etanș cu V=60 mc prevăzut cu un 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 pompa, 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.

Ape uzate incinerator: Incineratorul este amplasat într-o incintă deschisă frontal, cu trei pereți și are spații dedicate stocării de cenă, dezinfectie containere utilizate la transport cadavre porcine. Tot ca anexe există un spațiu cu spalator ,WC, dus pentru angajatul care operează incineratorul. La partea frontală a anexei există o rigolă de colectare a apelor pluviale dar și a apei utilizată pentru spalarea pardoselii incintei. Aceste ape sunt colectate într-un bazin subteran cu V= 18 mc, prefabricat din PEHD, care se vidanjează periodic.

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

Rampa de spalare este prevăzută cu o rigolă pentru decantare și preluare a apelor uzate, cu dimensiunile L x l x h = 50x 0,5 x 0,7 m. Apa uzată colectată este dirijată către un separator de hidrocarburi tip EuroPEK Roo Omega NS 10, $Q_{max} = 10$ l/s, V= 4mc, $V_{stocare\ ulei} = 0,38$ mc. Apa preepurată este 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 trei lagune de stocare dejectii. Conducta de evacuare este executată din PE HD, Dn= 63 mm, L= 10 m.

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc)				
		Zilnic (mc/zi)			Orar(mc/h) maxim	Anual(mii mc)
		maxim	mediu	minim		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



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

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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. A 19/04.07.2017, încheiat cu SC ALPHA WIND 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 ventilație 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	3.078.457 kW	SC ALPHA WIND SRL
		Combustibil solid : - paie	1200 mc/an	

	- lemne	600 mc/an	Diversi furnizori
	Abur	-	Sursa proprie
	Apă	141 mii mc	Sursă proprie

7.3. Gaze naturale/Combustibili

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

Funcționarea incineratorului se face cu GPL depozitat într-un 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.

Paiele sunt folosite pentru funcționarea centralei termice pentru încălzire pardoseala în hale , fiind depozitate pe o platforma cu capacitatea de cca.1500 mc (situata langa lagunele de dejectii) .

Lemnele sunt folosite drept combustibil la centrala termica tip WEISSMAN – P =80 kw pentru încălzire apartamente angajați .

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	45.645681	668453
Latitudine	27.159961	462934

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 fata de complexul porcin . Locuințele aparținând satului Slobozia Ciorasti sunt la o distanța 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. 14 km.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focșani, Cod 620106

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



Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul

Tip arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

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

- ✓ Dezinfectoare rutiere tip arc de dezinfectie
- ✓ 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 dejecții,
- ✓ 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 dejecțiile din hale și le conduce către cele două lagune acoperite
- ✓ Centrală termică aferentă pentru bloc (apartamente salariați), pe combustibil solid (lemn).
- ✓ Boiler electric pentru încălzirea apei necesare filtrului sanitar
- ✓ 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 deșeurii 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),
- ✓ Separator dejecții cu platforma de stocare a fracției uscate,
- ✓ Camera 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 .
- ✓ Centrala termica pentru încălzire pardoseli hale reproducție (halele nr.1,2, 16,17).
- ✓ Incinerator de mică capacitate (sub 50 kg/oră) cu rezervor GPL de 5000 l .
- ✓ Stație distribuție carburant (motorina – 2 rezervoare prefabricate supraterane cu un volum de 25000 litri fiecare) pentru utilajele proprii . Rezervoarele cu pereți dubli și sistem de siguranță (supape de suprapresiune) sunt montate pe o platformă betonată, distribuția de combustibil Diesel făcându-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 **34.816 locuri** : (2600 scroafe și scrofițe pentru reproducție, 505 scrofițe de înlocuire, 8 vieri, 11.864 tineret și 19.839 porc la îngrășat). Ferma va funcționa în 18 hale active , în regim de 4,2 cicluri de producție/an. Un ciclu de producție porc gras are o durată medie de cca. 95 zile , din care 92 zile pentru creștere porci și 2-3 zile igienizare hale. 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	505,00	Capete	reproducție
Alte produse	tineret porc	11864,00	Capete	îngrășare
Alte produse	porci grași	19839,00	Capete	sacrificare

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Lemne	lemne	600,00	Metri cubi/an	WASSMAN	0,08
Alți combustibili	paie	1200,00	Metri cubi/an	FAUST	0,50
Alți combustibili	GPL	250000,00	l/an	Volkan	

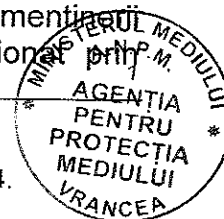
Descrierea procesului tehnologic :

a) Activitatea se desfășoară folosind resursele genetice proprii (scroafe / scrofițe/vieri) pentru obținerea purcelor (inclusiv înlocuirea acestora periodic în vederea menținerii potențialului genetic de bază , prin aducerea de vieri și scrofițe de reproducție SPF, Danbread din Danemarca o dată la 1-2 ani , în vederea menținerii calității materialului de reproducție) . Scrofițele se vor furaja restricționat prin

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



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.

b) Materialul seminal va fi colectat de la vierii rasa pură Duroc 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 boxă 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 (48 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 afla covorașele cauciucate este încălzită electric cu încălzitoare cu infraroșu în prime 5 zile de fătare.

e) Purceii întarcati sunt ținute în grupuri de 40 capete în compartimentul pentru porcii întarcati. Perioada medie de locuire este de 53 zile (ciclu de 8 săptămâni) și greutatea vie estimată a animalelor la transfer este de 30,5 kg. Compartimentele sunt echipate cu spații încălzite cu apă caldă și pardoseliile sunt de asemenea încălzite prin țevi cu apă caldă, astfel încât microclimatul este controlat.

f) Purceii sunt transferați către sectorul de îngrasare la vârsta medie de 79 zile și ținute în grupuri de 16 sau 17 capete, într-un număr de 9 hale (de la hala 3 la hala 11). Aici sunt ținute o perioadă medie de 93 zile (ciclu de 14 săptămâni) și greutatea medie la livrare este de 90 - 110 kg.

În compartimentele de fătare, întarcare și îngrasare repartizarea se face în funcție de vârstă

g) Depopularea : când ating greutatea de 90-110 kg, porcii sunt livrați la terți pentru abatorizare sau vor fi ținute 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 dejectiilor 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, văruirea 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 dotate 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 grupe 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 înțărcați	≤ 10 kg	19-21	Cu suplimentarea echilibrată și adecvată a aminoacidului degradabil
Purcei	≤ 25 kg	17,5-19,5	
Porci de îngrășat	25-50 kg	15-17	
	30-110 kg	14-15	
Scroafe	gestație	13-15	
	lactație	16-17	

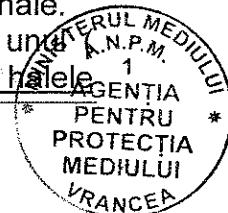
Sistemul de adăpostire: Sistemul de adăpostire pentru porci, utilizat în cadrul fermei este în hale prevăzute cu o podea parțial compusă din grătare din beton, cu excepția compartimentelor pentru monta în care podeaua este formată integral din grătare din beton. În halele cu destinația tineret (halele nr.1 și 2), halele de îngrășare (halele nr. 3,4,5,6,7,8,9,10și11), 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 monteii din sectorul de reproducție și gestație(halele 12,13,14 și15) 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 un sistem de distribuție independent (halele 3,4,5,6,7,8,9) sau două sisteme de distribuție independente (halele 10 și 11).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



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 echipata cu un sistem de distribuție cu lanț și disc care transporta 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 fatarii, sunt echipate cu doua sisteme de distribuție cu lanț și disc, care transporta furajul la distribuitoarele de volum poziționate deasupra hrănitorului din fiecare boxa. 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 fatarii există o piesă din oțel de forma cilindrică pentru adăparea porcelor (având în dotare piese tip suzeta) și o piesă din oțel cu lungimea de 1 m pentru adăparea scroafelor (tip suzeta).

Controlul de climat : 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.

Fiecare compartiment din halele 1 și 2 (tineret) este echipat cu ventilatoare de polipropilenă, prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aprox.72.000 mc/h la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de îmbospătare a aerului, vara de 64 mc/porc/oră.

Aerul proaspăt este introdus în fiecare compartiment prin guri de aspirație instalate în pereți, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 mc/h la 6 Pa și controlat de un motorăș de 24 V, 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 sistem de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul opririi accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat din punct de vedere al temperaturii, deschiderea făcându-se gradual în funcție de temperatură.

Fiecare compartiment din halele 3,4,5 și 6 (îngrasare) este echipat cu ventilatoare de polipropilenă, prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aprox.57.000 mc/h la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de îmbospătare a aerului, vara de 170 mc/porc/oră.

Aerul proaspăt este introdus în fiecare compartiment prin guri de aspirație instalate în pereți, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 mc/h la 6 Pa și controlat de un motorăș de 24 V, 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 sistem de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul opririi accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat din punct de vedere al temperaturii, deschiderea făcându-se gradual în funcție de temperatură. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat , iar energia pentru deschiderea gurilor de aerisire si ventilatoarelor este generat de o baterie de curent continuu de 24 V.

Fiecare compartiment mare din halele 7,8 si 9(ingrasare) este echipat cu ventilatoare de polipropilenă, prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aprox.57.600 mc/h la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de îmbospătare a aerului, vara de 170 mc/porc/oră.

Aerul proaspăt este introdus în fiecare compartiment prin guri de aspirație instalate în pereți, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 mc/h la 6 Pa și controlat de un motorăș de 24 V, angrenat într-un sistem de roți cu scripeți(fire din oțel galvanizat), cu mișcare bidirecțională si prin guri de aspirație amplasate la nivelul pereților, cu clapete reglabile,fiecare cu o capacitate de 1500 mc/ora la 6 Pa, pentru compartimentele mici. Gurile de aspirație și ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere în sistem de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul opririi accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat din punct de vedere al temperaturii, deschiderea făcându-se gradual în funcție de temperatură. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat , iar energia pentru deschiderea gurilor de aerisire si ventilatoarelor este generat de o baterie de curent continuu de 24 V.

Fiecare compartiment din halele 10 si 11(ingrasare) este echipat cu ventilatoare de polipropilenă, prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aprox.100 800 mc/h la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de îmbospătare a aerului, vara de 175 mc/porc/oră.

Aerul proaspăt este introdus în fiecare compartiment prin guri de aspirație instalate în pereți, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1150 mc/h la 9 Pa și controlat de un motorăș de 24 V, 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 sistem de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul opririi accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat din punct de vedere al temperaturii, deschiderea făcându-se gradual în funcție de temperatură. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat , iar energia pentru deschiderea gurilor de aerisire si ventilatoarelor este generat de o baterie de curent continuu de 24 V.

Fiecare compartiment de gestație din halele 12,13, 14 si 14_{1/2} (gestație si reproducție) este echipat cu ventilatoare de polipropilenă, prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aprox.43.200 mc/h la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de îmbospătare a aerului, vara de 163 mc/porc/oră.

Aerul proaspăt este introdus în fiecare compartiment prin guri de aspirație instalate în pereți, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 mc/h la 6 Pa și controlat de un motorăș de 24 V, angrenat într-un sistem de roți cu scripeți(fire din oțel galvanizat), cu mișcare bidirecțională. Gurile de aspirație și ventilatoarele sunt

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



prevăzute cu un sistem de deschidere în sistem de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul opririi accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat din punct de vedere al temperaturii, deschiderea făcându-se gradual în funcție de temperatură. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat, iar energia pentru deschiderea gurilor de aerisire și ventilatoarelor este generată de o baterie de curent continuu de 24 V.

Fiecare compartiment de reproducție din hala 12 (gestație și reproducție) este echipat cu ventilatoare de polipropilenă, prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aprox.43.200 mc/h la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de îmbospătare a aerului, vara de 203 mc/porc/oră.

Aerul proaspăt este introdus în fiecare compartiment prin guri de aspirație instalate în pereți, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 mc/h la 6 Pa și controlat de un motorăș de 24 V, 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 sistem de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul opririi accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat din punct de vedere al temperaturii, deschiderea făcându-se gradual în funcție de temperatură. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat, iar energia pentru deschiderea gurilor de aerisire și ventilatoarelor este generată de o baterie de curent continuu de 24 V.

Compartimentul de reproducție din hala 13 (gestație și reproducție) este echipat cu ventilatoare de polipropilenă, prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aprox.28.800 mc/h la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de îmbospătare a aerului, vara de 257 mc/porc/oră.

Aerul proaspăt este introdus în fiecare compartiment prin guri de aspirație instalate în pereți, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 mc/h la 6 Pa și controlat de un motorăș de 24 V, 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 sistem de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul opririi accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat din punct de vedere al temperaturii, deschiderea făcându-se gradual în funcție de temperatură. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat, iar energia pentru deschiderea gurilor de aerisire și ventilatoarelor este generată de o baterie de curent continuu de 24 V.

Compartimentul de vieri din hala 13 (gestație și reproducție) este echipat cu un ventilator de polipropilenă, prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aprox.14.400 mc/h la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de îmbospătare a aerului, vara de 720 mc/porc/oră.+

Aerul proaspăt este introdus în fiecare compartiment prin guri de aspirație instalate în pereți, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 mc/h la 6 Pa și controlat de un motorăș de 24 V, 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 sistem de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul opririi accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat din punct de vedere al temperaturii, deschiderea făcându-se gradual în funcție de temperatură. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat, iar energia pentru deschiderea gurilor de aerisire și ventilatoarelor este generată de o baterie de curent continuu de 24 V.

Compartimentul de reproducție din hala 14si 14_{1/2} (gestație si reproducție) este echipat cu ventilatoare de polipropilenă, prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aprox.43.200 mc/h la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de împrospătare a aerului, vara de 163 mc/porc/oră.

Aerul proaspăt este introdus în fiecare compartiment prin guri de aspirație instalate în pereți, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 mc/h la 6 Pa și controlat de un motorăș de 24 V, 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 sistem de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul opririi accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat din punct de vedere al temperaturii, deschiderea făcându-se gradual în funcție de temperatură. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat , iar energia pentru deschiderea gurilor de aerisire si ventilatoarelor este generat de o baterie de curent continuu de 24 V.

Fiecare compartiment din hala 15 (scrofițe si gestație) este echipat cu ventilatoare de polipropilenă, prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aprox. 28.200 mc/h la o presiune diferențială de 40 Pa. Aerul proaspăt este introdus în fiecare compartiment prin guri de aspirație instalate în pereți, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1150 mc/h la 6 Pa și controlat de un motorăș de 24 V, 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 sistem de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul opririi accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat din punct de vedere al temperaturii, deschiderea făcându-se gradual în funcție de temperatură. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat , iar energia pentru deschiderea gurilor de aerisire si ventilatoarelor este generat de o baterie de curent continuu de 24 V.

Fiecare compartiment din halele 16 si 17 (fătare) este echipat cu ventilatoare de polipropilenă, prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aprox. 28.200 mc/h la o presiune diferențială de 40 Pa. Aerul proaspăt este introdus în fiecare compartiment prin guri de aspirație instalate în pereți, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 mc/h la 6 Pa și controlat de un motorăș de 24 V, 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 sistem de urgență, care deschide sistemul de ventilație în totalitate în cazul unei defecțiuni a echipamentului sau în cazul opririi accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgență este controlat din punct de vedere al temperaturii, deschiderea făcându-se gradual în funcție de temperatură. Sistemul de urgență este integrat în computerul de climat , iar energia pentru deschiderea gurilor de aerisire si ventilatoarelor este generat de o baterie de curent continuu de 24 V.

Încălzirea : Halele nr.1 si 2 (tineret) si halele nr.16 si 17 (fătare): Boxele vor fi echipate cu sisteme de încălzire in pardoseala, reprezentate de „covașe” pentru microclimat de 2,16 m x 1,5 m, pardoseala de sub acestea fiind încălzita prin conducte cu apa fierbinte tip PE 20 x 2 mm. Temperatura pardoselii va fi controlata atât prin intermediul valvelor cat si prin senzorii de temperatura amplasați in pardoseala.Incalzirea spațiului se face prin conducte galvanizate Spiraflex. Temperatura in compartiment va fi controlata printr-o valva acționata de un motor sub comanda computerului de climat.

Răcirea halelor de tineret si ingrasare pe timp de vară se realizează prin intermediul unui sistem de răcire cu duze la presiune ridicată, poziționat deasupra

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



pardoselii cu grătar, în fiecare boxa. Stropitorile vor fi activate de un computer pentru climat la o temperatură presetată în funcție de greutatea animalului. Apa proiectată pentru stropitori va avea un debit de 3.0 litri/boxă/oră. În cazul halelor de gestație și reproducție și fătare sistemul de răcire cu duze la presiune ridicată este poziționat lângă gurile de absorbție aerului de la nivelul pereților laterali.

Sistemul de iluminare : format din lampi cu tuburi de iluminat neon montate pe tavan, fiecare cu câte 2 tuburi fluorescente de 36 wați, distribuite uniform în fiecare compartiment pentru halele destinate îngrășării, compartimentelor gestație din halele de reproducție și gestație. Pentru halele de tineret este format din lampi cu tuburi de iluminat neon fixate pe tavan, fiecare cu câte 2 tuburi fluorescente de 36 wați, distribuite uniform în fiecare compartiment.

Halele de producție au următoarele caracteristici :
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. in C1; 1516 cap. in C2 ; 1469 cap. in C3 ; 1.471 cap in C4.
✓	Capacitate hala	6008 porci
✓	Densitate	0,2 m ² /cap pentru porci între 10-20 kg și 0,3 m ² /cap pentru porci între 20 - 30 kg; medie 0,225 mp/cap.
✓	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 in C1; 1508 cap in C2; 1439 cap in C3 ; 1.464 cap in C4 .
✓	Capacitate hala	5.991 porci
✓	Densitate	0,2 m ² /cap pentru porci între 10-20 kg și 0,3 m ² /cap pentru porci între 20 - 30 kg medie 0,225 mp/cap .
✓	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 porcelor întărcați. Porcii au hrana 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 înprospătare 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 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 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 apă caldă furnizată de centrala termică pe paie.

Centrala termică este o instalație montată prefabricat în construcție modulară (L=2,40, l=2,40 m, h=3,00m) ce produce agent termic folosind drept combustibil paie. Agentul termic produs de centrala termică încălzește pardoselile din grajdurile de porci.

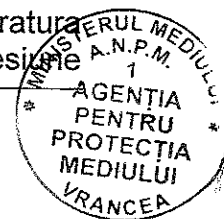
Răcirea

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



ridicata, poziționate deasupra gurilor dc aerisire de pe pereții laterali ai halelor. Stropitorile vor fi activate (ciclul pornit/oprit) dc 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.

Iluminatul

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

Hala 3 (îngrășare C1,C2 si Gestatie 2 in C3,C4,C5)

Următoarele date reprezintă principalele detalii ale fiecărei clădiri:

- ✓ Suprafața de producție: 1.479 m²
- ✓ Suprafața utila 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 ingrasare 55 porci intre 30-50 kg sau 40 porci intre 50-85 sau 34 porci intre 85-110 kg pentru reproducie 10 scroafe sau 13 scrofite
- ✓ Capacitate / compartiment: 130 scrofite in C1; 130 scrofite in C2; 126 scrofite in C3; 128 scrofite in C4; 126 scrofite in C5 .
- ✓ Densitate (0,40 - 0,65) m²/cap .
- ✓ Greutate vie in intervalul: 30 - 110 kg (ingrasare) pentru porc gras .

Hala 4 (îngrășare)

- ✓ Suprafața de producție: 1.481,2 m²
- ✓ Suprafața utila 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 intre 30-50 kg sau 40 porci intre 50-85 kg sau 34 porci intre 85-110 kg
- ✓ Capacitate / compartimen 410 porci in C1; 412 cap. in C2; 408 cap in C3 ; 414 cap in C4 ;412 cap in C5.
- ✓ Capacitate hala 2.084 porci
- ✓ Densitate (0,40 - 0,65) m²/cap .
- ✓ Greutate vie in intervalul: 30 - 110 kg (ingrasare)

Hala 5 (îngrășare)

- ✓ Suprafața utila de producție: 1542,69 m²
- ✓ Suprafața utila 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 intre 30-50 kg sau 49 porci intre 50-85 kg sau 41 cap. porci intre 85-110 kg.
- ✓ Capacitate / compartiment: 489 cap porci in C1; 477 cap. in C2; 488 cap in C3; 488 cap in C4 ; 469 cap in C5.
- ✓ Capacitate hala 2.470 cap. porci

- ✓ Densitate (0,40 - 0,65) m²/cap
- ✓ Greutate vie in intervalul: 30 - 110 kg (ingrasare)

Hala 6 (îngrășare)

- ✓ Suprafața de producție: 1542,69 m²
- ✓ Suprafața utila 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 intre 50-85 kg sau 41 cap porci intre 85-110 kg.
- ✓ Capacitate / boxa mica: 35 cap porci 30 -50 kg sau 26 porci intre 50-85 kg sau 22 cap porci intre 85-110 kg.
- ✓ Capacitate / compartiment: 492 cap in C1; 492 cap in C2 ;457 cap in C3; 493 cap in C4 ; 472 cap in C 5.
- ✓ Capacitate hala 2.470 porci
- ✓ Densitate 0,40 - 0,65 m²/cap
- ✓ Greutate vie in intervalul: 30 - 110 kg (ingrasare).

Buncăr de furaje si sistem transportor

Furajele sunt depozitate in 2 buncare/hala amplasate adiacent frontonului, fiecare cu un volum de 20 m³ si cu o capacitate de stocare de aproximativ 12 to, in functie de densitatea furajului. Umplerea buncarelor se face din camioane /remorci specializate pentru transportul furajelor, dotate cu sistem dc incarcare/descarcare pneumatic sau sistem de incarcare/descarcare cu snec transportor. 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 cu lanțuri si disc al cărui traseu asigura umplerea tuturor hrănilor 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 catre 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 dc distribuție este prevăzuta cu un senzor pentru detectarea prezentei sau absentei furajului in tanc. Porcii au hrana la discreție si se pot adapă concomitent cu hranirea datorita echipării hrănilorului cu 3 suzete (piese cilindrice rotunjite la unul dintre capete) amplasate la nivelul platoului de otel al hrănilorului.

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 ventilatie la putere scăzuta, respectiv printr-un sistem ventilatie la presiune negativa, controlat de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



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.

Fiecare compartiment este echipat cu ventilatoare de polipropilenă având o capacitate maximă combinată de aproximativ 57.000 m³/ora la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o reală maximă de înprospătare a aerului vara de 170 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).

Aerul este introdus în fiecare compartiment prin gurile de aspirație amplasate la nivelul pereților, cu clapetele reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 m³/ora la 6 Pa, și controlat de un motorăș dc 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 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, poziționat deasupra gurilor de ventilație. 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 dc 3.0 litri/oră.

Iluminarea

Fiecare clădire este prevăzută cu o lumină artificială la o intensitate de 40 lx 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 compartiment.

Hala 7 (îngrășare)

✓	Suprafața utilă de producție:	1.569,30 m ²
✓	Suprafața utilă a compartimentelor:	1.204,26 m ² .
✓	Compartimentul 1	373,75 mp
✓	Compartimentul 2	228,33 mp
✓	Compartimentul 3	228,13 mp
✓	Compartimentul 4	374,05 mp
✓	Nr. de compartimente	4
✓	Suprafața 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/boxă	60 cap porci între 30-50 kg. sau 44 porci între 50-85 kg sau 37 cap . porci între 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 m2/cap
✓	Greutate vie in intervalul	30-110 kg

Hala 8 (îngrășare)

✓	Suprafața utila de producție:	1595,95 m2
✓	Suprafața utila a compartimentelor:	1210,76 m2
✓	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 m2 (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 m2/cap
✓	Greutate vie in intervalul	30-110 kg.

Hala 9 (îngrășare)

✓	Suprafața de producție:	1.574,07 m2
✓	Suprafața utila a compartimentelor:	1191,16m2
✓	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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



✓	Compartimentul 4	704 porci
✓	Capacitate/ hala	2.262 porci
✓	Densitate	0,40 - 0,65 m ² /cap
✓	Greutate vie in intervalul	30-110 kg

Hala 10 (îngrășare)

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

Hala 11 (îngrășare)

✓	Suprafața de producție:	2.024 m ²
✓	Suprafața utila a compartimentelor:	1600,75 mp
✓	Nr. de compartimente	4
✓	Suprafata medie a boxelor	10,78 m ² (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 m ² /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 dc 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 dc încărcare/descărcare pneumatic sau sistem de incarcare/descarcare tip snec. Furajele sunt transportate prin intermediul unei spirale acționată 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 hrănilor din interiorul halei. Extragerea furajului din buncăr este controlata de senzorii dc 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 hrănilor pentru furaj uscat (capacitatea tancului fiind de 90 litri), care sunt amplasate pe latura comuna a doua boxe alăturate. Ultima hrănilor 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 adapă concomitent cu hrănirea datorita 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 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 diferențiala 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 diferențială de 40 Pa, bazata pe o rată maxima de înprospătare 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 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 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 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 urgența 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, pozițional deasupra gurilor de admisie. 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 are un debit de 3.0 litri/ora.

Iluminarea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



Fiecare clădirea este prevăzută cu o lumină artificială la o intensitate de 40 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 boxa scrofită).
- ✓ Capacitate/boxa 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 vieri

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 poziționat 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

Distribuția furajului

Compartimentul de gestație este echipat cu un sistem de distribuție cu lanț și disc (60 mm diametru) care transporta furajul la cele 120 distribuitoare de volum (capacitate: 151 litri, 10 unități/boxa), poziționate deasupra pardoselei de beton. 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 boxa 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 pc 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 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 scripeti (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 distribuitorile de volum/hrănitari (capacitate: 6 litri, 1 unitate/boxa individuala scroafa), poziționate deasupra hrănitariului din fiecare boxa individuala. Ultima hrănitare 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 hrănitari.

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 elapete cu poziție controlabila) si este eliminat din clădire prin guri dc eliminare amplasate la nivelul acoperișului. Compartimentul de reproducție este echipat cu ventilatoare de polipropilenă având o capacitate maxima combinată dc aproximativ 43.200 m³/ora la o presiune diferențială de 40 Pa, bazata pe o rată maxima de înprospătare a aerului vara de 203 m³/porc/ora.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



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 motor 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 temperatură ridicată. Compartimentul este echipat cu un sistem de răcire cu duze la presiune ridicată, poziționat lângă gurile de aspirație 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 m²
- ✓ Nr. de compartimente 3
- ✓ Compartimentul gestație C1
- ✓ Suprafața medie a boxelor de gestație 49,31 m² (8,87 m x 5,56 m)
- ✓ Capacitate/compartiment 208 scroafe

- ✓ Compartimentul gestație C2
- ✓ Suprafața medie a boxelor de gestație 49,31 m² (8,87 m x 5,56 m)
- ✓ Nr. de boxe/compartiment: 12 (11 boxe scroafe + 1 boxa scrofită)
- ✓ Capacitate/boxa 22 scroafe , 30 scrofite
- ✓ Densitate 2,25 m²/scroafa , 1,64 m² /scrofită.
- ✓ Capacitate/compartiment 257 scroafe și scrofite

- ✓ Compartimentul reproducție, vierii C3
- ✓ Dimensiuni boxe individuale vierii 1,24 m x 5,50 m (4 boxe)
- ✓ Densitate/compartiment 4 vierii

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 13. 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

traseul de transport furaje cu lanțuri și discuri (2 unități independente) care e pozițional în interiorul halei 13. 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

Distribuția furajului

Compartimentul de gestație este echipat cu un sistem de distribuție cu lanț și disc (60 mm diametru) care transporta furajul la cele 120 distribuitoare de volum (capacitate: 151 litri, 10 unități/boxa), poziționate deasupra pardoselei de beton. 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 43.200 m³/ora la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de înprospătare a aerului vara de 163 m³/porc/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 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 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. 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. 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



Fiecare cladire este prevăzută cu o lumina artificială la o intensitate de 40 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 compartiment.

Compartimentul reproducție

Distribuția furajului

Secțiunea reproducție este echipată cu un sistem de distribuție cu lant și disc (60 mm diametru) care transporta furajul distribuitorilor de volum/hrănitore (capacitate: 6 litri, 1 unitate/boxa individuala scroafa), poziționate deasupra hrănitorelor din fiecare boxa individuala. Ultima hrănitore din circuitul închis al sistemului de distribuție este prevăzută cu un senzor pentru detectarea prezenței sau absenței furajului în tanc. Scroafele și vierii sunt furajați restricționat, cu o dieta 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 unitati) este conectat la o valva de nivel atașată la o piesa metalica de 1,2 m lungime, care mentine un nivel constant, presetat, al apei în 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, bazată pe o rată maxima de înprospătare a aerului vara de 257 m³/porc/ora. Ventilația minimă este influențată de un ventilator cu viteza controlată, capacitatea suplimentara fiind asigurata de pornirea progresiva 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 otel galvanizat), cu mișcare bidirecționala. Gurile de aspirație și ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere în caz de urgenta 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 urgenta este controlat termic, ceea ce înseamnă ca deschiderea se face gradual în funcție de temperatura. Sistemul de urgenta este integrat în computerul de climat, iar curentul electric necesar deschiderii gurilor de aerisire și ventilatoarelor este generat de o baterie de curent de 24V.

Răcirea

Sistemul de răcire prin spray-ere este folosit în 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 în funcție de greutatea animalului. Apa proiectata prin stropitori are un debit de 3.0 litri/ora.

Iluminarea

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

Hala 14 (gestatie, reproducție)

✓ Date generale:

✓ Suprafața de producție:

861,05 m²

✓ 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 m2
✓ Densitate/hala	344 scroafe
✓ Nr. de compartimente	4

Hala 15 (scrofite si gestatie)

✓ Date generale:	
✓ Suprafața de producție:	1209,15 m2
✓ Suprafața utila a compartimentelor de gestatie:	C1= 249,65 m2
✓ Suprafața utila a compartimentelor de gestatie:	C2= 253,45 m2
✓ Suprafața utila a compartimentelor de gestatie:	C3= 221,20 m2
✓ Suprafața utila a compartimentelor de gestatie:	C4= 240,10 m2
✓ Suprafața utila a compartimentelor de gestatie:	C5= 244,75 m2
✓ 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 funcție 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 si reproducție. Extragerea furajului din buncăr este controlata de senzorii de capacitate ai sistemului de extragere, activate de cererea de hrana.

Distribuția furajului

Compartimentul de gestație este echipat cu un sistem de distribuție cu lant si disc (60 mm diametru) care transporta furajul la cele 330 distribuitoare de volum (capacitate: 151itri), poziționate deasupra pardoselei de ciment. Ultima hrănitore din circuitul inchis al sistemului de distribuție este prevăzuta cu un senzor pentru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



detectarea prezentei sau absentei furajului in tanc. Scroafele sunt furajate restrictiv, cu o dieta cu continut 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 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.

Compartimentul de gestație este echipat cu ventilatoare dc polipropilenă având o capacitate maxima combinată de aproximativ 28.200 m³/ora la o presiune diferențială de 40 Pa, bazata pe o rată maxima de înprospătare a aerului vara de 282 m³/scroafa/ora, respectiv 171 si 147 m³/scrofita/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 clapetele reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 m³/ora la 6 Pa, si controlat de un motoras de 24 volti, 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 esie integrat in computerul dc climat, iar curentul electric necesar deschiderii gurilor de aerisire si ventilatoarelor este generat de o baterie de curent de 24 V.

Răcirea

Sistemul dc 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, poziționat langa gurile de absorbtie 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 40 Lux. Este proiectat ca nivelul de iluminare sa fie generat de surse de iluminat fixate in tavan, fiecare cu cate 2 tuburi fluorescente dc 36 wați, distribuite uniform in fiecare compartiment.

Hala 16 (fătare)

Date generale

- ✓ Suprafața de producție: 1076,10 m²
- ✓ Suprafața utila a compartimentului : C1= 238,60 m² ; C2=213,50 m²; C3=207,00m²; C4=206,65m² ; C5 =210,35 m².
- ✓ Total suprafata utila Hala 16 =1062,59 m² .
- ✓ Nr. de compartimente: 5
- ✓ Suprafata 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 m²
- ✓ Suprafața utila a compartimentului : C1= 237,15 m² ; C2=207,75 m²; C3=209,00 m²; C4=209,15 m²; C5 =208,00m².
- ✓ 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 distribuitorii de volum (capacitate : 10 litri), poziționate deasupra hrănitorului din fiecare boxa de fatare. Ultima hrănitoare din circuitul inclus al sistemului de distribuție este prevăzuta cu un senzor pentru detectarea prezentei sau absentei furajului in tanc.

Sistemul de adăpare

Sistemul de distribuție a apei este constituit din conducte de 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 inregistrarii 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 împăspătare a aerului vara de 600m³/scroafa/ora. Ventilația minimă este influențată de un ventilator cu viteza

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



controlata, capacitatea suplimentara fiind asigurata de pornirea progresiva a ventilatoarelor controlate (tp: conectat-deconectat).

Aerul este introdus in compartimente prin guri de aspiratie amplasate la nivelul peretilor, cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate de 1075 m3/ora la 6 Pa, si controlate dc un motoras de 24 volți, angrenat intr-un sistem de roti cu scripeti (fire din otel galvanizat), cu miscare bidirectionala. Gurile de aspiratie si ventilatoarele sunt prevazute cu un sistem de deschidere in caz de urgenta, care deschide sistemul de ventilatie in totalitate in cazul unei defectiuni a echipamentului sau in cazul unei opriri accidentale a curentului electric. Sistemul de deschidere de urgenta este controlat termic, ceea ce inseamna ca deschiderea se face gradual in functie 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.

Incalzirea

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

Incalzirea spatiului se face prin conducte galvanizate Spiraflex (44 metri, 1 1/2 inch diametru). Temperatura in compartiment este controlata prin o valva actionata de un motor (0-10 Volt), sub comanda computerului de climat.

Racirea

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

Iluminarea

Fiecare cladire este prevazuta cu o lumina artificiala la o intensitatea de 40 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.

Fluxul activitatii 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 monei, 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 îngrașă 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, înțărări 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, înțărare, creștere și îngrășare) se efectuează numai în locurile stabilite și destinate scopului respectiv.
- pregătirea hălelor în vederea populării: consta în igienizare și dezinfectie înainte de populare prin aplicarea soluțiilor dezinfectante;
- popularea hălelor: se face cu purcei din maternitatea proprie;
- creșterea și întreținerea acestora prin asigurarea condițiilor de microclimat în hale, asigurarea necesarului de hrană și apă, conform recomandărilor BAT. Încălzirea hălelor se face prin intermediul aerotermelor care funcționează cu energie electrică;
- valorificarea în viu a exemplarelor la atingerea optimului de creștere : 90 - 110 kg;

Activitatea începe cu scrofite de reproducție SPF și vierii rasa Danbred din Danemarca. Scrofitele au hrană restricționată prin dispersoare de volum.

După prima perioadă de estru (calduri) și în funcție de greutatea vie și maturitate, scrofitele sunt transferate de la secțiunea pentru scrofite de înlocuire în hala de reproducție. Scrofitele sunt gazduite în boxe individuale până la a doua perioadă de calduri și înseminare.

Odată ce efectivul de scoafe a fost stabilit, scrofitele 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. Inițial scrofitele vor fi hranite la discreție; când vor ajunge la greutatea medie de 60 kg, hrana lor va fi restricționată.

Materialul seminal va fi colectat de la vierii Danbred rasa pură și folosit pentru înseminarea artificială a scoafelor și scrofitelor. Vierii sunt gazduiți în boxe individuale, situate lângă laboratorul de înseminare artificială.

Scoafele și scrofitele înseminate sunt gazduite în boxe individuale și vor avea hrană restricționată prin dispersoare de volum în primele 5 săptămâni de gestație.

În a doua parte a gestației, (aprox. 11 săptămâni), scoafele și scrofitele sunt acomodate în grupuri de 18 scoafe și 12 scrofite/ boxă, și vor avea hrană restricționată prin dispersoare de volum. Perioada de gestație este de 114-115 zile (aprox. 16 săptămâni). Fătarea are loc într-un compartiment de 52 boxe pentru fătare. Perioada de lactație este de aproximativ 26 de zile și greutatea estimată la întărire este de 7.2 kg.

Compartimentele sunt echipate cu spații încălzite cu apă caldă iar pardoseala unde vor sta purcelușii este încălzită cu țevi cu apă caldă. De asemenea, zona pentru purceluși este echipată cu lămpi electrice cu infraroșu pentru încălzirea purcelușilor în primele 5 zile de viață.

Purcelușii întărcați sunt ținuți în grupuri în compartimentul pentru întărcați. Perioada medie de sedere în acest compartiment este de 53 zile (ciclu de 8 săptămâni) și greutatea estimată la transfer este de 31,3 kg. Compartimentele dețin spații încălzite cu tubulatură cu apă fierbinte; de asemenea pardoseala este încălzită cu țevi prin care circulă apa fierbinte.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRÂNCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



Purceii intarcati sunt transferati catre hala de ingrasat la o varsta medie de 79 zile si gazduiti in grupuri. Cand greutatea 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 gazduiti in grupuri de aproximativ 16 capete/compartiment.

Perioada medie de viata in acest compartiment este de 92 zile (ciclu de 13 saptamani) si greutatea medie estimata la vanzare este de 90 kg.

- Nr. de scroafe, scroafite in productie: 2.600
 - Metoda de reproducie: 100% inseminare artificiala
 - Rata fatarii: (%) 80 - 85
 - Nr. porci la prima fatare: 15
 - Rata de inlocuire a scroafelor: (% 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
 - Spor zilnic (g/zi) 920
 - Greutate la vanzare: (kg) 105
 - Varsta la vanzare: (zile) 172
 - Numar de porci grasi spre vanzare/saptamana : 1.528
- Structura efectivului este urmatoarea:
- 2.600 scroafe si scroafite pentru reproducie
 - 8 vieri pentru (producerea materialului seminal si detectarea perioadei de estru)
 - 505 scroafite de inlocuire (varsta 12 - 32 saptamani)
 - 11 864 tineret porc
 - 19 839 porci grasi (15 - 27 saptamani)

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
reproducie	etapa premergatoare monei, monta, gestatia	sector de reproducie
maternitate	fatate , 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 desfășoară activități conexe activității de creștere a porcilor și anume: prepararea/ asigurarea hranei, împrăștierea dejectiilor pe terenurile agricole și transportul porcilor fiind asigurate de unități 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 animală și dejectiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.

-În situația defecțiunilor la instalația de incinerare, se va opri funcționarea incineratorului, se va asigura stocarea cadavrelor de porci în camera frigorifică și se vor efectua remediile necesare, de personal calificat. Reluarea activității de incinerare se va face numai după ce se asigura condițiile de funcționare normală.

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

- Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea dispune de un grup electrogen fix, tip SDMO, cu o putere dezvoltată de 100 KVA și un consum de cca. 9,5 l de motorină/h, situat într-o clădire special amenajată, închisă și cu acces restricționat.

-Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență

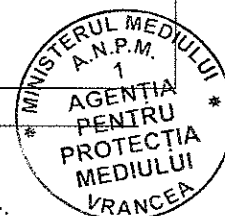
-Se vor asigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societății și cu autoritățile locale.

-Orice situație anormală de funcționare ce necesită remedierea operativă a acestora, va fi comunicată imediat, telefonic și în scris, următoarelor autorități: APM Vrancea, GNM – CJ Vrancea, Primăria Golești, Primăria Focșani, Prefectura Vrancea.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II – Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

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

Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situația în ferma
1. Sisteme de management de mediu	1. Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; 2. Definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a	Aderarea la un sistem de management de mediu



Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
	<p>instalatie;</p> <p>Planificarea si stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivrlor si a țintelor, in corelare cu planificarea financiara si cu investițiile;</p> <p>3. Punerea in aplicare a procedurilor;</p> <p>4. Verificarea performantei si luarea de masuri corective;</p> <p>5. Revizuirea de către conducerea superioara a EMS si a conformității, a adecvarii si a eficacitatii continue a a acestuia;</p> <p>6. Urmarirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>7. 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;</p> <p>8. Aplicarea cu regularitate a evaluarilor sectoriale comparative;</p> <p>9. Punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului;</p> <p>10. Punerea in aplicare a unui plan de gestionare a mirosului;</p>	
<p>3. Management nutrițional</p>	<p>1. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim</p>	<p>1. Se utilizeaza furaje cu continut mic de proteina cruda (14%- sector gestatie, 16%- sector maternitate, 16,48%- sector</p>

Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
	<p>alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p> <p>2.</p> <p>3. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>4. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p> <p>5. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat</p>	<p>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>4. Azotul total excretat, exprimat ca N si fosfor total excretat exprimat ca P205</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> <p>Se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale</p> <p>Incadraea in limita de azot total excretat, exprimat ca N si fosfor total excretat exprimat ca P205</p>



Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
5. Tehnici pentru utilizarea eficientă a apei	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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 restricții; 5. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic 6. Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor ridicate
6. Tehnici de Reducerea producerii de ape uzate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil. 2. Reducerea la minimum a consumului de apă. 3. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne. 2. Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apa de înaltă presiune pentru reducerea consumului. 3. Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate
7. Reducerea emisiilor in apa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scurgerea apelor uzate către un container 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apele uzate menajere se colectează în bazine vidanjabile

Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
	<p>special sau un depozit pentru dejectiile lichide</p> <p>2. Epurarea apelor uzate</p>	<p>2. Epurarea se face în afara amplasamentului</p>
<p>8. Eficienta energetica</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 și o combinație de gratar metalic plastificat cu gratar de plastic plin pentru porci;</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 îngrasatorie</p>
<p>10. Tehnici de reducere a emisiilor de zgomot</p>	<p>1. Asigurarea unor distanțe adecvate 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>Măsurile operaționale</p> <p>1. închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>2. utilizarea echipamentului de</p>	<p>Ferma este veche H1 – H6 ; are hale renovate H9 – H13 iar H7, H8 sunt clădiri noi .</p> <p>Buncărele de furaje sunt amplasate lângă grajduri, 2 buncăr la un grajd.</p> <p>1. Ușile halelor sunt permanent închise, sistemul de hrănire fiind automatizat;</p> <p>2. personalul de exploatare este instruit;</p>

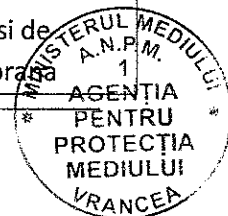
Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
	<p>către personal cu experiență;</p> <p>3. evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>4. măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>5. operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>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>	<p>3. toate operațiile legate de exploatare sunt efectuate ziua,</p> <p>4. personalul de întreținere este instruit;</p> <p>5. transportul furajelor de la buncăr la buncarașele din hală se face cu transportor cu spiră;</p> <p>6. pe amplasament nu se execută lucrări de terasamente.</p>
<p>II.Tehnici de reducere a emisiilor de pulberi</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 pentru prevenirea/ reducerea emisiilor de mirosuri</p>	<p>A. Asigurarea unei distanțe adecvate 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>A. Distanța până la prima casă din comuna Golesti este de 1100 m - neaplicabil ferma este existenta</p> <p>C- evacuarea este la coama halelor;</p> <p>- viteza de ventilație a orificiului vertical poate fi crescută prin utilizarea ventilatorului cu turație variabilă; - Ventilatoarele de perete nu sunt orientate în direcția receptorului sensibil</p>

Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
	<p>D. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului</p> <p>E. Utilizarea unnoatei 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>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 pomparei 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 depozitarea dejecțiilor lichide</p>	<p>A. Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de 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>A. fractia lichida din lagune este agitata/ barbotata doar inainte 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 prevenii emisiile in sol si apa provenite din colectarea, transportarea prin conducte si depozitarea dejecțiilor lichide</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</p>	<p>A. Lagunele sint construite in rambleu semi – ingropat , stabilizat ca si rezistenta .</p> <p>C. dejecțiile sunt pompate prin conducte PEHD în bazinul final</p> <p>D. gradul de impermeabilitate este dat atat de solutia constructiva cat si de acoperirea rambleului cu membrana</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



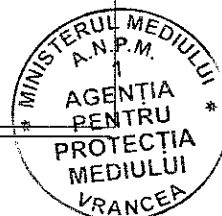
Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
	<p>exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).</p> <p>F. Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an</p>	<p>geotextila interioara. F. fosele sunt golite regulat pentru inspecție si mentenanta</p>
<p>19. Prelucrarea dejectiilor in ferma</p>	<p>B. Fermentarea anaerobă a dejectiilor animaliere într-o instalație de biogaz.</p>	<p>B. Dejectiile sunt transferate la o stație de separare mecanica si apoi stocate in lagune situate în afara amplasamentului.</p>
<p>25. Monitorizare a emisiilor de amoniac in aer</p>	<p>C. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie</p>	<p>C. Se vor utiliza factorii de emisie conform Ord.nr. 3299/2012</p>
<p>29. Monitorizare parametrilor</p>	<p>Consumul de apă.</p> <p>A. Consumul de energie electrică</p> <p>B. Consumul de combustibil.</p> <p>C. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant</p> <p>D. Consumul de furaje.</p> <p>E. Generarea de dejectii animaliere</p> <p>F. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat</p>	<p>Se va contoriza</p> <p>A. Se va contoriza</p> <p>B. Se va ține evidența în contabilitate</p> <p>C. Se va ține evidența în contabilitate</p> <p>D. Se va ține evidența în contabilitate</p> <p>E. Se va ține evidența în contabilitate</p> <p>F. Se va utiliza bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară conținutul de proteine brute si de fosfor total - o dată /an</p>
<p>30. Emisii de amoniac provenite din adaposturi</p>	<p>Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejectiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare)</p>	<p>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; evacuarea dejectiilor prin coloană sub pardoseală prevăzută cu dop (aspirare la ridicarea dopului)</p> <p>încadrarea în limita de amoniac exprimat ca amoniac (kg NH₃/spatiu pentru animal/an - BAT – AEL.</p>

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 doză 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	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



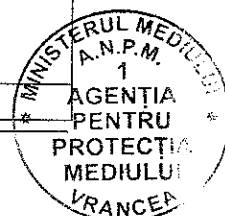
	aflat în mișcare (perdele vegetale).	
Facilitățile de separare și stocare dejecții	<p>Pentru reducerea mirosurilor generate de depozitarea dejecțiilor animaliere se utilizează următoarele tehnici:</p> <p>(i) separarea celor două fracții ale amestecului de dejecții animaliere înainte de stocare temporară 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 la radiațiile UV;</p> <p>(iv) amestecarea 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	Tehnicile utilizate pentru împrăștierea dejecțiilor lichide constau din utilizarea de sistem de injecție cu brazdă de suprafață (deschisă), cu împrăștierea dejecțiilor în fășii.	BAT 13 g
Emisiile provenite de la depozitarea dejecțiilor solide		
<i>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.</i>		
Platformă de stocare dejecții solide	Dejecțiile solide sunt stocate pe o platformă betonată, care are un raport suprafață emițătoare și volum grămadă de dejecții solide de 1:3.	BAT 24 a
Emisiile provenite de la depozitarea dejecțiilor lichide		
<i>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.</i>		
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 suprafață 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
<i>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.</i>		
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>	BAT 17 a

	(ii)reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor, care se realizează exclusiv la golirea lagunelor; (iii)realizarea procesului de golire a lagunelor prin conductele instalate la baza acestora.	
	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. Acoperitoarele sunt prevăzute cu supape de evacuare a gazelor acumulate și cu orificii de introducere a conductelor utilizate la omogenizarea dejecțiilor prin barbotare.	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	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. 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.	BAT 19 a
	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. 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.	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	Unele dintre utilajele din dotarea firmei contractate pentru efectuarea lucrărilor de împrăștiere a dejecțiilor sunt dotate cu rampă orizontală cu furtunuri.	BAT 21 b
	Firma care execută lucrările de împrăștiere are în dotare un injector cu brazdă de suprafață (deschisă). Acest utilaj nu este utilizabil în cazul aplicării dejecțiilor pe sol pietros, puțin adânc sau compact, unde este dificil să se obțină o pătrundere uniformă. Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care culturile pot fi distruse de utilaje	BAT 21 c
	Firma care execută lucrările de împrăștiere are în dotare un injector cu brazdă de adâncime (închisă). Acest utilaj nu este utilizabil în cazul aplicării dejecțiilor 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 dejecțiilor		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



<i>animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</i>		
Terenuri arabile pe care sunt împrăștiate dejecțiile	Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează prin utilizarea grapelor cu discuri.	BAT 22 a
	Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează prin preluarea dejecțiilor 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 dejecții	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 dejecțiilor.	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 dejecții 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 dejecții și ape uzate tehnologice de la curățare/igienizare.	BAT 30.a1
	Evacuarea dejecțiilor 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 drept 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 functioneaza cu GPL.

DATE TEHNICE CENTRALA TERMICĂ I

Combustibil utilizat	Combustibil solid - paie
Consum combustibil	1200 mc/ an
Putere cazan	500 kw
Echipamente de evacuare	Dn=300 mm , H=14 m

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

DATE TEHNICE CENTRALA TERMICĂ II

Combustibil utilizat	Combustibil solid - lemne
----------------------	---------------------------

Consum combustibil	50 mc/ an
Putere cazan	80 kw
Echipamente de evacuare	Dn=300 mm , H= 7 m

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din arderea lemnului sunt : pulberi, CO, NO_x, 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
Echipamente 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 Regulamentul 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 , NO_x, 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 dejectiilor;
- 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 dejectii.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



Nr. crt	Activitatea/instalația generatoare	Evacuare in 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 in incinta	Prin sistemul de eșapare al mijloacelor de transport	Emisii difuze, sursa mobila
3.	Stocarea temporara a dejectiilor in lagune depozitare	Emisii difuze din procesul de fermentare a dejectiilor	Emisie staționară, nedirijata, 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. In 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 locuinte). Vidanjabarea 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, dejectiile, solide și lichide : Apele uzate de la igienizarea halelor împreună cu dejectiile solide și lichide sunt colectate în canalele colectoare betonate amplasate sub grătarele boxelor , de unde periodic

sunt evacuate (împreuna 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 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.

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

Rampa de spalare va fi 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 va fi 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 va fi evacuată 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 doua lagune de stocare dejectii. Conducta de evacuare va fi executata din PE HD, $D_n = 63$ mm, $L = 10$ m.

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc)				
		Zilnic (mc/zi)			Orar(mc/h) maxim	Anual(mi i 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

Indicatorii de calitate pentru apele meteorice evacuate in paraul Argintu, se vor incadra in 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:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Statia de epurare	3,91	3,40	1,24	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



	Focsani				
Tehnologice – igieizare hale	Lagune- fertilizare terenuri	173	159	58	

9.2.3. Pretratere

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, $V_{sh}= 4$ mc, V_{stoc} 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 $Q_{ref}= 6$ mc/h, $H_{ref}= 20$ mcA, $P_{mot}= 1,5$ KWx220 V, actionata in sistem automat prin comanda cu ajutorul unui flotor electric de nivel prestabilit in lagunele de stocare dejectii.

Denumire	Detalii

9.2.4. Tratere

Nu este cazul

Denumire	Detalii

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 să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, evacuare și epurare a apei uzate, dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

9.2.8. Operatorul trebuie să avertizeze, în cazul producerii de avarii, sau defectiuni la instalațiile de evacuare a apei uzate, atât autoritatea de gospodărire a apei cât și autoritățile interesate, conform planului de prevenire și combatere a poluarii accidentale.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- Scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare;
- Evacuarea apei 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 recipiente/ 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, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurile 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



pentru creșterea intensiva 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
Activitatea de creștere a porcilor în hale	Sistemul de ventilație a halelor de creștere	NH ₃ Miosuri CH ₄ N ₂ O Pulberi
Imprastierea dejecțiilor	Terenurile agricole	NH ₃ Miosuri CH ₄ N ₂ O
Funcționarea centralei termice pe combustibil solid (paie)	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Coș evacuare	CO SO ₂ NO _x Pulberi
Funcționarea centralei termice pe combustibil solid (lemne)	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Coș evacuare	CO SO ₂ NO _x Pulberi
Funcționarea incineratorului pe GPL	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Coș evacuare	SO ₂ NO _x CO Pulberi

Emisii punctiforme :

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	Instalatia	Sursa/ Echipament de depoluare	Dimensiune cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE mg/Nmc
1.	Centrala termica pe combustibil solid (paie)	Cos de dispersie	D=0,35 m H= 14 m	Paie	SO ₂ NO _x CO Pulberi	2000 500 250 100
2.	Centrala termica pe combustibil solid (lemne)	Cos de dispersie	D= 0,3 m H= 7 m	lemne	SO ₂ NO _x CO Pulberi	2000 500 250 100
3.	Incinerator	Cos de	D= 0,3 m	GPL	SO ₂	35

		dispesie	H= 6 m		NO _x	350
					CO	100
					Pulberi	5

Valorile limita de emisie se vor incadra in prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462 / 1993 luand in considerare si prevederile Legii nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător.

10.1.3 Emisii difuze și mirosuri :

Titularul va depune toate eforturile pentru planificarea activităților cu potential de disconfort olfactiv (transportul dejectiilor, lucrări de întreținere, lagune, etc.) tinand seama de condițiile atmosferice si va incerca sa evite perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a plouantilor(inversiunea termica, timp înnourat) .

Se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel incat nivelul emisiilor sa fie cat mai redus.

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

Se va anunța de asemenea prin toate mijloacele administratia publica locala cat si publicul posibil afectat de disconfortul ce poate fi produs , cu precizarea clara a datei, intervalului orar, prin toate mijloacele mass media cat si autoritățile publice locale .

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- infiintarea si întreținerea de perdele vegetative de protecție in zonele critice de producere a mirosurilor (hale de productie , lagune depozitare dejectii) ,

- supravegherea prestatorului de servicii (SC Agro Investments Moldova SRL) specializat in aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole pentru fertilizarea acestora , astfel incat sa nu se creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zona (recomandându-se o distanta de siguranța de minim 2 km între zona de locuințe si 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 ,

- titularul de activitate trebuie sa se asigure ca prestatorul de servicii (SC Agro Investments Moldova SRL) va respecta urmatoarele :

- a) nu va împrăști dejectiile , în perioade secetoase și cu vânt ,

- b) va evita împrăștierea dejectiilor stabilizate și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente și în zilele de sărbători legale și religioase

- c) încorporarea rapidă si directa in sol a dejectiilor , folosind utilajele mecanice specifice activității sau in intervalul 0-4 ore daca administrarea s-a facut prin imprastiere la suprafata solului – limita maxima a intervalului poate fi de pana la 12 ore, in cazul in care conditiile nu sunt favorabile unei incorporari mai rapide (resursele umane sau masinile nu sunt accesibile din punct de vedere economic),

- de organizare a sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare / transport / aplicare a dejectiilor pe terenurile agricole ,

- de urmărire permanenta prin sistemul GPS a utilajelor cu care se transporta si se aplica dejectiile in vederea respectării planului de fertilizare de aplicare a dejectiilor stabilit de titular ,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



- de separare a fracției uscate de fracția lichida din dejecțiile brute rezultate din halele de creștere porci
- de diminuare a mirosurilor din zona lagunelor de stocare dejecții prin înființarea / întreținerea perdelei vegetative de protecție .
- aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole in 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 mica :

Instalația de incinerare trebuie exploatata astfel incat sa asigure respectarea Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului European de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului CE nr.1774/2002. Se va asigura respectarea prevederilor Regulamentului UE nr. 142/2011 al Comisiei de punere in aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului.

Instalația trebuie sa fie folosita numai pentru eliminarea cadavrelor de porci provenite din cadrul fermei.

Instalația de incinerare trebuie sa fie dotata si exploatata astfel incat gazul rezultat din procese sa se ridice in mod controlat si omogen, chiar si in cele mai defavorabile condiții, la o temperatura 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 si aplica instrucțiuni de lucru pentru aceasta instalație, având in vedere prescripțiile furnizorului, legislația sanitara, sanitar-veterinara si de mediu in vigoare.

-Operatorul trebuie sa se asigure ca instalația funcționează astfel incat deșeurile sunt complet reduse la cenușa.

-În cazul unei defecțiuni sau in caz de funcționare anormala a instalației, operatorul trebuie sa oprească instalația cat mai repede posibil, pana in momentul când se poate relua funcționarea normala.

-Se va tine evidenta cantităților de cadavre de porci incinerate si a deșeurilor rezultate (cenușa).

10.1.5. Managementul activitatilor cu potential 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 dejecțiilor”;
- emisiile secundare de H₂S în halele de producție;

- Titularul activității va depune toate eforturile pentru realizarea operațiilor de pe amplasament in așa fel incat emisiile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

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

- Titularul activității isi va planifica activitățile cu potential de disconfort olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice si va incerca sa evite planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala (inversiuni termice, timp înnourat).

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

Valoarea limita admisa , in imisie , conform STAS 12574/ 1987 privind Condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate va fi :

- amoniac : 0,1 mg / mc (media zilnica) si 0,3 mg/mc (media de scurta durata 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.

Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

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 de stocare	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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere si a apelor uzate preepurate de la spalarea autovehiculelor se vor incadra in prevederile HG nr. 352 / 2005 (NTPA 002 / 2005) . Frecventa de determinare a indicatorilor de calitate de catre beneficiar este: la fiecare vidanjar.

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

In 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 si GNM-CJ Vrancea , imediat / in regim de urgenta .

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

Frecventa de determinare a indicatorilor de calitate de catre beneficiar este: la precipitatii egale sau mai mari de 15 l/s (54 l/mp).

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Rigole de colectare inainte de evacuarea in paraul Argintu	ape pluviale	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		unit pH
		Substante 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 in suspensie	35,00	Miligrame/Litru
		Azot amoniacal	2,00	Miligrame/Litru
		Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/Litru

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de	CMA	UM
------------------	--------------	-----	----

	calitate		
cele 5 foraje de alimentare cu apa	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
	Cloruri	250	Miligrame/Litru

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 intervenție (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
		Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
		Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
		Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	1500	2000	2500	4000

- 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 modificările ulterioare.

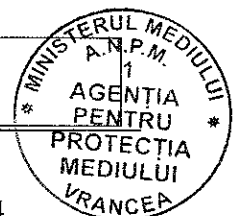
Pentru indicatorii: pH, fosfor total si azotiti, se vor lua ca valori de referinta valorile determinate in raportul de incercare nr. 2670/19.08.2008, mentionate in tabelul de mai jos:

Indicator	Metoda de incercare	Unitate de masura	Valoare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



analizat			determinata
pH	SR ISO 10390/1999		7,68
Fosfor total	SR ISO 11263/1998	mg/kg su	2,90
azotiti	SR ISO 14255/2000	mg/kg su	1,29

Prelevarea probelor (limitrof lagunelor de stocare dejectii la 0-30 cm) se va face conform Ordinului MAPPM nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanturilor de mediu.

- Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitaea, 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 autorizației 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, camere 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 calității apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din puțurile de observație a freaticului, urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității desfășurate 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. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: ziua = max. 55 dB și noaptea = max. 45 dB., conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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.

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

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.
- 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



- 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 dețină 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) Producătorul de deșuri sau, după caz, orice detinator de deșuri 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 deșuri 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 gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

Art. 23, alin.(1) < Producătorul sau detinatorul care transferă deșuri 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 completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă>.

Condiții de utilizare a dejectiilor pentru fertilizarea terenurilor agricole:

- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii animaliere se va realiza în perioadele permise, conform calendarului de imprastiere prevăzut în Codul de bune practici agricole. Este obligatoriu ca fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii animaliere să se realizeze conform studiului OSPA (pedologic și agrochimic) și a planului de fertilizare. În situația în care fertilizarea se va face pe terenurile agricole proprii sau în arenda societății, obligația întocmirii studiului OSPA revine SC PREMIUM PORC SRL.
- SC PREMIUM PORC SRL are obligația de a informa subcontractorii, care execută activitatea de aplicare a dejectiilor produse, cu privire la obligațiile ce le revin, răspunderea în ceea ce privește managementul dejectiilor revenindu-i acestuia.
- Societatea are obligația să întretină lagunele și platforma pentru stocarea fracției solide și este răspunzătoare pentru managementul dejectiilor stocate până la momentul încărcării acestora de către subcontractor. Procesul de fertilizare se va face pe terenuri agricole care au fost analizate din punct de vedere agrochimic și pedologic.
- Atât producătorul cât și utilizatorul dejectiilor animaliere este obligat să respecte condițiile prevăzute/ menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OSPA, necesare utilizării dejectiilor pentru suprafețele agricole pe care urmează să 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 ploaie, cat si irosirea si pierderea azotului pe care-l contin.
- Se va evita administrarea dejectiilor animaliere pe timp de ploaie, 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 buncarelor si a utilajelor de administrare (distributie/ imprastiere) a dejectiilor in apele de suprafata sau in apropierea lor.
- Se interzice in anumite conditii utilizarea dejectiilor pe pasuni sau culturi furajere, pe culturi de legume si fructe in timpul perioadei de vegetatie, pe solurile destinate culturilor de legume si fructe care sunt in contact direct cu solul.
 - 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 înainte 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 (și prestatorul de servicii – SC Agro Investments Moldova SRL) implicati in gestionarea dejectiilor sunt obligati : să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OSPA Vrancea si sa asigure totodata actualizarea acestuia periodic functie de indicii agrochimici ai solurilor si zonele de vulnerabilitate identificate la poluarea cu nitrati ;

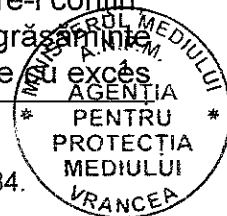
Titularul de activitate va impune Prestatorului de servicii (SC Agro Investments Moldova SRL) conditii clare in contractul de prestari servicii de respectare a urmatoarelor obligatii in ceea ce priveste utilizarea dejectiilor fermentate ca ingrasamint natural :

- de a nu depozita dejectii fermentate pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejectiile spalate de ploaie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l contin;
- de a evita administrarea dejectiilor fermentate stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



- de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- nu va aplica dejecțiile fermentate pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
 - de interdicere a golirii sau spălării bazinelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
 - utilizarea dejecțiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;
 - Producătorul de dejecții va urmări continuu starea impermeabilizării platformelor de stocare a dejecțiilor și bazinelor de stocare a apei uzate menajere pentru prevenirea poluării solului cat si de a întreține lagunele de stocare dejecții ca si platforma de stocare a fracției solide .
 - Răspunderea pentru transportul dejecțiilor si modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine Prestatorului de servicii (SC Agro Investments Moldova SRL) cu care producătorul are contract de prestări servicii (Contract de prestari servicii nr. 58 / 2.12.2008 cu completările ulterioare prin acte adiționale)
 - Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole in vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanenta a distanțelor minime de protecție sanitara fata de zonele de locuit cu respectarea restricțiilor impuse de Ordinul MS nr. 119 /2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica ,
 - Conform Codului de bune practici agricole si a Programelor de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, in acord cu cerințele Directivei Nitrați , se impune ca stocarea dejecțiilor sa se asigure pe o perioada de 4 – 7 luni (in lagunele existente având capacitați de depozitare de $V_{total} = 44.624$ mc) pe perioada de interdicție a aplicării gunoiului de grajd (indiferent de starea sa : solida , lichida , semisolida) . Aceasta perioada de interdicție este cuprinsa intre data apariției primului îngheț de toamna si data de apariție a ultimului îngheț in primăvara.
 - Întreaga cantitate produsa de : dejecții lichide / solide / ape uzate de spalare autovehicule , se va folosi ca fertilizant în agricultură.
 - Furnizarea dejecțiilor altor fermieri pentru fertilizarea terenurilor proprii se va face in baza unui Plan de folosire intacmit in baza unui studiu agrochimic cu instiintarea in prealabil a APM Vrancea(totodata se va tine cont de Planul de actiune intocmit de Primariile din zona aplicarii dejecțiilor privitor la zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati).

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urina,	activitatea de crestere	60,982	Tone/an	Eliminare	D 2	Tratarea in contact cu

	inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	si ingrasare a suinelor					solul (de exemplu, biodegradarea in sol a deseurilor lichide sau a namolurilor si altele asemenea)
02 02 04	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	sediul administrativ		Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	activitatea de crestere si ingrasare a suinelor	71,656	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 02*	pentru prevenirea infectiilor	activitatea de crestere si ingrasare a suinelor	2470,00	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 01 12	cenusi de ardere si zguri, altele decât cele mentionate la 19 01 11	activitatea de crestere si ingrasare a suinelor	13,910	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea salariatilor	1,2	Mc/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje de hârtie si carton	activitatea salariatilor	0,00		Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea salariatilor	1,770	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



							numerotate de la R1 la R11
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02	activitatea salariatilor	0,00		Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	activitati de casare/ reparatii curente sau capitale	0,00		Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 04 07	amestecuri metalice	activitati de casare/ reparatii curente sau capitale	0,00		Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 06 01*	materiale izolante cu continut de azbest	activitati de casare/ reparatii curente sau capitale	6000,00	mp	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 02 01	lemn	activitati de casare/ reparatii curente sau capitale	0,00		Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
20 01 21*	Tuburi fluorescente	activitati de casare/ reparatii curente sau capitale	54	Kg/an			

11.2. Deșuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.3. Deșuri 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	60,982	Tone/an	Tratarea in contact cu solul (de exemplu, biodegradarea in sol a deșeurilor lichide sau a namolurilor si altele asemenea)

11.4. Deșuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșeuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

....

11.7. 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.

11.8. 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.

11.9. 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 și 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.

11.10. 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.” 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.

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

11.12. 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.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține 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.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

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

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. 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.

12.2.2. 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.)

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

12.2.4. 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

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 să înregistreze și să 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.

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 emisiilor în aer :

- la limita incintei fermei / halelor de creșterea porcilor , în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată ,
- la limita incintei lagunelor de depozitare a dejectiilor , în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată ,
- în 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 CO			STAS 10846 SR ISO 9096/2005

....
13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul 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 măsurare
La limita incintei halelor de creșterea porcilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată,	NH ₃ mg/mc	Anual și la solicitarea autorităților de mediu	0,3 la 30 minute 0,1 medie zilnică	STAS 10812/76
	H ₂ S mg/mc	Anual și la solicitarea autorităților de mediu	0,015 la 30 minute 0,008 medie zilnică	STAS 10814-76

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Limite	Metoda de masurare
La limita incintei lagunelor de depozitare a dejectiilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata .	NH ₃ mg/mc	Anual si la solicitarea autoritatilor de mediu	0,3 la 30 minute 0,1 medie zilnică	STAS 10812/76
	H ₂ S mg/mc	Anual si la solicitarea autoritatilor de mediu	0,015 la 30minute 0,008 medie zilnică	STAS 10814-76
In zona receptorului sensibil	NH ₃ mg/mc	Dupa caz in functie de existenta reclamatilor	0,3 la 30 minute 0,1 medie zilnică	STAS 10812/76
	H ₂ S mg/mc	Dupa caz in functie de existenta reclamatilor	0,015 la 30minute 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 NH ₃	Scroafe aflate în călduri și scroafe gestante	0,2-2,7
	Scroafe care alăptează (inclusive purcei) din boxele de fătare	0,4-5,6
	Purcei 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 vidanțează 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 .*

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	pH	La precipitații egale sau	SR ISO 10523/97	Unități pH	6,5-8,5
	suspensii		STAS	mg/dmc	35

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focșani, Cod 620106

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



înainte de evacuarea în paraul Argint		mai mari de 15 l/s	6953/81		
	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 observatie/ analiza a calitatii apelor subterane situate in 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 - cate o proba din fiecare foraj de observație a freaticului (ce sunt amplasate în amonte și aval de lagunele de stocare a dejecțiilor si in 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 România – în baza HG nr. 53 / 2009 privind aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării .
- Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză acreditat.

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

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
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	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
limitrof celor 3 lagune pentru depozitarea dejectiilor		Cupru si compusi (exprimati in Cu)	discontinua	anual	SR ISO 11047-99
		Plumb si compusi (exprimati in Pb)	discontinua	anual	SR ISO 11047-99
		Zinc si compusi (exprimati in Zn)	discontinua	anual	SR ISO 11047-99
		Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	discontinua	anual	SR ISO 11047-99
		pH	discontinua	anual	SR ISO 10390/1999
		Fosfor total	discontinua	anual	SR ISO 11263/1998
		Azotiti	discontinua	anual	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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurii din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurii ;
- 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 .
- Prezenta autorizație se aplica 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 tine 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 îngrășămintelor 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 și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- 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.

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.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Deseuri de ambalaje de medicamente	Rezultate din activitatea sanitar veterinara	0,05	Tone/luna
Deseuri de ambalaje plastice	Rezultate din activitati administrative	0,19	Tone/luna

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



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

Tehnici pentru reducerea mirosului

Respectarea conținutului de nutrienți, a structurii furajelor, tehnicilor de furajare și consumului de apă.

Întreținerea instalațiilor climatice a facilităților de adăpostire.

Tehnicile pot fi divizate în următoarele categorii:

* tehnici integrate

* măsurile nutriționale de reducere a cantității și conținutului de N a bălegarului

* controlul climatului interior al adăpostului

* optimizarea soluției pentru adăpostul pentru porci

* tehnicile de control al poluării.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite: se va ține evidența gestionării și stocului de substanțe 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 raportările 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. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației 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 instalației. 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 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. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

14.1.8. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrată o evidență privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații.

Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Vrancea în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

14.1.9. Evidențele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Vrancea și G.N.M.C.J Vrancea.

14.1.10. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI” a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul APM Vrancea în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

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

14.1.12. 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.

14.1.13. 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 (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M 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.

14.1.14. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus semestrial la APM Vrancea iar un raport rezumat trebuie depus ca parte

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



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 încadrată 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 desfășurată care trebuie raportată în cazul în care valorile prag sunt depășite.

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeurii 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 freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea de mediu către care se face raportarea	Acces aplicații SIM
1	Monitorizare emisii in aer	Semestrial, format hartie	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de incercare si ca parte a RAM	APM VRANCEA	
2	Monitorizarea emisiilor in apa uzata	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 in sol	Anual, 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 deseurilor	Anual, format hartie	Pana la 31 martie a fiecarui an pentru anul anterior	APM VRANCEA	
7	Raportare privind ambalajele si deseurile de ambalaje	Anual, Format hartie	Cf. Ord. Nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje	APM VRANCEA	
8	Chestionare privind emisiile de poluanti in 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	
----	-----------------------------	----------------------	------------------------------------	-------------	--

....

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;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- 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 exploatării 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 exploatării 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



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 reparației.

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 Romane” Direcția Apelor.- SGA Vrancea. ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență ..Vrancea.;
- 1. 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 măsurărilor 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 emiteră 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.

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.

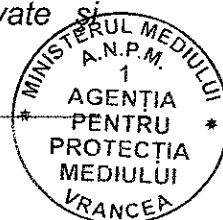
Având în vedere profilul activității, sistarea se va face treptat, pe mai multe direcții:

- *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;*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



- 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 definitiva 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 a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 100. pagini semnate și ștampilate.

....

DIRECTOR EXECUTIV
Valentin Logodinschi



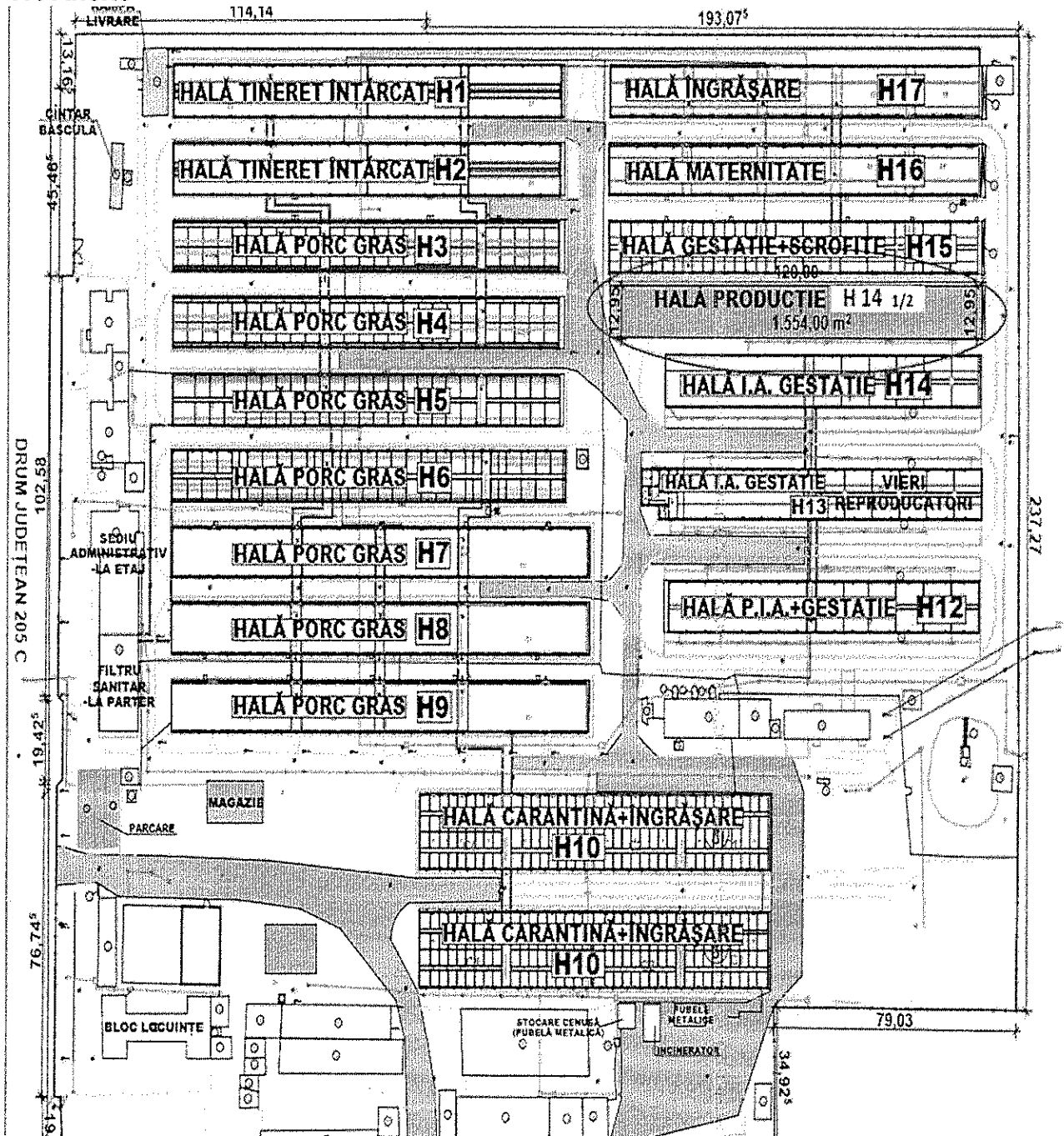
ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Marilena Manaila

Manaila

Întocmit,
Claudia Marin

Marin

17. Anexe

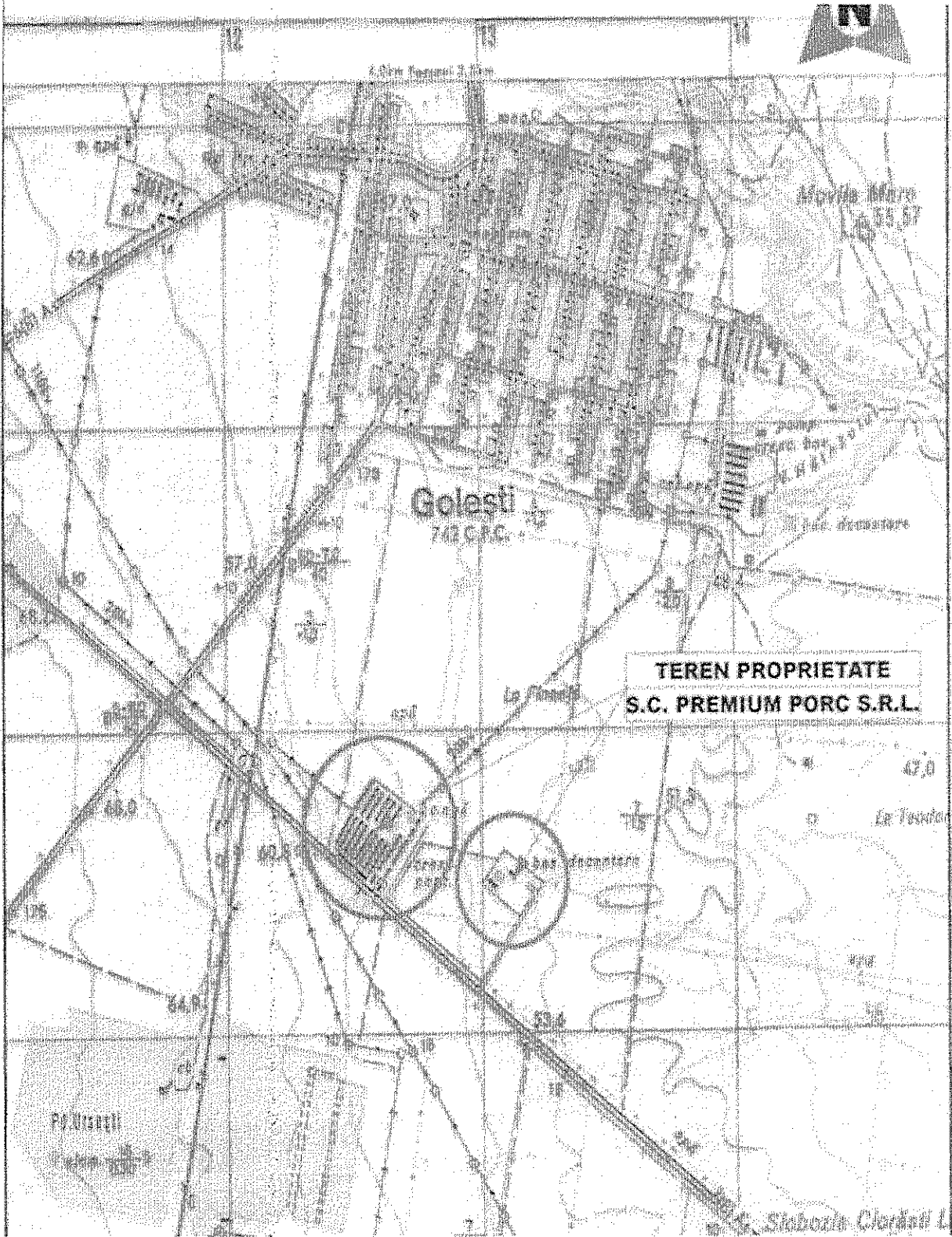


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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





18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



		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;</p> <p>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 afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. 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	CBO ₅	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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Str. Dinicu, Nr.2, Loc. Focsani, Cod 620106

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



20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	7
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	10
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	12
7.1	Apa	12
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	16
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
8.1	Descrierea amplasamentului	17
8.2	Descrierea principalelor activități	19
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	45
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	56
9.1	Emisii în atmosferă	56
9.2	Emisii în apă	58
9.3	Emisii în sol, ape subterane	60
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	61
10.1	Aer	61
10.2	Apă	64
10.3	Sol	67
10.4	Zgomot	68
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	69
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	77
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	78
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	86
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	91
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	93
17	ANEXE	95
18	DICȚIONAR DE TERMENI	97
19	ABREVIERI	99
20	CUPRINS	100