



Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

Nr. 1842/16.03.2018

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
Nr. 1/15.03.2018

Titularul activitatii: S.C. VANBET SRL

Operatorul instalatiei: S.C. VANBET SRL

Locația activității: Sat Victoria, comuna Victoria, judetul Iasi

Categoria de activitate conform anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

6.6.a) creșterea intensiva a păsărilor, avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri

Cod CAEN REV.2(REV.1):0147(0124) Creșterea pasarilor

Ferma pasari

Emisă de: APM Iasi

Data emiterii: 15.03.2018

Valabila pana la: 14.03.2028

p, Director Executiv,

ing. Eugen SANDU





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

CUPRINS

I. DATE GENERALE.....	3
1. Date de identificare a titularului autorizatiei/operatorului instalatiei.....	3
2. Temeiul legal.....	6
3. Categoria de activitate.....	7
4. Documentatia solicitării.....	8
II. CONDIȚII DE FUNCȚIONARE.....	9
5. Managementul activității.....	9
6. Materii prime si materiale auxiliare.....	10
7. Resurse:	11
7.1. Apa.....	11
7.2. Energie. Combustibili.....	14
8. Descrierea instalatiei si a fluxurilor de productie existente pe amplasament.....	15
9. Instalații pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluanților in mediu.....	59
9.1. Aer.....	59
9.2. Apa.....	59
9.3. Sol.....	60
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot.....	60
10.1. Aer.....	60
10.2. Apa.....	61
10.3. Sol.....	62
10.4. Zgomot.....	63
11. Gestiunea deșeurilor.....	64
11.1. Deșeuri generate, colectate.....	64
11.2. Deșeuri refoosite.....	66
11.3. Deșeuri comercializate.....	66
11.4. Depozitarea temporară și eliminarea deșeurilor.....	66
12. Intervenția rapidă, siguranța instalatiei.....	67
13. Monitorizare.....	68
13.1. Monitorizarea activității.....	68
13.2. Monitorizare apa.....	68
13.3. Monitorizare sol.....	71
13.4. Monitorizare deseuri.....	72
14. Raportari.....	73
15. Evidente.....	74
16. Obligatiile titularului activității.....	75
17. Managementul inchiderii instalatiei.....	78
18. Revizuirea autorizatiei.....	78
19. Glosar de termeni.....	79





Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

I. DATE GENERALE

1.1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI

Numele: **S.C. VANBET SRL**

Adresa sediu social: Sat Salcioara, comuna Banca, jud. Vaslui

Telefon: 0235/437266

Fax: 0235/437266

E-mail: vanbet.banca@yahoo.com

Cod inregistrare fiscala: RO13728104

Registrul comertului: J 37/41 DIN 20.02.2001

1.2. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORUL INSTALATIEI

Numele: **S.C. VANBET SRL**

Adresa sediu social: Sat Salcioara, comuna Banca, jud. Vaslui

Telefon: 0235/437266

Fax: 0235/437266

E-mail: vanbet.banca@yahoo.com

Cod inregistrare fiscala: RO13728104

Registrul comertului: J 37/41 DIN 20.02.2001

1.3. OBIECTUL AUTORIZARII: cresterea intensiva a pasarilor

Capacitatea proiectata autorizata a instalatiilor: 132.000 locuri/ferma (4 hale cu capacitatea de 12.000 locuri/hala, respectiv 4 hale cu capacitatea de 21.000 locuri/hala), Productia totala proiectata: 132.000locuri/ferma x 6 serii/an = 792.000 capete/an

1.4. PROGRAM DE FUNCTIONARE : 7 zile /saptamana; 24 ore/zi in cicluri de crestere/eliminarea dejectii/dezinfectie si pregatirea noului ciclu.

1.5. PROPRIETARUL TERENULUI:

Terenul aferent activitatilor desfasurate pe amplasament este situat in sat Victoria, comuna Victoria, judetul Iasi
Caracteristici:

Suprafata totala a fermei avicole Victoria este de 76.246mp, fiind organizata astfel:

- suprafata construita-13.925,82mp
- suprafata retelelor hidroedilitare- 2.200mp
- cai de acces si platforme betonate -3.500mp
- spatii verzi -56.620,18mp

1.6.AMPLASAMENTUL PREVAZUT PENTRU OPERARE:

- Activitatea se desfasoara intr-o ferma avicola amplasata in sat Victoria, comuna Vitcoria, judetul Iasi
Vecinatati:

- nord :drumul de exploatare De 610, terenuri agricole ,
- sud : drum de exploatare De 620, curs de apa Jijia
- est :locuinte la distanta 150m fata de hale, localitatea Victoria



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214357

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

-vest :drum de exploatare De 620, terenuri agricole.

Coordonatele geografice ale centrului amplasamentului :

-47°17'48"-latitudine nordică,

-27°34'36"- longitudine estică,

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului analizat sunt:

Nr. punct	X	Y
Coordonatele Stereo 70 aferente halelor de crestere		
1	694.831	647.428
2	694.860	647.475
3	694.879	647.506
4	694.951	647.460
5	694.962	647.452
6	694.976	647.473
7	695.031	647.435
8	695.115	647.376
9	695.076	647.313
10	695.083	647.311
11	695.067	647.274
12	695.052	647.247
13	695.041	647.229
14	695.039	647.225



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

15	694.968	647.238
16	694.934	647.245
17	694.917	647.259
18	694.884	647.291
19	694.875	647.302
20	694.852	647.332
21	694.839	647.378
22	694.872	647.333
23	694.879	647.358
24	694.991	647.326
25	694.016	647.410
Coordonate Stereo 70 – zona fanare		
1	695.036	647.566
2	695.079	647.537
3	695.083	647.534
4	695.086	647.532
13	695.031	647.435
14	694.976	647.473
15	695.076	647.517



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

2. TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de SC VANBET SRL cu sediul in sat Salcioara, comuna Banca, jud. Vaslui, înregistrată la A.P.M. Iasi cu nr. 7958/20.07.2017, privind solicitarea emiterii autorizației integrate de mediu pentru instalația de crestere intensiva a pasarilor

În baza prevederilor legislației de mediu în vigoare ;

În conformitate cu prevederile legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, modificat si completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 si Ord.MMP nr.3970/2012;

APM IAȘI EMITE:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

PENTRU

INSTALAȚIA DE CRESTERE INTENSIVA A PASARILOR CU O CAPACITATE MAI MARE DE 40.000 LOCURI

În desfășurarea activității, operatorul va respecta condițiile impuse, prin prezenta autorizatie integrata de mediu, conform urmatoarelor prevederi:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.226/2013 ;
- Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, modificata si completata cu OUG nr.101/2017;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati";
- **DIRECTIVA 2010/75/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI** din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare) (Text cu relevanță pentru SEE);
- **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 [notificată cu numărul C(2017) 688]
- Ord. MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologieie de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr.1272/2008 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;
- Ord. MS nr.1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;
- Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediu de viață al populației;
- Legea Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HOTĂRÂRE Nr. 124 din 30 ianuarie 2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoriile de activități conform Anexei 1 a Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

6.6. b) Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:40.000 de locuri pentru pasari

Cod CAEN REV.2(REV.1):0147(0124) Creșterea pasărilor; 4623(5123)-comert cu ridicata al animalelor vii; 4633(5133)-Comert cu ridicata al produselor lactate, oualelor, uleiurilor și grăsimilor comestibile;

Activitatea se încadrează, conform Ordinului Ministerului Mediului și Padurilor nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, și Ghid EMEP/EEA 2016 în cod NFR:

-3.B.4.g.ii - Managementul dejecțiilor animaliere - Pui de carne, SNAP 100508 - Broilers

-1.A.4.c.i - Agricultură/Silvicultură/Pescuit – Surse staționare (încalzire hale pasari) -încalzirea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

halelor de crestere a pasarilor – generatoare de aer cald ce utilizeaza sobe pe combustibil solid- lemnul si deseuri lemnoase

Incadrarea in Anexa nr.1 la REGULAMENTUL (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE; 7(a) Cresterea intensiva a septelului si acvacultura- Instalatiuni pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

4.1. Pentru solicitarea autorizarii integrate

- Formularul de solicitare, intocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificarile si completarile ulterioare
- Raportul de amplasament, intocmit in conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării autorizatiei integrate de mediu,
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 103 din 03.10.2017
- Directia de Sanatate publica Iasi-adresa nr.8249/07.06.2017;
- Evaluarea impactului activitatilor care se vor desfasura la obiectivul Ferma de crestere pui carne la sol, situat in sat Victoria, comuna Victoria, jud. Iasi, asupra confortului si sanatatii populatiei din zona, nr.3411/28.06.2017
- Autorizatie DSVSA –Iasi nr. 10/29.06.2017
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 9781902/19.02.2014, cu Actul aditional nr.8/8.30.03.2017 incheiat cu SC Tinmar Energy SA Bucuresti
- Contract de prestari servicii nr.8131/28.02.2017 incheiat cu SC APAVITAL SA Iasi pentru vidanjarea apelor uzate tehnologice si menajere
- Contract de prestari servicii nr. 282/16.06.2014 incheiat cu Sporting Impex SRL, Galati pentru preluarea deseurilor periculoase nereciclabile si nepericuloase reciclabile
- Contract de prestari servicii nr. N18279/26.04.2017 incheiat cu SC Chemical Company SA Iasi pentru preluarea deseurilor de ambalaje contaminate chimic, inclusiv medicamente si vaccinuri
- Contract de preluare dejectii nr.52/13.03.2017 incheiat cu SC AGRO-VERD SRL .
- Contractul de prestari servicii nr. 117 din 25.08.2016 incheiat cu SC PROTAN SA, pentru neutralizarea subproduselor de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea beneficiarului.
- Contract pentru preluarea deseurilor menajere ce urmeaza a fi incheiat cu Primaria Victoria, in baza Adresei nr.2309/20.04.2017, aceasta avand incheiat contract de eliminare cu SC Salubris SA Iasi,
- Documente privind mediatizarea solicitării și a deciziei de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Documente privind achitarea tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu(chitanta nr.41975/23.05.2017 pentru suma de 1000 lei si extras de cont din 16.06.2017 pentru suma de 5000lei) ;





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

II. CONDITII DE FUNCTIONARE

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1. Tehnici de management si control

Operatorul nu are implementat un sistemul de management de mediu standardizat dar are un management propriu de mediu cu urmatoarele documente :

- regulamentul pentru intretinere si reparatii utilaje;
- planificarea activitatilor de mentenanta;
- identificarea obiectivelor de protectie a mediului;
- instruirea personalului pe linie de protectie a mediului;
- planul de interventie in situatii accidentale;
- planul de prevenire a poluarii accidentale ;
- planul de interventie in caz de incendiu;
- planul de gestionare a deseurilor;

Se recomanda implementarea unui sistem de management de mediu recunoscut la nivel european.

Obligatii: Operatorul instalatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un sistem eficient de management de mediu, care sa duca la indeplinirea urmatoarelor obiective :

- diminuarea impactului activitatii asupra mediului
- conformarea cu cerintele legale
- cresterea performantei de mediu.

5.2. Principalele masuri necesare pentru a atinge obiectivele de mediu sunt :

- stabilirea responsabilitatilor
- identificarea si evaluarea impactului semnificativ asupra mediului
- intretinerea preventiva a instalatiilor tehnologice, a dispozitivelor de depoluare, etc.
- planificarea modului de actiune in caz de poluare accidentale, avarii in instalatie
- monitorizarea si controlul emisiilor
- instruirea personalului in scopul cunoasterii obiectivelor de mediu

5.3. Operatorul instalatiei va asigura, prin masuri tehnice, organizatorice, mijloace materiale si financiare, conditiile pentru respectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

5.4. Conștientizare și instruire

Titularul activitatii va stabili proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Tipuri de materii prime si materiale auxiliare utilizate

Materii prime utilizate la o capacitate totala a fermei de 132.000 locuri pui de carne/serie, respectiv 792.000 capete pui de carne/an :

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe ciclu/serie	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi (35-45g)	Buc	132.000*	792.000
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	tone	552**	3312
3	Apa potabila pentru adapare	mc	1104	6624
4	Vitamine si vaccinuri, medicamente	L, kg	120	720

*La stabilirea capacitatii de crestere pe serie s-a avut in vedere si pierderile naturale.

**In conditiile utilizarii in hrana efectivului de pasari a cerealelor modificate genetic, societatea are obligatia de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora in vederea precizarii privind modul de hranire a acestora la livrarea pasarilor.

Materiale auxiliare utilizate la o capacitate totala a fermei de 132.000 locuri pui de carne/serie, respectiv 792.000 capete pui de carne/an :

Nr. crt	Denumirea materialului	U.M.	Cantitatea
1	Apa potabila - Consum menajer angajati; - Consum biologic pui; - Igienizari hale in perioada de vid sanitar; - Udari spatii verzi in perioada de vegetatie;	mc	$-Q_{s \text{ zi med}} = 0,834 \text{ m}^3/\text{zi}$ $V_{\text{anual mediu}} = 304 \text{ m}^3$ $-Q_{s \text{ zi med}} = 33,252 \text{ m}^3/\text{zi}$ $V_{\text{uz an mediu}} = 8379 \text{ m}^3$ $-Q_{s \text{ zi med}} = 21,688 \text{ m}^3/\text{zi}$ $V_{\text{uz an mediu}} = 911 \text{ m}^3$ $-Q_{s \text{ zi med}} = 11,385 \text{ m}^3/\text{zi}$ $V_{\text{uz an mediu}} = 1366 \text{ m}^3$
2	Dezinfectanti	kg	480
3	Detergenti biodegradabili	kg	240
4	Paie	tone	300

Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare;

- *pui de o zi*: sunt adusi de la statiile de incubatie la greutatea de 35-45 grame, transportati in cesti, in conditii de siguranta in vederea popularii hanelor, la inceputul unui ciclu de productie;

- *furajele combinate*: aprovizionarea se face din cadrul FNC-ului ce apartine societatii sau de la diversi furnizori, cu mijloace auto, iar alimentarea buncarelor de stocare exterioare hanelor, se realizeaza prin intermediul unui transportor pneumatic;

- *medicamente, vitamine, vaccinuri*: sunt achizitionate de la firme autorizate in comercializarea acestor produse si utilizate sub stricta supraveghere a specialistilor veterinari. Se depoziteaza in magazine specializate;

- *materiale auxiliare*: sunt achizitionate de la diversi furnizori, in ambalaje originale, depozitate intr-un spatiu amenajat si utilizate, in functie de necesitati, cu respectarea conditiilor de manipulare si folosire;

- *apa potabila*: este asigurată din sursa proprie (2 puturi amplasate pe terenul fermei) . Apa este utilizată cu respectarea principiului de minimizare a pierderilor și a consumurilor specifice;



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare

Activitatea de crestere a pasarilor se realizeaza cu respectarea practicilor BAT in domeniu:

- consumurile de furaje, apa pentru adapat si energie sunt reglate automat si asigura atat conditii optime pentru cresterea pasarilor cat si incadrarea in valorile specifice recomandate BAT;
- se tine evidenta lunara a consumurilor specifice de materii prime si materiale auxiliare;
- se utilizeaza furaje special preparate, functie de varsta pasarilor;
- se asigura calitatea corespunzatoare a materiilor prime si materialelor auxiliare folosite;

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1. APA

- Operatorul desfasoara activitatea pe baza autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 103 din 03.10.2017, emisa de AN "Apele Române" – Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad,,
Orice modificare a prevederilor acestei autorizatii *va fi comunicata catre APM Iasi si GNM-CJ Iasi, in cel mult treizeci de zile.*

7.1.1. Alimentarea cu apa:

Sursa de apa

Alimentarea cu apa se realizeaza din sursa subterana, prin intermediul a doua puturi amplasate in partea de sud a fermei, respectiv:

-put sapat P1 cu H=11 m, captusit cu tuburi de beton Dn=800 mm;

-put forat P2 cu H=55 m, tubat cu coloana PVC tip Valrom Dn=125 mm, prevazut la partea superioara cu o cabina din beton.

Debite si volume de apa autorizate:

- Consum menajer angajati: $Q_{zi\ med} = 0,834\ m^3/zi$ $V_{anual\ mediu} = 304\ m^3$
- Consum biologic pui: $Q_{zi\ med} = 33,252\ m^3/zi$ $V_{uz\ an\ mediu} = 8379\ m^3$
- Igienizari hale in perioada de vid sanitar: $Q_{zi\ med} = 21,688\ m^3/zi$ $V_{uz\ an\ mediu} = 911\ m^3$
- Udari spatii verzi in perioada de vegetatie: $Q_{zi\ med} = 11,385\ m^3/zi$ $V_{uz\ an\ mediu} = 1366\ m^3$

Captarea apei

Putul sapat P1 nu este prevazut cu echipament de pompare.

Putul forat P2 este prevazut cu pompa submersibila tip Pedrollo 4Blockm 4/14, avand $Q=6\ mc/h$, $H_p=35\ mCA$, $n=2850\ rot/min$, $P=1,1\ kw$.

Aductiunea, inmagazinarea si distributia apei

Transportul apei de la forajul P2 la rezervorul de inmagazinare a apei se realizeaza printr-o conducta PEHD De=40 mm, in lungime de 20 m.

Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor tip castel de forma cilindrica, realizat din otel, de capacitate 60 mc, in care se asigura inmagazinarea apa pentru consum potabil, igienico-sanitar, tehnologic si rezerva pentru incendiu.

Apa este distribuita gravitational la punctele de consum, printr-o retea de conducte din PEHD Dn=63 mm, in lungime totala de 224 m. Racordurile la fiecare hala sunt realizate din conducte PEHD PE 80 Dn=40 mm, in lungime totala de 30 m.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil destinat interventiei in caz de incendiu este stocat in rezervorul de inmagazinare de 60mc, de tip castel sferic, interventia fiind facuta prin intermediul hidrantilor PSI prevazuți pe rețeaua



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

de distribuție rețea PSI, din polietilenă de înaltă densitate PEHD Dn 110 mm, în montaj subteran, având o lungime totală de $L = 134$ m prevăzută cu 3 hidranți exteriori.

7.1.2. Modul de utilizare a apei

Apa captată din sursa subterană P2 este utilizată în scop potabil și igienico - sanitar pentru personal, consumul biologic al pasărilor, igienizări incinte și pentru alimentarea rețelei de incendiu pe care urmează să se amplaseze 3 hidranți.

Apa prelevată din putul sapat P1 poate fi utilizată pentru stropitul spațiilor verzi (120 zile/an) sau în caz de avarii sau lipsa apei în putul forat P2.

Necesarul de apă

Debit	UM	Consum menajer	Consum pasari	Igienizari hale	Udari spatii verzi
$Q_{n,zi,med}$	mc/zi	0,659	26,286	17,144	9,00
$Q_{n,zi,max}$	mc/zi	0,857	34,172	22,288	15,00
$Q_{n,or,max}$	mc/h	0,071	2,848	2,786	1,875

Cerinta de apă

Debit	UM	Consum menajer	Consum pasari	Igienizari hale	Udari spatii verzi
$Q_{s,zi,med}$	mc/zi	0,834	33,252	21,688	11,385
$Q_{s,zi,max}$	mc/zi	1,084	43,227	28,194	18,975
$Q_{s,or,max}$	mc/h	0,090	3,602	3,524	2,372

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

În caminul de racord de la putul forat la conducta de distribuție a apei potabile din incinta fermei este montat un apometru pentru măsurarea debitelor de apă preluate din sursa proprie, aflată în administrarea societății, cu respectarea prevederilor contractului abonament încheiat cu Administrația Bazinală de Apă PRUT-BARLAD.

Foraje de observatie

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane, care pot fi afectate de activitatea de creștere a puilor de carne, este realizat un foraj de observatie, situat în apropierea platformei de depozitare a dejectiilor.

7.1.3. Cerinte BAT privind utilizarea eficienta a apei

Cerinta caracteristica BAT	Modul de aplicare la operator	Persoana responsabila de aplicare	Observatii
Măsurarea și înregistrarea consumului lunar	Măsurare cu apometru Evidența scrisă a consumului lunar	Sef ferma	Raportare lunară a consumului la responsabilul cu protecția mediului la nivel de societate
Curățarea adaposturilor cu jet de apă	Se aplică, prin utilizarea pompelor de înaltă presiune,	Sef ferma	-

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

apa sub presiune	in perioada de igienizare a halelor, dupa evacuarea uscata a patului epuizat		
Calibrarea regulata a instalatiilor de adapare a pasarilor	La revizia instalatiei	Sef ferma	Se va specifica in planul de revizii si reparatii a instalatiilor.
Detectarea si repararea scurgerilor de apa	In cazul aparitiei	Sef ferma	Este instiintata persoana autorizata in vederea interventiei operative.

7.1.4. Evacuarea apelor uzate si pluviale

Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar aflat in sediul administrativ sunt colectate gravitacional de retea exteriora de canalizare realizata din conducte PVC KG Dn=200 mm, cu lungimea de 25 m, prin care sunt transportate catre bazinul vidanjabil din beton cu V=40 mc.

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea celor 8 hale de crestere, dupa depopulare, sunt colectate prin pante spre guri de scurgere, ajungand in canalele subterane din beton, prin intermediul carora sunt transportate catre cele 5 bazine vidanjabile din beton, respectiv:

- BT1 - V=67 mc - halele H1, H2, H3 si H4;
- BT2 - V=20 mc - hala H5;
- BT3 - V=36 mc - hala H6;
- BT4 - V=30 mc - hala H7;
- BT5 - V=76 mc - hala H8.

Vidanjarea bazinelor se realizeaza de catre S.C. APAVITAL S.A. Iasi, in baza Contractului de prestari servicii nr. 8131 din 28 februarie 2017, apele uzate fiind transportate la statia de epurare din localitatea Victoria.

Apele pluviale ($Q_p = 175 \text{ l/s}$) colectate de pe suprafetele construite sunt dirijate prin intermediul pantelor gravitacionale catre spatiile inierbate.

Debite de ape uzate evacuate:

- *ape uzate menajere*

$$Q_{uz\text{ zi med}} = 0,834 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{uz\text{ zi max}} = 1,084 \text{ mc/zi}$$

$$V_{uz\text{ an med}} = 304 \text{ mc}$$

- *igienizari hale in perioada de vid sanitar*

$$Q_{uz\text{ zi med}} = 21,688 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{uz\text{ zi max}} = 28,194 \text{ mc/zi}$$

$$V_{uz\text{ an med}} = 911 \text{ mc.}$$

Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate

Calitatea apelor uzate menajere si tehnologice evacuate prin vidanjare va trebui sa corespunda cerintelor acceptate de unitatea specializata in preluarea, transportul si descarcarea acestora intr-o statie



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

de epurare autorizata, in limita capacitatii de tratare a acesteia, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificata și completata prin H.G. 352/2005 – NTPA 002.

Beneficiarul are obligatia monitorizarii calitative a apelor uzate vidanjate, prin analize fizico-chimice ce vor fi realizate *cu frecventa minima semestriala*, pentru principalii indicatori fizico-chimici specifici categoriei apelor uzate colectate in bazinele vidanjabile (pH, MTS, CBO₅, amoniu), conform prevederilor legale. Buletinele de analiza vor fi transmise (in copie) la APM Iasi si A.B.A. Prut-Barlad - S.G.A. Iasi, imediat dupa efectuarea lor. Frecventa mentionata anterior, precum si indicatorii minimi nominalizati, nu se refera la monitorizarea proprie specifica fiecarei unitati. Automonitoringul privind calitatea apelor uzate (frecventa medie si maxima de determinare a indicatorilor de calitate) se va efectua in conformitate cu prevederile programului intern de monitorizare a calitatii apei al utilizatorului, parte integranta al Regulamentului de exploatare propriu fiecarei unitati

7.1.5. Ape subterane

Pentru protectia apelor subterane se vor aplica urmatoarele masuri:

- respectarea instructiunilor de lucru la fiecare loc de munca si a programului de instruire a personalului;
- exploatarea constructiilor și instalatiilor de aductiune, folosire și evacuare a apelor in conformitate cu regulamentul de exploatare;
- desfășurarea in condiții optime a activității, pentru a reduce la minimum pierderile tehnologice si a utiliza eficient resursa de apa;
- realizarea unui program anual de revizie a instalatiilor, traseelor de transport si stocare a apei potabile si a apei uzate; respectarea acestui program, luarea masurilor care se impun in urma reviziilor ;
- eliminarea sau valorificarea ritmica a deseurilor si a apelor uzate vidanjate, conform programului stabilit, pentru a nu se depăși capacitatea de stocare si consemnarea in scris a acestor operatii.

Nu este permisa evacuarea necontrolata a apelor uzate menajere/ tehnologice, stocate temporar in bazinele vidanjabile, pe terenurile din vecinatate, iazuri sau alte amplasamente.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1. Energia termica pentru:

- incalzirea halelor de crestere a pasarilor – generatoare de aer cald ce utilizeaza drept combustibil solid- lemnul si deseuri lemnoase
- asigurarea necesarului de apa calda si incalzirea spatiilor de la filtru vestiar si sediu –se realizeaza cu boiler si radiatoare electrice

7.2.2. Energie Electrica

Alimentarea cu energie electrica se face din sistemul energetic national S.E.N.

Eficienta energetica

Obligatii ale titularului privind conformarea cu cerintele BAT de utilizare eficienta energiei termice si electrice :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- Utilizarea energiei termice si electrice cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile,
- Analiza periodica a oportunitatilor pentru reducerea energiei utilizate si cresterea eficientei energetice.
- Urmărirea periodica si inregistrarea cantitatii de energie consumata;
- Asigurarea functionarii eficiente a sistemului de ventilatie a spatiilor aferente fermei ;
- Exploatarea sistemelor de ventilatie in conformitate cu prescriptiile tehnice ale instalatiei, verificarea periodica a acestora pentru evitarea obturarilor pe traseu;
- Izolarea corespunzatoare a grajdurilor in anotimpul rece;
- Iluminarea spatiilor cu sisteme ce asigura consum mic de energie;
- Reducerea consumului de energie prin utilizarea cu precadere a ventilatiei naturale. Folosirea ventilatiei forțate funcție de condițiile din interiorul halei conform computerului de climă prevăzut care controlează permanent temperatura și calitatea aerului pentru obținerea optimului de ambianță de creștere a pasarilor funcție de vârsta acestora.

7.3. Gaze Naturale Ferma nu dispune de alimentare cu gaze naturale

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE

Activitatea de crestere a pasarilor de carne la sol in cadrul fermei se desfasoara in 8 hale, dotate cu echipamente de hranire, adapare si microclimat , conform celor mai bune tehnici disponibile BAT.

Ferma este situata pe o suprafata de teren de 76.246mp teren situat in intravilanul comunei, pe care sunt amplasate dotarile fermei. Suprafata de teren de 29.754mp este situata in extravilanul comunei si apartine societatii, avand destinatie teren arabil.

Suprafata totala a fermei avicole Victoria este de 76.246mp, fiind organizata astfel:

- suprafata construita 13.925,82mp
- suprafata retelelor hidroedilitare- 2.200mp
- cai de acces si platforme betonate -3.500mp
- spatii verzi -56.620,18mp

Accesul in si din incinta fermei se realizeaza prin cai de acces betonate din interiorul fermei cu racordare la obiectivele, cu acces la drumul DE 583, prin intermediul drumului de exploatare De 610.

Planul de incadrare in zona-Anexa 1 si Planul de amplasament -Anexa 2, pune in evidenta delimitarea proprietatii, amplasamentul constructiilor si amenajarile de pe teren pentru care s-a depus solicitarea de emitere a Autorizatiei integrate de mediu.

Ferma avicolă Victoria, judetul Iasi- Punct de lucru ce aparține SC VANBET SRL Salcioara, judetul Vaslui are următoarele vecinătăți :

- nord :drumul de exploatare De 610, terenuri agricole ,
- sud : drum de exploatare De 620, curs de apa Jijia
- est :locuinte la distanta 150m fata de hale, localitatea Victoria





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

-vest :drum de exploatare De 620, terenuri agricole.

Ferma avicola Victoria functioneaza cu 8 hale de crestere pui de carne, cladiri tip parter, de forma rectangulara, prevazute cu cate un buncar de stocare furaje pe fiecare hala, camera tehnica pe capat, linii de hranire si adapare, sistem de microclimat automatizat- ventilatoare, incalzire cu generatoare cu aer cald ce functioneaza pe combustibil solid, sistem de racire tip Pad-Cooling.

Conform profilului de activitate, obiectivul este dotat cu anexe tehnico edilitare- pavilion administrativ, filtru sanitar, centrala termica, incinta inchisa depozitare dejectii, spatii de depozitare si atelier mecanic, cladiri anexe in conservare.

Capacitatea de populare a fermei este de 132.000 de locuri/serie, 6 serii/an, respectiv 792.000capete/an

Functionalul actualei ferme de crestere pui de carne la sol, a fost realizat pe amplasamentul unei ferme de crestere bovine si se supune reglementarilor impuse prin Legea 204/2008, in ceea ce priveste protejarea exploatatilor agricole ce au functionat anterior avand ca destinatie - ferme zootehnice.

Datorita realizarii locuintelor in vecinatatea fermei existente, locuintele au fost amplasate la distanta de cca 150-450m fata de ferma, nemaiputindu-se respecta distanta minima de 1000m intre receptorul sensibil (locuinte) si ferma, distanta instituita de prevederile ORD 119/2014), fapt pentru care SC VANBET SRL –operatorul instalatiei a realizat prin Institutul National de Sanatate Publica-Centrul Regional de Sanatate Publica Iasi-Sectia Sanatatea in Relatie cu Mediul-Compartimentul Igiena Mediului, "Evaluarea impactului activitatilor care se vor desfasura la Ferma de crestere pui carne la sol, situata in sat Victoria, comuna Victoria, jud. Iasi, asupra confortului si sanatatii populatiei din zona" prin care au fost identificate masurile necesare/recomandate pentru asigurarea protejarii receptorilor sensibili(locuintelor invecinate).

Zona de amplasament se afla situată în vecinătatea următoarelor arii protejate de importanță comunitară Natura 2000, conform ORD nr. 1964/13.12.2007, modificat si completat prin ORD 2387/2011:

- ROSCI 0161- Padurea Medeleni
- ROSCI 0213- Raul Prut
- ROSCI 0222-Saraturile Jijia Inferioara- Prut

Fata de ariile naturale protejate avifaunistice, conform HG 1284/2007, modificat si completat cu HG 971/2011, amplasamentul fermei se invecineaza cu ROSPA 0042- Elestele Jijiei si Miletinului.

Conform Certificatului constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului Vaslui nr. 13086/22.08.2016, activitatea desfasurata in cadrul Punctului de lucru consta in:



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

-cresterea pasarilor-cod CAEN 0147(0124);

-comert cu ridicata al animalelor vii- cod CAEN 4623(5123);

-comert cu ridicata al produselor lactate, oualor, uleiurilor si grasimilor comestibile- cod CAEN 4633(5133);

Pentru activitatea de crestere a pasarilor de carne la sol in cadrul fermei, materiile prime utilizate pe un ciclu de productie si anual la o capacitate de 132.000 locuri/serie, 792.000 capete pui/an sunt:

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe serie	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi (35-45g)	Buc	132.000*	792.000
2	Furaje combinate functie de varsta puiilor si de reteta de hranire	t	552**	3312
3	Apa potabila pentru adapare	Mc	1357(33.252mc/zi)	8379
4	Vitamine si vaccinuri, medicamente	l	120	720

*La stabilirea capacitatii de crestere pe serie s-a avut in vedere si pierderile naturale de 2%.

**In conditiile utilizarii in hrana efectivului de pasari a cerealelor modificate genetic, societatea are obligatia de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora in vederea precizarii la livrarea efectivului de pasari privind modul de hranire a acestora.

Ciclu complet de productie este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de minim 2-2,2 kg iar 18 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pasari de carne pe an.

Materialele auxiliare utilizate pe un ciclu si in cursul unui an:

Nr. crt	Denumirea materialului	U.M.	Cantitatea pe ciclu	Cantitatea anuala
1	Apa potabila -igienizari incinte tehnologice -filtru sanitar si consum menajer	mc	120(max 21.69mc/zi) 0.834mc/zi	911 304
2	Dezinfectanti	l	80	480
3	Detergenti biodegradabili	kg	40	240
4	Paie	T	50	300
5	Energie electrica	KWh	--	780
6	Motorina	tone	--	6
7	Lemn	tone	--	110

Cantitatile de materii prime si materiale auxiliare prezentate au fost calculate corespunzator capacitatii proiectate a fermei de 132.000 locuri/serie, respectiv 792.000 capete/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Asigurarea materiilor prime si a materialelor auxiliare se realizeaza de la societati abilitate in baza contractelor incheiate functie de necesarul utilizat pe ciclu de crestere:

- *puii de o zi*: sunt adusi de la statiile de incubatie la greutatea de 35-45 grame, transportati in cesti, in conditii de siguranta in vederea populării hanelor, la inceputul unui ciclu de productie;
- *furajele combinate*: aprovizionarea se face din cadrul FNC-ului ce apartine societatii sau de la diversi furnizori, cu mijloace auto, cu alimentarea buncarelor de stocare exterioare aferente hanelor, se realizeaza prin transport pneumatic.
- *medicamente, vitamine, vaccinuri*: sunt achizitionate de la firme autorizate in baza contractului incheiat, in ambalaje originale, depozitate in spatii asigurate si utilizate sub supraveghere a specialistilor veterinari,;
- *materialele auxiliare*: sunt achizitionate de la diversi furnizori, in ambalaje originale, depozitate intr-un spatiu amenajat sub gestiune si utilizate in functie de necesitati, cu respectarea conditiilor de manipulare si folosire, dupa caz.

Depozitarea temporara a deseurilor:

Deseurile de ambalaje rezultate din activitatea fermei sunt colectate selectiv si depozitate temporar in spatii special amenajate.

Mortalitatile de pui sunt colectate separat si depozitate temporar in lazi frigorifice, pina la preluarea acestora de catre operatori autorizati pentru eliminare.

Dejectiile (patul epuizat) rezultate dupa depopularea hanelor de crestere sunt preluate direct de catre SC AGRO-VERD SRL in baza contractului nr.52/13.03.2017, fiind utilizate ca ingrasamint biologic pe terenurile agricole aflate in administrarea acestei unitati.

In situatii deosebite, in special in perioada de iarna, dejectiile (patul epuizat) pot fi depozitate temporar intr-un spatiu special amenajat in incinta fermei din localitatea Victoria, comuna Victoria, jud. Iasi. Spatiul are o suprafata de $S=509mp$, este inchis pe trei laturi cu pereti cu $H=3m$, este acoperit, betonat, prevazut cu rigola si baza de preluare levigat pana la evacuarea de pe incinta. Spatiu are o capacitate de depozitare de 1527mc.

Descrierea fluxului tehnologic

Cresterea si intretinerea puilor de gaina, pana ating greutatea prevazuta este un proces ce se desfasoara ciclic; o serie de productie dureaza 42 de zile crestere si intretinere pasari si circa 18 zile vid sanitar.

Etapele fluxului tehnologic sunt:

- *pregatirea hanelor in vederea populării*: constă in colectarea și evacuarea manuala a patului epuizat, ce conține paie/rumegus si dejectii solide, încărcarea in remorci, in vederea eliminarii din ferma, spalarea cu apa sub presiune și detergenți biodegradabili a incintelor, dezinfecția si formarea unui nou pat, prin imprastierea la sol a unui strat uniform de paie/rumegus, durata de pregatire a hanelor este de 18 zile;
- *popularea hanelor*: se face cu pui cu greutatea de cca.35-45grame, preluați de la statia de incubatie proprie si/sau de la societati autorizate;
- *cresterea pasarilor* la sol, timp de circa 42 zile, prin asigurarea condițiilor de microclimat in hale, asigurarea necesarului de hrană si apă, conform recomandărilor BAT.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Procesul tehnologic este monitorizat prin dotarea cu microprocesor ce regleaza parametrii de temperatura si umiditate din cadrul halelor, precum si cantitatea de furaje si apa potabila necesara procesului de crestere al efectivului de pasari.

Cantitatea de hrana necesara dezvoltarii puilor este asigurata de FNC-ul din cadrul societatii si/sau de catre furnizorii de hrana conform unor retete ce contin amestec de furaje, vitamine, minerale, cu depozitare temporara in spatii amenajate.

Fiecare modul/hala este dotata cu instalatii de furajare si adapare la sol, la lumina artificiala, in conditii de temperatura corespunzatoare pe baza unui sistem de reglare automat si prin intermediul generatoarelor de aer cald ce functioneaza cu combustibil solid(lemn/deseuri de lemn), pina la realizarea aductiunii de gaze naturale.

Amestecul de furaje si concentratul proteic este transportat in buncarele de furaje aferent modulului/halei prin intermediul unui transportor cu spira acestea sunt dirijate la buncarele aferente fiecarei linii de hranire .

Hrana este transportata cu mijloace auto si depozitata in buncarele aferente fiecarei hale de unde sunt alimentate liniile de furaje.

Pentru hrana pasarilor la sol se folosesc dispozitive de hranire ce constau din platouri legate cu o linie de alimentare cu buncarul de hrana. Prin intermediul unui preaplin cu deschidere automata furajele sunt transportate catre aceste hranitori.

Pentru adaparea puilor se foloseste o instalatie de adapare la sol care consta din conducte racordate la rezervorul tampon de apa si care de-a lungul lor prezinta un sistem de adaptatori.

Fiecare hala este prevazuta cu un rezervor tampon de apa, ce alimenteaza liniile de adapare din fiecare hala.

Pentru a atinge greutatea de 2,0-2,2 kg, in timp de 42 zile, sunt necesare 1,9-2,2 kg furaj/kg carne si 3,8-4 l apa /kg carne ceea ce asigura o crestere medie in greutate de 40g/zi.

In vederea asigurarii in conditiilor optime de crestere a puilor la $t=34-21^{\circ}\text{C}$ se folosesc generatoare de aer cald ce utilizeaza drept combustibil solid- lemnul si deseuri lemnoase

Pentru realizarea microclimatului halele sunt dotate cu sisteme de admisie aer proaspat si ventilate aer viciat

Pentru perioada calda a anului, fiecare hala este prevazuta pe cele 2 laterale cu un sistem de racire cu apa tip fagure utilizat la racirea aerului in hala.

Ciclul complet de productie este de circa 60 de zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii minime iar 18 zile vidul sanitar. Acest flux de productie permite un rulaj de 6 serii de pui pe an.

- livrarea pasarilor la sfarsitul perioadei de crestere se face in autospeciale, catre abatorul propriu sau alte unitati de abatorizare autorizate.

Dupa parcurgerea acestor etape, timp de cca 60 de zile, se reia o noua serie de productie.

In functie de conditiile de crestere si starea de sanatate a puilor pe ciclu se inregistreaza un procent de mortalitate de 5 % puii fiind depozitati in saci, in spatii frigorifice, pe durata limitata cu ridicare ritmica de catre societati abilitate in acest sens si/sau eliminarea in instalatiile proprii de incinerare.

Obligatii : pana la preluarea mortalitatilor in scopul eliminarii , puii morti se vor stoca in conditii de protectie a mediului si a sanatatii populatiei , intr-un spatiu frigorific inchis, special amenajat in acest sens.



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Conformarea cu BATC a instalației de creștere pui de carne
1.1. Sisteme de management de mediu

Tabel 1: Analiza conformării cu prevederile BAT 1

Index	Prevederi BAT 1	Analiza conformării/Descrierea situației existente în ferma
	Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care <u>încorporează toate caracteristicile următoare:</u>	
	1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Toate planurile, programele și procedurile sunt supuse aprobării directe a conducerii unității
	2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	Politica de mediu a unității este orientată spre îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu
	3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;	Societatea are elaborate proceduri pentru: - gestiunea substanțelor periculoase - managementul deșeurilor; - obligațiile lucrătorilor în domeniul protecției mediului - procedura de sistem Monitorizare și Masurare - procedura de sistem pentru identificarea și evaluarea aspectelor de mediu
	4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității;	Punerea în aplicare a procedurilor menționate este coordonată și controlată de către responsabilul de mediu din cadrul societății



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

	<p>(b) formării, conștientizării și competenței;</p> <p>(c) comunicării;</p> <p>(d) implicării angajaților;</p> <p>(e) documentației;</p> <p>(f) controlului eficient al proceselor;</p> <p>(g) programelor de întreținere;</p> <p>(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;</p> <p>(i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;</p>	
	<p>5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:</p> <p>(a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM);</p> <p>(b) măsurilor corective și preventive;</p> <p>(c) păstrării evidențelor;</p> <p>(d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p>	<p>Responsabilul de mediu din cadrul societății controlează și coordonează implementarea procedurilor de mediu, acordând atenție specială respectării prevederilor autorizației integrate de mediu, în special monitorizării/raportării și păstrării evidențelor dar și auditării interne sau externe.</p>
	<p>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p>	<p>Conducerea unității este permanent informată asupra rezultatelor aplicării procedurilor și aprobă direct măsurile și planurile pentru îmbunătățirea performanțelor</p>
	<p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p>	<p>Societatea este permanent preocupată de îmbunătățirea condițiilor de mediu prin adoptarea tehnicilor moderne și performante</p>



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	8.luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;	Efectele asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației au fost luate în considerare de la etapa de autorizare și pînă în prezent.
	9.aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).	Evaluările sectoriale comparative se realizează anual, cu prilejul întocmirii RAM(raportului anual de mediu)
	În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu:	
	10.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);	Măsurile pentru gestionarea zgomotului sunt prezentate în anexa la solicitare.
	11.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).	Pe amplasament este pus în aplicare un "Plan de management al mirosurilor(prezentat în anexa la solicitare).
Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate		
<i>Domeniul de aplicare (de exemplu nivelul de detaliu) și natura sistemului de management de mediu (de exemplu standardizat sau nestandardizat) sunt corelate, în general, cu natura, amploarea și complexitatea fermei, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului</i>		

1.2. Buna organizare internă

Tabel 2: Analiza conformării cu prevederile BAT2

	BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	<u>Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților</u> pentru: —a reduce transporturile de animale și de	Este posibil să nu fie general aplicabilă	Amenajarea spațială a activităților pe amplasament a avut în

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); — <u>a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili</u> care au nevoie de protecție; — <u>a lua în considerare condițiile climatice existente</u> (de exemplu vântul și precipitațiile); — <u>a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară</u> a fermei; — <u>a preveni contaminarea apelor.</u>	instalațiilor/fermelor existente.	vedere reducerea distanțelor și a numărului de transporturi necesare și evitarea pe cât posibil, a apropierii față de receptorii sensibili. Organizarea activității pe amplasament și în afara acestuia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul olfactiv și/sau fonic să fie minim.
b.	Educarea și formarea personalului, în special pentru: — reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; — transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; — planificarea activităților; — planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; — repararea și întreținerea echipamentelor.	General aplicabilă.	Personalul este instruit pentru exploatarea instalațiilor de alimentare, adapare mecanizată a puiilor și de exploatare a instalațiilor/aerotermelelor, de gestionare a patului epuizat/dejecțiilor, de intervenție în caz de poluări accidentale Seful fermei răspunde de instruirea angajaților cu privire la normele de protecție a mediului/muncii. -Există program de întreținere a instalațiilor care prevede măsurile curente și planificate de întreținere a utilajelor, curățirea periodică a halelor și igienizare a

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			<p>acestora între ciclurile de producție.</p> <p>Conform planului, echipamentele sunt permanent inspectate, iar defectiunile se remediază imediat de către personalul angajat în acest scop (mecanici, electricieni)</p>
c.	<p>Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> — un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; — <u>planuri de acțiune pentru intervenție</u> în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); — echipamentele <u>disponibile</u> pentru <u>gestionarea unui incident</u> de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil). 	General aplicabilă.	<p>Au fost depuse o dată cu solicitarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale; - Plan de situație care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă; - Pe amplasament sunt amenajări specifice (platforme betonate cu sant de garda/basa) pentru a preveni producerea și propagarea unor poluări accidentale și/sau pentru îndepărtarea, fără consecințe semnificative asupra mediului, a scurgerilor care ar putea produce o poluare.
d.	Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:	General aplicabilă.	Echipamentele și structurile sunt



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	<ul style="list-style-type: none"> —depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; —pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare; —sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; —sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; —silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); —sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor. 		<p>permanent inspectate, iar defectiunile se remediază imediat de către personalul fermei angajat în acest scop (mecanici, electricieni).</p> <p>Exista un "Program de intretinere a instalatiilor" care prevede măsurile curente și planificate de intretinere a utilajelor, curățirea periodică a halelor și igienizarea a acestora între ciclurile de producție.</p>
e.	Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.	General aplicabilă.	Cadavrele de pasari sunt colectate zilnic/de mai multe ori pe zi, dacă este cazul, în saci de plastic și stocate în spațiul frigorific special amenajat până la preluarea de către unitatea care le elimină/valorifică.

1.3. Managementul nutritional

Tabel 2: Analiza conformării cu prevederile BAT3

	<p>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.</p>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

a	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	General aplicabilă.	Proteinele brute nu depasesc recomandările privind furajele. Analiza conformării cu prevederile irpp_bref_0703 pentru tehnici de nutriție este prezentată în tabelul 13 din secțiunea "4.2.2.Nutriție" a solicitării. Conținutul de proteina crudă ține cont de cerința rasei-a hibridului ROSS 308, diferențiate pe faze în funcție de greutate
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	Puii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală: starter, creștere I, creștere II, și finisare. Se utilizează nutret combinat pe baza de griu și porumb, făina de soia, srot, făina de peste, zoofort, carbonat de calciu, alte microelemente. Analiza conformării cu prevederile irpp_bref_0703



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			pentru tehnici de nutriție este prezentată în tabelul 13 din secțiunea "4.2.2.Nutriție" a solicitării.
c	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.	Regimul alimentar este completat cu cantități foarte mici de aminoacizi sintetici, astfel încât să nu existe nicio diferență în profilul aminoacizilor.
d	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	General aplicabilă.	Se utilizează aditivi furajeri; hrana este adecvată de necesarul animalului la diferite etape de producție, reducând astfel excreția de nutrienți la deșeurile

Tabel 4: Analiza conformării cu prevederile BAT4

	BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	Puii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			de greutatea corporala: starter, crestere I, crestere II, si finisare.
b	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).	Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice.	Se utilizeaza aditivi alimentari (fitaza) in scopul reducerii fosforului din dejectii
c	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	General aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare.	Se utilizeaza fosfati organici cu grad ridicat de digerabilitate pentru inlocuirea surselor de fosfor in furaje

1.4. Utilizarea eficienta a apei

Tabel 5: Analiza conformarii cu prevederile BAT5

	BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Mentținerea unei evidențe a utilizării apei.	General aplicabilă.	Toate halele sunt prevazute cu microcalculator de proces pentru controlul instalatilor de adapare si apometru pentru contorizarea volumului de apa utilizat
b	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	General aplicabilă.	Toate halele sunt



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

			prevazute cu microcalculator de proces pentru controlul instalatiilor de adapare. Echipamentele se inspecteaza vizual in fiecare zi.
c	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată.	Spalarea cu aparat mobil tip Karcher cu jet sub presiune in interiorul halelor de crestere si a liniilor de adapare, furajare
d	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).	General aplicabilă.	Adaparea se realizeaza printr-un sistem format din linii de adapare cu picuratori supercombi prevazute cu cupite recuperatoare
e	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	General aplicabilă.	Societatea are implementat in cadrul fermei, un program de intretinere a sistemului de alimentare cu apa
f	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.	<i>Nu este cazul</i>



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

1.5. Emisii provenite din ape uzate

Tabel 6: Analiza conformării cu prevederile BAT6

BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma	
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Mentținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	General aplicabilă.	Zonele posibil să fie murdarite sunt betonate și curățate ori de câte ori este necesar
b	Reducerea la minimum a consumului de apă.	General aplicabilă.	Înainte de curățarea cu apă a halelor, se face curățarea mecanică uscată. Spălarea se realizează cu apă la presiune ridicată.
c	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente.	Apele uzate menajere și tehnologice sunt transferate prin sistemul de canalizare constând din conducte subterane la bazinele vidanjabile de stocare, fără posibilitatea de contact cu apele meteorice. Integritatea sistemului de canalizare este



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			asigurata de inspectiile periodice si de vizualizarea nivelului apelor uzate din bazinele vidanjabile. Apele meteorice sunt colectate prin rigole perimetrare cu debusare pe terenurilor invecinate
--	--	--	--

Tabel 7: Analiza conformarii cu prevederile BAT7

BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.			Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	General aplicabilă.	Apele uzate sunt conduse prin sistemul de canalizare format din conducte subterane, catre bazinele betonate vidanjabile.
b	Epurarea apelor uzate.	General aplicabilă.	Apele uzate din bazinele de stocare sunt vidanjabate periodic si transportate la o statie de epurare autorizata pe baza de contract
c	Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de	Aplicabilitatea poate fi	Apele uzate de la



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.	limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit.	spalarea halelor (dupa evacuarea uscata a asternutului) sunt transportate la o statie de epurare
--	--	--	---

1.6. Utilizarea eficientă a energiei

Tabel 8: Analiza conformării cu prevederile BAT8

BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate
a	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente.
		Sistemul de incalzire utilizeaza aeroterme cu ardere completa(sobe cu functionare pe combustibil solid-lemn) si sisteme de ventilatie si admisie a aerului proaspat dimensionate prin proiectare pentru eficienta maxima.
B	Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	General aplicabilă.
		Halele sunt dotate cu microcalculatoare de proces pentru controlul instalatiilor de adapare, incalzire, ventilare
c	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a	Este posibil să nu fie
		Plafoanele



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	plafoanelor adăposturilor pentru animale.	aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația eficientă. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor eficiente.	adăposturilor sunt prevăzute cu hidroizolație și termoizolație
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	General aplicabilă.	Instalația de iluminat este formată din becuri cu LED, cu consum redus de energie electrică care asigură intensitatea luminoasă necesară
e	Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol.	Schimbătoarele de căldură aer-sol sunt aplicabile numai în cazul în care există spațiu disponibil, din cauza faptului că au nevoie de o suprafață mare de teren.	<i>Nu este cazul</i>
f	Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.	Aplicabilitatea pompelor de căldură pe bază de recuperare a căldurii geotermale este limitată în cazul în care se utilizează țevi orizontale din cauza faptului că au nevoie de spațiu.	<i>Nu este cazul</i>
g	Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).	Nu este aplicabilă instalațiilor destinate porcilor. Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane închise pentru circulația apei.	<i>Nu este cazul</i>
h	Utilizarea ventilației naturale.	Nu este aplicabilă instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat.	<i>Nu este cazul</i>



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		<p>În instalațiile destinate porcilor, aceasta ar putea să nu fie aplicabilă:</p> <ul style="list-style-type: none"> —sistemelor de adăpostire cu podele cu așternut din zone cu climat cald; —sistemelor de adăpostire cu podele fără așternut sau care nu sunt acoperite, boxelor izolate (de exemplu cuști) din zone cu climat rece. <p>În instalațiile avicole, aceasta poate să nu fie aplicabilă:</p> <ul style="list-style-type: none"> —în cursul etapei inițiale de creștere, cu excepția producției de rațe; —din cauza unor condiții climatice extreme. 	
--	--	--	--

1.7. Emisii de zgomot

Tabel 9: Analiza conformării cu prevederile BAT9

Index	BAT9	Aplicabilitate	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	<p>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:</p>		<p>Societatea dispune de un plan de gestionare a zgomotului, pentru prevenirea/reducerea emisiilor de zgomot</p>




Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate; (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.	din activitatea desfășurată
--	---	-----------------------------

Tabel 10: Analiza conformării cu prevederile BAT10

BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.				Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Descriere	Aplicabilitate	
a	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	Fiind pe amplasamentul unei foste ferme de creștere bovine, tehnica este parțial aplicabilă
b	Amplasarea echipamentelor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin	În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile	Fiind amplasată pe o fostă fermă de bovine, amenajarea spațială a



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		<p>amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);</p> <p>(ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;</p> <p>(iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.</p>	excesive.	<p>activitatilor a avut in vedere, in limita posibilitatilor, marea distantei dintre echipamentele generatoare de zgomot si receptorii sensibili (ex. amplasarea buncarelor) reducerea distantelor si a numarului de transporturi in cadrul fermei. Organizarea activitatilor pe amplasament si in afara acestuia se face tinind cont de conditiile climatice existente si de intervalul din zi, astfel incat disconfortul fonic sa fie minim.</p>
c	Măsuri operaționale	<p>Acestea includ măsuri cum ar fi:</p> <p>(i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe</p>	General aplicabilă.	Sunt aplicate masuri oprationale menite sa reduca nivelul de zgomot atunci cind este generat



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

		<p>perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>(ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>(iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>(iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>(v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>(vi) 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>(de ex. închiderea usilor și clapetilor în timpul spălării halelor cu apă sub presiune), planificarea activitatilor generatoare de zgomot în afara weekend-ului și a orelor de noapte/de odihna, s.a.</p>
--	--	--	--



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

d	Echipamente silențioase	<p>Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <p>(i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;</p> <p>(ii) pompe și compresoare;</p> <p>(iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i>, echipamente compacte de distribuire a hranei).</p>	<p>BAT 7.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate porcilor.</p> <p>Alimentatoarele <i>ad libitum</i> pasive sunt aplicabile numai în cazul în care echipamentul este nou sau este înlocuit sau în cazul în care animalele nu au nevoie de o rație de hrană.</p>	<p>Sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot (ex. ventilatoare, pompe, s.a.)</p>
e	Echipamente de control al zgomotului.	<p>Acestea includ:</p> <p>(i) reductoare de zgomot;</p> <p>(ii) izolarea surselor de vibrații;</p> <p>(iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</p>	<p>Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță.</p> <p>Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomote și care împiedică curățarea eficientă a instalației.</p>	<p>Nu sunt aplicabile în hale din motive de biosecuritate</p>



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		(iv)izolarea fonică a clădirilor.		
f	Reducerea zgomotului.	Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.	Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate.	Pentru prevenirea și reducerea emisiilor de zgomot societatea are un Plan de gestionarea a zgomotului pe amplasament

1.8. Emisii de pulberi

Tabel 11: Analiza conformării cu prevederile BAT11

	BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	<u>Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor.</u> În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:		
1.	1.utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);	Paiele lungi nu sunt aplicabile în sistemele bazate pe dejecții lichide.	Se utilizează rumeguș sau paie tăiate la dimensiunea optimă ținând cont de confortul puilor și de evitarea pulberilor
	2.aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu	General aplicabilă.	Așternutul proaspăt se presează manual



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	mâna);		
	3. alimentarea <i>ad libitum</i> ;	General aplicabilă.	Furajarea se face ad libidum
	4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;	General aplicabilă.	Se utilizează furaje cu granulații care să nu genereze pulberi
	5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.	General aplicabilă.	Silozurile sunt echipate cu separatoare de pulberi
	6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor.	Atunci când este posibil, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce pentru a scădea intensitatea zgomotului
b	<u>Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</u>		
	1. ceață de apă;	Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor	Se utilizează umidificare realizată cu ajutorul unor linii prevăzute cu duze de spayere, situate pe pereții laterali lângă admisiile de aer proaspăt. În antecamera fiecărei hale este o pompă pentru instalația de racire/umidificare, prin care apa este

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		ridicate de amoniac.	<p>pompata cu presiune in linii si prin duzele de sprayere se pulverizeaza in interiorul halei.</p> <p>Umidificarea se utilizeaza si in perioade de igienizare dupa evacuarea asternutului pentru imbibarea echipamentelor si pentru evitarea generarii pulberilor</p>
	2. pulverizarea cu ulei;	<p>Aplicabilă numai instalațiilor avicole în care trăiesc păsări având peste 21 de zile.</p> <p>Aplicabilitatea în cazul instalațiilor destinate găinilor ouătoare poate să fie limitată din cauza riscului de contaminare a echipamentului prezent în cuști.</p>	Nu se aplica in ferma
	3. ionizare.	<p>Este posibil nu fie aplicabilă instalațiilor pentru porcine sau instalațiilor avicole existente din motive tehnice și/sau economice.</p>	Nu se aplica in ferma
c	Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:		
	1. captator de apă;	<p>Aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel.</p>	Nu se aplica in ferma



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

2. filtru uscat;	Aplicabilă numai instalațiilor avicole cu un sistem de ventilație de tip tunel.	Nu se aplica in ferma
3. epurator de apă;	Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.	Nu se aplica in ferma
4. epurator umed cu acid;		Nu se aplica in ferma
5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);		Nu se aplica in ferma
6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;		Nu se aplica in ferma
7. biofiltru.	Aplicabilă numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului pentru animale în vederea amplasării ansamblurilor de filtre. Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.	Nu se aplica in ferma

1.9. Emisiile de mirosuri



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Tabel 12: Analiza conformării cu prevederile BAT12

Index	BAT12	Aplicabilitate	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	<p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în <u>elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor</u>, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri. <p>Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.</p>	<p>BAT 12 <u>sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</u></p>	<p>Societatea dispune de un plan de gestionare a mirosului, pentru prevenirea/reducerea emisiilor de miros din activitatea desfășurată pe amplasament</p>



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

Tabel 13: Analiza conformarii cu prevederile BAT13

Index	BAT 13.		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
	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.		
a	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	Ferma existenta(este pe amplasamentul unei foste ferme de bovine)
b	Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: —menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); —reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere); —evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior; —reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior; —scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere; —menținerea așternutului uscat și în	Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor. Evacuarea dejecțiilor lichide prin spălarea sub presiune nu este aplicabilă fermelor de porcine situate în apropierea receptorilor sensibili din cauza mirosurilor puternice. A se vedea aplicabilitatea BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 și BAT 34 în ceea ce privește adăposturile pentru animale.	Așternutul se mentine uscat urmare a sistemului de adapare prevazut cu cupite recuperatoare, precum si datorita ventilatiei. Celelalte prevederi sunt aplicabile altor tipuri de adaposturi decat cele pentru cresterea "la sol"



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	condiții aerobe în sistemele cu așternut.		
c	<p><u>Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> —<u>creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare</u> (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților); —creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; —amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); —adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; —devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil; —alinieră axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului. 	Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.	<p>Sunt aplicabile următoarele tehnici pentru evacuarea aerului din adăposturi:</p> <p>1.creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare;</p> <p>2.acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol.</p>
d	<p>Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <p>1.epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</p> <p>2. biofiltru:</p>	<p>Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare.</p> <p>Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul</p>	Nu se aplica în ferma



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	3.sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.	<p>în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.</p> <p>Un biofiltru este aplicabil numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide.</p> <p>Pentru un biofiltru, este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului destinat animalelor în vederea instalării ansamblurilor de filtre.</p>	
e	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:		
	1.acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;	<p>A se vedea aplicabilitatea BAT 16.b pentru dejecțiile lichide.</p> <p>A se vedea aplicabilitatea BAT 14.b pentru dejecțiile solide.</p>	Nu este cazul, asternutul uzat este uscat
	2.amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);	General aplicabilă.	platforma prevazuta cu pereti pe 3 laturi cu H=3m, cu S=509mp, V=1.527mc, cu rigola si bazin de colectare levigat a fost amplasata in partea opusa locuintelor invecinate, marind astfel distanta fata de acestea si fata de directia predominanta a vintului
	3.reducerea la minimum a amestecării	General aplicabilă.	Nu este cazul



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	dejecțiilor lichide.		
f	Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierii pe sol:		
	1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.d.	Nu este cazul
	2. compostarea dejecțiilor solide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.f.	In platforma din interiorul obiectivului , platforma prevazuta cu pereti pe 3 laturi cu H=3m, cu S=509mp, V=1.527mc, cu rigola si bazin de colectare levigat.
	3. fermentarea anaerobă.	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.b.	Nu este cazul
g	<u>Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor</u> sau a unei combinații a acestora:		
	1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 21.b, BAT 21.c sau BAT 21.d.	
	2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	A se vedea aplicabilitatea BAT 22.	Dejecțiile sunt preluate din hale, transportate direct pe camp si incorporate in sol atunci cind terenurile sunt disponibile

1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide

Tabel 14: Analiza conformării cu prevederile BAT14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

	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.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.	General aplicabilă.	Nu este cazul
b	Acoperirea grămezilor de dejecții solide.	General aplicabilă în cazul în care dejecțiile solide sunt uscate sau uscate în prealabil în adăposturile pentru animale. Este posibil să nu fie aplicabilă dejecțiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări frecvente la grămadă.	Nu este aplicabilă dejecțiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări frecvente la grămadă
c	Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.	General aplicabilă.	Dejecțiile solide sunt depozitate pe o platformă în interiorul fermei, platformă, prevăzută cu pereți pe 3 laturi cu H=3m, cu S=509mp, V=1.527mc, cu rigola și bazin de colectare levigat. Platforma este destinată pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora (pentru o



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		perioada de 3 luni).
--	--	----------------------

Tabel 15: Analiza conformarii cu prevederile BAT15

	BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.		
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma	
a	Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.	General aplicabilă	Nu este cazul
b	Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.	General aplicabilă.	Nu este cazul
c	Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.	<u>General aplicabilă.</u>	platforma betonata, prevazuta cu pereti pe 3 laturi cu H=3m, cu S=509mp, V=1.527mc, cu rigola si bazin de colectare levigat.
d	Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	<u>General aplicabilă.</u>	Nu este cazul
e	Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.	Aplicabilă numai pentru grămezile amplasate temporar pe câmpuri, a căror locație este schimbată anual.	Nu este cazul



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

1.11. Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme
Tabel 16: Analiza conformării cu prevederile BAT19

	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.	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma	
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Separare mecanică a dejecțiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: separator cu presă cu filet; —separator cu decantor și centrifugă; — coagulare-floculare; — separare prin site; — filtru-presă.	Aplicabilă numai în cazul în care: —este necesară reducerea cantității de azot și fosfor din cauza terenului disponibil limitat pentru aplicarea dejecțiilor animaliere; —dejecțiile animaliere nu pot fi transportate pentru împrăștierea pe sol a acestora la un preț rezonabil. Utilizarea poliacrilamidei ca agent de floculare poate să nu fie aplicabilă din cauza riscului de formare a acrilamidei.	Nu este cazul
b	Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz.	Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare.	Nu este cazul
c	Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejecțiilor animaliere.	Aplicabilă numai dejecțiilor animaliere provenite de la instalațiile destinate găinilor ouătoare. Nu este aplicabilă în cazul instalațiilor existente fără benzi pentru dejecții animaliere.	Nu este cazul
d	Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide.	Aplicabilă numai în cazul în	Nu este cazul



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		care reducerea agenților patogeni și a mirosurilor este importantă înainte de împrăștierea pe sol. În climatele reci, poate fi dificil să se mențină nivelul necesar de aerare pe timpul iernii.	
e	Nitrificarea – denitrificarea dejecțiilor lichide.	Nu este aplicabilă instalațiilor/fermelor noi. Aplicabilă numai instalațiilor/fermelor existente atunci când eliminarea azotului este necesară din cauza terenului disponibil limitat pentru împrăștierea pe sol dejecțiilor animaliere.	Nu este cazul
f	Compostarea dejecțiilor solide.	Aplicabilă numai în cazul în care: —dejecțiile animaliere nu pot fi transportate pentru împrăștierea pe sol a acestora la un preț rezonabil; —reducerea agenților patogeni și a mirosurilor este importantă înainte de împrăștierea pe sol —există destul spațiu în cadrul fermei pentru utilizarea unor mașini de greblat.	platforma betonată, prevăzută cu pereti pe 3 laturi cu H=3m, cu S=509mp, V=1.527mc, cu rigola și bazine de colectare levigat.

1.12. Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

Tabel 17: Analiza conformării cu prevederile BAT20

BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
--	---



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Index	Tehnica	
a	Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: <ul style="list-style-type: none"> — tipul de sol, condițiile și panta terenului; — condițiile climatice; — drenarea și irigarea terenului; — rotațiile culturilor; — resursele de apă și zonele de apă protejate. 	Terenurile de fertilizat cu fertilizatori organici sunt evaluate periodic prin Studii agrochimice și pedologice, pe baza cărora se întocmesc anual Planurile de fertilizare de către contractant
b	Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: <ol style="list-style-type: none"> 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejuririle). 	Sunt menținute distanțe suficiente între terenurile fertilizate și zonele de risc de scurgere sau proprietarii învecinați
c	Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: <ol style="list-style-type: none"> 1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate. 	Nu se fac împrăștieri pe sol ale dejecțiilor animaliere atunci când condițiile climatice nu sunt favorabile de aceea în incinta fermei este amenajată o platformă cu o capacitate de 1.527mc suficientă pentru a permite stocarea dejecțiilor când nu se aplică pe sol
d	Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.	Frecvența și cantitatea de dejecții aplicate sunt stabilite prin Planul de fertilizare. Funcție de culturile planificate și conținutul de nutrienți în sol, Planul stabilește cantitatea aplicabilă de fertilizatori organici
e	Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.	
f	Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt	Terenurile pe care sunt



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.	imprastiate dejecțiile animaliere sunt verificate periodic pentru a identifica orice semn de scurgere si pentru a interveni atunci cind este necesar
g	Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.	Accesul la platforma de depozitare dejectii din incinta fermei a fost amenajat o data cu amenajarea platformei. Incarcarea dejecțiilor in mijloacele auto este supravegheata
h	Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	Inainte de fiecare imprastiere, utilajele sunt verificate, astfel incat acestea sa fie in stare buna de functionare si sa fie configurate la o rata de aplicare adecvata

Tabel 18: Analiza conformarii cu prevederile BAT22

	BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol <u>cât mai repede posibil</u> .		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Index	Descriere	Aplicabilitate	
	Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție	<u>Nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare</u> , cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării. Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de	Operatorul care preia dejectiile pe baza de contract va asigura echipamentele necesare corespunzatoare pentru respectarea



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere <u>sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.</u> Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu). Împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide se efectuează conform BAT 21.	încorporarea dejecțiilor animaliere. Încorporarea dejecțiilor lichide nu este aplicabilă după împrăștierea pe sol a acestora cu ajutorul injectoarelor cu brazdă de suprafață sau de adâncime.	condițiilor BAT privind încorporarea acestor dejecții în sol
--	--	--

Operatorul care imprastie pe sol dejecțiile trebuie sa respecte intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol, respectiv:

Parametru	Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore)
Timp	0 - 4 (maxim 12 ore în cazul în care condițiile sunt nefavorabile)

1.13. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de process

Tabel 19. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat

	BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.			Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnici	Frecvența	Aplicabilitate	
a	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Cantitatea de azot și fosfor total excretat se monitorizează prin calculare utilizând bilanțul masic al



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.			azotului și fosforului bazat pe ratia alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor
b	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.			Nu este cazul

Tabel 20. Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer

	BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.			Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnici	Frecvența	Aplicabilitate	
a	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Emisiile de amoniac generate de ferma vor fi estimate/calulate ținând cont de BAT puse în aplicare în cadrul fermei,
b	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire.	Aplicabilă numai pentru emisiile provenite din fiecare adăpost pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de	sau



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

			curățare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	
c	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Estimate prin utilizarea factorilor de emisie

Tabel 21. Monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer

	BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Descriere	Aplicabilitate	
	Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: —Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). —În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea	BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	Monitorizarea mirosurilor se va realiza conform prevederilor Planului de gestionare a mirosurilor parte integrantă a documentației de solicitare



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.		
--	---	--	--

Tabel 22 Monitorizarea emisiilor de pulberi

	BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos			Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnici	Frecvența	Aplicabilitate	
a	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	O dată pe an.	Aplicabilă numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de purificare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	Monitorizarea pulberilor se va realiza o dată cu monitorizarea mirosului, conform prevederilor Planului de gestionare a mirosului
b	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an.	Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	Nu este cazul

 Tabel 23 Monitorizarea următorilor parametri ai procesului, *cel puțin o dată pe an.*

	BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai	Analiza conformării/ Descrierea situației
--	--	--



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

procesului, <i>cel puțin o dată pe an.</i>				existente in ferma
Index	Tehnici	Frecventa	Aplicabilitate	
a	Consumul de apă.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.	Consumul de apa in ferma este contorizat printr-un apometru. Se tine o evidenta periodica (lunar si anual)
b	Consumul de energie electrică.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu energie.	Consumul de energie electrica este contorizat printr-un contor. Se tine o evidenta periodica (lunar si anual)
c	Consumul de combustibil.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.	General aplicabilă.	Consumul de combustibil se tine lunar dupa facturi
d	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Numarul de pasari(pui) intrate/iesite inclusiv mortalitatile sunt evidentiate pe ciclul de crestere
e	Consumul de furaje.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.		Consumul de furaje este evidentiat pe



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

				ciclul de crestere
f	Generarea de dejectii animaliere.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Cantitatile de dejectii sunt evidentiata pe ciclu/anual

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1. AER

Instalatii pentru evacuarea/dispersia poluantilor in atmosfera:

Nr crt	Hala crester e	Sistem de hranire	Sistem de adapare	Sistem de incalzire	Sistem de ventilatie
1.	H1-H3	Buncar exterior cu V=14t/buc 5 linii/hala	6 linii/hala	Generator aer cald- 2buc/hala, pe combustibil solid(lemn+de seu lemn), consum combustibil=	-6 buc cu Daer=40.000Nmc/h/buc 2 buc cu Daer=20.000Nmc/h/buc Daer total=280.000Nmc/hala -40 ferestre laterale -instalatie Pad Cooling- 2buc
2	H4-H5	Buncar exterior cu V=10t/buc 2 linii/hala	3 linii/hala	50kg/h, cos dispersie gaze arse cu Dn=230mm si H=7m	-3 buc cu Daer=40.000Nmc/h/buc -2 buc cu Daer=20.000Nmc/h/buc Daer total=160.000Nmc/hala -34 ferestre laterale- H4 -42 ferestre laterale- H5 -instalatie Pad Cooling- 2buc/hala
3	H6-H7	Buncar exterior cu V=10t/buc 2 linii/hala	3 linii/hala		-3 buc cu Daer=40.000Nmc/h/buc -2 buc cu Daer=20.000Nmc/h/buc Daer total=160.000Nmc -36 ferestre laterale -instalatie Pad Cooling-2buc/hala
4	H8	Buncar exterior cu V=14t/buc 5 linii/hala	6 linii/hala		-6 buc cu Daer=40.000Nmc/h/buc -2 buc cu Daer=20.000Nmc/h/buc Daer total=280.000Nmc -40 ferestre laterale -instalatie Pad Cooling- 2buc/hala

9.2. APA

Apa uzata rezultata din activitate (tehnologica si menajera) este colectata pe categorii, prin retele interne de canalizare si dirijata spre bazinele de stocare.

Instalatiile pentru retinere si evacuarea apelor uzate sunt:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Nr crt.	Activitatea /instalația generatoare	Tip de ape uzate	Instalații pentru reținere	Mod de evacuare
1.	Igienizarea halelor de creștere a păsărilor	Ape uzate tehnologice	5 bazine betonate, hidroizolate amplasate subteran: -BT1 - bazin betonat cu V=67mc, pentru hale H1-H2-H3-H4, -BT2 - bazin betonat cu V=20mc, pentru hala H5; -BT3 - bazin betonat cu V=36mc, pentru hala H6; -BT4 - bazin betonat cu V=30mc, pentru hala H7; -BT5 - bazin betonat cu V=76mc, pentru hala H8.	Evacuare prin vidanjare de un operator de transport autorizat, într-o stație de epurare autorizată, pe baza de contract.
2.	Activitatea administrativă	Ape menajere	bazin betonat, hidroizolat amplasat subteran 1 buc cu V=40 mc	

9.3. SOL SI APE SUBTERANE

Surse de poluare a solului și a apelor subterane:

- rețele interioare de colectare ape uzate;
- bazine subterane betonate, etanșe, de stocare temporară a apelor uzate
- rezervor de alimentare a utilajelor din dotare, cu carburanți(motorină) compusă dintr-un rezervor de stocare a motorinei, de capacitate 1 mc, amplasat într-o cuva metalică, pe o platformă betonată;
- platforma de stocare temporară a dejecțiilor(patului epuizat)

Măsuri adoptate pentru protecția calității solului și apei subterane:

Activitatea se desfășoară în hale închise, dotate cu sisteme interne de colectare ape uzate, cu acces pe alei betonate. Apele uzate tehnologice și cele menajere sunt stocate temporar în bazine subterane, etanșe, acoperite.

Carburanții(motorină) este stocată într-un rezervor amplasat pe platformă betonată, în cuva metalică;

Deșeurile generate sunt colectate selectiv, în spații special amenajate, care asigură protecția solului;

Dejecțiile(patul epuizat) sunt preluate direct din ferma de către agenți economici pe baza de contract, sau sunt depozitate temporar pe platformă special amenajată în incinta fermei.

Administrarea dejecțiilor animaliere rezultate din hale se va face respectând normele de aplicare ale Studiului OSPA, pentru suprafețele de teren aferente.

10. CONCENTRĂȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR. NIVELUL DE ZGOMOT ȘI MIROSURI

10.1. AERUL

10.1.1 Condiții locale – calitatea atmosferei este conform standardelor de calitate în vigoare; în zonă nu există surse semnificative de poluare a atmosferei.

10.1.2. Surse de emisie



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- Emisii dirijate din procesele de ardere a combustibilului solid in generatoarele de aer cald (sobe pe combustibil solid-lemn+deseu lemn) , poluanti specifici: pulberi, CO, SO_x, NO_x.
- Emisii stationare din procesele metabolice si incalzirea interioara a halelor prin gurile de evacuare ale sistemelor de ventilatie aferente halelor se emit in atmosfera emisii semnificative de amoniac si in cantitati mici : praf, metan, protoxid de azot, oxizi de azot, dioxid de carbon, hidrogen sulfurat si COV nonmetanici, care pot crea disconfort vecinatatilor datorita mirosurilor.
- Emisii difuze de amoniac, pulberi, hidrogen sulfurat din halele de crestere a pasarilor in perioada de curatare a halelor si evacuare a gunoiului din hala, ,
- Emisii difuze de amoniac si hidrogen sulfurat de la preluarea si transportul dejectiilor de catre agentul economic pana la depozitul de stocare al acestuia si/sau la locul de administrare.

10.1.3.Factorul de mediu AER-EMISII, conf. Ordinului MAPPM nr.462/01.07.1993:

Nr. Crt.	Surse generatoare-emisii(instalatii, utilaje)	Emisii poluanti	
		Poluanti specifici	VLE (mg/Nmc)
1.	Arderea lemnului si deseului de lemn in sobele halelor de crestere (consum-50kg/h, cos dispersie gaze arse cu Dn=230mm si H=7m	pulberi	100
		CO	250
		NO _x	500
		SO _x	2000
Marime de referinta: valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% vol.			

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.

Conform prevederilor art.21 alin.(4) din Legea nr.278 din 24 octombrie 2013, SC VANBET SRL, in calitate de operator , va lua toate masurile necesare ca în termen de 4 ani de la intrarea în vigoare a DECIZIEI 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[notificată cu numărul C(2017) 688]respectiv pina la data de 21 februarie 2021, sa se conformeze cu prevederile art.15 alin.(3) și (4), si respectarea nivelurilor de emisie asociate BAT (BAT-AEL) în aer

10.2. APA

10.2.1. Emisii de poluanti

Poluantii emisi in apele evacuate din activitate si concentratiile maxime admise

Apele uzate menajere si tehnologice evacuate prin vidanjare vor avea concentratii maxime de poluanti sub valorile impuse de operatorul autorizat sa le preia, sa le transporte si sa le descarce într-o



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

statie de epurare autorizata, in limita capacitatii de tratare a acesteia, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificata și completata prin H.G. 352/2005 – NTPA 002.

Beneficiarul are obligatia monitorizarii calitative a apelor uzate vidanjate, prin analize fizico-chimice ce vor fi realizate *cu frecventa minima semestriala*, pentru principalii indicatori fizico-chimici specifici categoriei apelor uzate colectate in bazinele vidanjabile (pH, MTS, CBO₅, amoniu), conform prevederilor legale. Frecventa mentionata anterior, precum si indicatorii minimi nominalizati, nu se refera la monitorizarea proprie specifica fiecarei unitati.

10.3. SOL

SC VANBET SRL detine in incinta Fermei Victoria, un spatiu special amenajat inchis pentru depozitarea temporara a dejectiilor, pe o perioada de cica 3-6 luni/an, in situatii deosebite (in perioada de iarna) cind agentul economic cu care a incheiat contract nu poate prelua dejectiile rezultate din activitatea fermei.

Ferma Victoria, este dotata cu containere speciale si spatii special amenajate de stocare temporara a deseurilor animaliere, pana la preluarea acestora de unitatea care asigura colectarea, transportul si neutralizarea lor, conform contractului incheiat in acest scop si/sau pina la transportul acestora la instalatia de eliminare, conform contract.

Reteaua de canalizare cu caminele aferente prezinta o stare tehnica corespunzatoare fiind igienizate, reparate si intretinute corespunzator.

- Principalele surse de poluare a solului sunt :

- Activitățile desfășurate în prezent pe amplasament;
- Depozitarea materiilor prime, materialelor auxiliare;
- Depozitarea deșeurilor;
- Diverși poluanți, evacuați cu apele reziduale prin sistemul de canalizare, ajunși în sol, in cazul aparitiei unor neetanșități ;

- Principalii poluanți specifici activității de crestere intensiva a pasarilor posibil a fi regasiti in sol sunt : azot total, fosfor total, cuprul si zincul.

Obligatii:

- Valorificarea dejectiilor in agricultura se va face, prin terte persoane, pe baza de contract, care au obligatia de a le valorifica conform studiului agrochimic si pedologic intocmit de catre Oficiul Judetean de Studii Pedologice si Agrochimice cu respectarea Celor Mai Bune Practici Agricole si informarea titularului SC VANBET SRL.
- Pentru terenurile din curtea fermei, operatorul va lua masuri adecvate de gospodarire, conservare si organizare.
- Societatea va asigura in permanenta terenuri disponibile sau contracte cu detinatori de terenuri, pentru suprafete care sa permita utilizarea, ca fertilizanti, a intregii cantitati de dejectii rezultate din activitate.

Pentru prevenirea poluarii solului operatorul va lua urmatoarele masuri specifice:



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- respectarea stricta a instructiunilor de lucru la fiecare loc de munca;
- respectarea stricta a programului de revizii si intretinere a instalatiilor si dotarilor;
- consemnarea tuturor operatiunilor in registre speciale, conform conditiilor din prezenta autorizatie;
- functionarea corespunzatoare a sistemului de paza a obiectivului.
- efectuarea in siguranta a transportului de dejectii – cu respectarea urmatoarelor reguli:
 - o verificarea integritatii mijloacelor de transport,
 - o respectarea traseului stabilit, de la ferma/hala la locul de depozitare/aplicare,
 - o interzicerea descarcarii deseurilor in alte locuri,
 - o asigurarea operativitatii transportului pina la capacitatea de depozitare a dejectiilor a agentului economic cu care s-a incheiat contract si a spatiilor de stocare temporara a deseurilor de origine animala,

10.4. ZGOMOT si MIROSURI

10.4.1. Surse generatoare de zgomot si mirosuri:

- ventilatoarele pentru evacuarea aerului viciat din halele de crestere a pasarilor;
- mijloacele auto utilizate pe amplasament si gazele de esapament rezultate de la acestea si gazele rezultate din activitatea de curatare a halelor si de transport a dejectiilor;
- activitatea de manipulare a pasarilor;
- activitatea de manipulare a dejectiilor (patului epuizat);

10.4.2. Receptori sensibili: Activitatea de crestere a pasarilor poate influenta populatia din vecinatate, prin emisii difuze de poluanti in aer (amoniac, pulberi), precum si prin zgomotul generat de functionarea ventilatoarelor. Pentru reducerea impactului, operatorul utilizeaza instalatii, procedee si metode tehnologice care corespund stadiului actual al tehnicii (cele mai bune tehnici disponibile BAT), in conditii de protectie a mediului considerat in intregul sau.

10.4.3. Valori limita admise pentru zgomot:

Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca valorile maxime admise de STAS 10.009/2017 si OMS nr.119/2014 pentru receptorii sensibili (protejati) din vecinatatea amplasamentului.

10.4.4. Masuri de reducere a impactului

Pentru reducerea impactului mirosului si zgomotului asupra populatiei, operatorul va respecta urmatoarele conditii:

- toate activitatile vor fi planificate si desfasurate astfel incat impactul mirosurilor sa fie redus;
- toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare; se vor utiliza ventilatoare care genereaza nivel scazut de zgomot;
- se va mentine curatenia in ferma, pe drumurile de acces;
- drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.
- gunoii din hala si namolurile mirositoare vor fi transportate numai cu mijloace de transport acoperite.
- Dejectiile (patul epuizat) depozitat in incinta fermei va fi acoperit

Conditii din studiul de sanatate ce trebuie indeplinite de titularul/operatorul instalatiei :

- Respectarea conditiilor de biosecuritate in ferma astfel incat sa nu produca poluarea mediului si risc pentru sanatatea vecinilor;



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- manipularea materiei prime si deseurilor astfel incit sa se evite degajarea de pulberi sau mirosuri care ar putea produce disconform populatiei invecinate;
- depozitarea deseurilor/dejectiilor in interiorul fermei se va face numai in spatiile special amenajate;
- depozitarea dejectiilor pe platforma din incinta fermei se va face doar pe o perioada limitata de timp (in situatia in care aceste nu pot fi preluate direct de operator. Desi platforma este acoperita, in situatii cu temperaturi mari (vara) pentru prevenirea/reducerea emisiilor de mirosuri in zona se va utiliza acoperirea dejectiilor cu folie;
- se vor respecta procedurile privind indepartarea deseurilor si dezinfectia/dezinsectia/deratizarea acceptate de autoritatea sanitar-veterinara;
- se vor respecta prevederile planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- se va stabili un program de monitorizare pentru principalii poluanti in aer(in special amoniac si pulberi) prin analize efectuate de un laborator acreditat, la limita incintei cu cele mai apropiate locuinte si in special in timpul verii;
- se va crea o perdea vegetala de arbori, arbusti(gard viu) pe laturile dinspre locuinte.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșeuri generate, mod de colectare

Din activitatea de creștere păsări rezultă deșeuri nepericuloase.

Tipurile de deșeuri generate, modul de colectare și stocare temporară

Nr.crt.	Sursa generatoare de deseuri	Denumirea deseurilor	Compozitie	Cantitate		Depozitare si valorificare
				Ciclu	an	
Deseuri valorificabile						
1.	-activitatea de igienizare si vid sanitar	-pat epuizat 02 01 06	-paie, dejectii , urme de furaje*	650t	3.900t	In incinta fermei, intr-un spatiu amenajat , pe platforma betonata-valorificat ca ingrasamant agricol
2.	-namol provenit de la curatirea caminelor, retelelor de canalizare si a bazinelor de stocare ape uzate tehnologice	-suspensii pamantose 02 01 99	-substante minerale, azot, fosfor,		4,5t	In incinta fermei, intr-un spatiu amenajat , pe platforma betonata-valorificat ca ingrasamant agricol
3.	-deseuri din amblaje	-mase plastice 15 01 02	-polimeri		0,4t	Depozitat in spatii amenajate



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		-carton, hartie 20 01 01	-celuloza		0,8t	si valorificat prin societati abilitate
Descuri nevalorificabile						
1.	-pui morti	Pierderi naturale 2% 02 01 02	-proteine, pene	1,3t	7,8t	Depozitare in lada frigorifice, in spatiu amenajat in filtru sanitar
2	-deseuri din activitati veterinare	-deseuri de la tratamente, medicamente expirate 18 02 02*	-substante medicamentoase		0,05t	In spatii amenajate in vederea eliminarii prin societati abilitate
3	-deseuri din activitatea de aprovizionare	- deseuri cu continut de substante periculoase 15 01 10*	-substante periculoase din activitati de igienizare		0,1t	Colectare selectiva cu depozitare in spatiu amenajat si eliminare prin societati abilitate
4	-deseuri din echipamente electrice	-corpuri de iluminat 20 01 21*	-sticla, filament metalic		24 buc	Colectare selectiva cu depozitare in container si eliminare prin societati abilitate



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

5	- cenusa de la sobele de incalzire	- cenusa 10 01 03	-minerale	---	1,2t	Colectat in recipienti si eliminata impreuna cu deseul menajre
6.	Din activitatea de inlocuire acoperis placi azbest		Deseu azbest	----	----	Cantitati functie de suprafata inlocuita. Se gestioneaza conform prevederilor HG. Nr.124 din 30 ianuarie 2003
7.	-din activitatea administrativa si igienizari	-deseuri menajere 20 01 08	-resturi menajere si pamantoase	---	12t	Depozitare in containere pe platforma betonata cu evacuare in baza contractului incheiat cu operatorul de salubritate

11.2. Deseuri refolosite

Nu sunt generate deseuri care se pot refolosi in activitate.

11.3. Deseuri comercializate: Deseurile metalice care rezulta in activitatea de intretinere și reparații a instalațiilor sunt comercializate catre unități de recuperare si valorificare, pe baza de contracte.

11.4. Depozitarea temporara si eliminarea deseurilor

Nr. crt.	Tip de deseu	Depozitare temporara	Mod de eliminare din activitate
1.	Deșeuri de origine animala, rezultate din pierderile naturale de păsări	In saci de polietilena, in spatiu special amenajat	Se neutralizeaza prin intermediul agentilor economici specializați, pe bază de contract, conform prevederilor legislatiei sanitar-veterinare in vigoare. Sunt preluate periodic, pe baza de programare.
2.	Namol provenit de la curatarea si intretinerea canalizarilor si a	In spatiu special amenajat din incinta	Se stocheaza in spatiul special pentru depozitare dejectii (gunoi de hala) si se elimina in amestec cu acestea.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

	bazinelor		
3.	Deseuri menajere	Container	Eliminare prin intermediul unui operator specializat, in baza contractului .

In vederea prevenirii producerii de deseuri si pentru valorificarea deșeurilor generate, operatorul are urmatoarele obligatii:

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face cu respectarea programelor stabilite, astfel incat sa nu de creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la generarea de deseuri;
- Livrarea produselor finite – pasari – se va face in conditii de siguranta;
- Toate deșeurile vor fi manipulate si stocate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului sau a apelor si sa se evite orice posibila degajare de emisii fugitive in aer;
- Nu se va depasi capacitatea de depozitate a magaziiilor, spatiilor special amenajate, containerelor;
- Se va tine evidenta gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr.856/2002 sa pastreze evidenta gestiunii deșeurilor cel putin 3 ani;
- Se va tine evidenta deșectiilor transportate/livrate din ferma catre operatorul contractant.
- Se va tine evidenta, la nivelul fermei si a societatii, a deșectiilor preluate de persoane fizice si juridice in vederea fertilizarii solului.
- Conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor operatorul are obligatia:
 - o sa predea deșeurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care detin autorizatii de mediu si care desfasoara operatiuni de valorificare/eliminare;
 - o sa desemneze o persoana, din randul angajatilor proprii, care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de lege;
 - o sa nu amestece diferitele categorii de deseuri periculoase sau deseuri periculoase cu deseuri nepericuloase;
 - o sa separe deșeurile, in vederea valorificarii sau eliminarii acestora;
 - o sa tina evidenta cantitatii, a naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, frecventei, modului de transport, precum si a operatiilor de valorificare/eliminare si sa o puneti la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora;
 - o sa suporte costul pagubelor aduse populatiei, agentilor economici si institutiilor prin gestionarea defectuoasa a deșeurilor;

Pentru valorificarea gunoiiului de hala in conditii de protectie a mediului si a sanatatii oamenilor , operatorul are urmatoarele obligatii :

- **sa detina propriile suprafete de terenuri agricole** in vederea utilizarii gunoiiului de hala stabilizat ca fertilizant ; **in caz contrar sa detina in permanenta contracte cu terti** pentru preluarea deșectiilor. Suprafetele agricole disponibile vor fi in concordanta cu cantitatea de deșectii rezultate anual si rata de utilizare a fertilizantilor.
- **Sa asigure, pe cat posibil, preluarea direct din hala, de catre terte persoane,** pe baza de contract, **a gunoiiului de hala** in vederea administrarii corespunzatoare a acestora pe terenurile agricole.

12.PREVENIREA SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

Prin natura activitatii, in cadrul fermei pot apare situatii de urgenta generate de incendii, intreruperea energiei, imbolnaviri in randul pasarilor.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției lor, activitatea este organizată astfel:

- fermele sunt dotate cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;
- se asigură combustibilul necesar surselor de rezervă, pentru furnizarea de energie electrică;
- personalul este instruit la angajare și periodic;
- unitatea este autorizată din punct de vedere sanitar-veterinar;
- unitatea este verificată periodic de: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Iași, Direcția Sanitară Veterinară Iași, Administrația Bazinală de Apă „Prut-Barlad”, Comisariatul Județean al Garzii de Mediu Iași.

Ferma este împrejmuită cu gard, iar paza este asigurată de personal special desemnat.

Sunt asigurate mijloacele de comunicație cu conducerea societății și autoritățile locale.

Obligațiile operatorului :

- *În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul pasărilor, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.*
- *Defecțiunile aparute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea pasărilor să fie asigurat.*
- *Se vor aplica planurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.*
- *Orice situație anormală de funcționare va fi comunicată autorităților de mediu (APM, GNM) telefonic- în cel mai scurt timp și scris -în maxim 2 ore.*

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Monitorizarea intrărilor și a ieșirilor din instalație

- Se vor înregistra consumurile lunare de materii prime, materiale auxiliare și utilități;
- Se va ține evidența timpului de funcționare, a perioadelor de revizii și reparații efectuate în instalație;
- Se vor înregistra ieșirile din instalație: ape uzate (vidanjări, evacuări), dejectii, deșeuri, conform punctului 13.3.
- Se vor calcula anual consumurile specifice realizate pentru apă, energie electrică, furaje și se vor compara cu valorile recomandate BAT.
- Se vor analiza poluanții emiși în aer de la sobe-la solicitarea APM/GNM-SCJ Iași

13.2. APA

- Indicatorii de calitate pentru care s-au precizat valori limita nu vor depăși limitele de evacuare prevăzute de prezenta autorizație integrată de mediu
- Indicatorii de calitate pentru care nu s-au precizat valori limita de autorizare nu vor depăși limitele de evacuare prevăzute de NTPA - 002/2005.
- *Puncte de monitorizare:* - la descărcarea în stația de epurare unde sunt evacuate, prin vidanjare, apele uzate.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- *Frecvența minima* de determinare a indicatorilor de calitate din punctul de monitorizare, prin analize realizate de un laborator autorizat conform legii, efectuate de catre/prin grija utilizatorului: la fiecare evacuare prin vidanjarie

Notă:

- *Frecvența precizată în autorizația integrată de mediu respectiv în autorizația de gospodărire a apelor nu se referă la Programul de monitorizare intern al beneficiarului. Monitoringul propriu privind calitatea apelor uzate se efectuează în conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calitatii apei al utilizatorului, parte integrantă a Regulamentului de exploatare propriu fiecărei unități.*
- *Parametrii de calitate și frecvența de monitorizare în cadrul Programului intern se stabilesc de către utilizator, având la bază prevederile legale în vigoare, prevederile autorizației de gospodărire a apelor, cerințele specifice activității desfășurate și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare – stocare.*
- *Programul intern de monitorizare a calitatii apei va fi revizuit ori de câte ori este necesar.*

APELE SUBTERANE: Monitorizarea calitatii apei freactice/subterane se va realiza prin analiza de probe de apa prelevate din forajul existent in zona amplasamentului obiectivului.

Punct de prelevare	Indicatorul care se va monitoriza	Frecvența de monitorizare
-Foraj, punct de lucru sat Victoria	<i>pH, Fosfor total, Azotati, CCOCr, Amoniu, Substante extractibile, reziduu filtrabil uscat la 1050 C</i>	O dată la 5 ani, (urmatoarea prelevare și analiza proba de apă-trimestrul IV-2022)

VALORI DE REFERINȚĂ (exprimate în mg/l) pentru apa subterana din incinta obiectivului Ferma de pasari Victoria, conform raportului de incercare nr1121/13.11.2017, emis de SC APAVITAL SA Iasi, pentru urmatoarea proba de apa:

Indicator	Punct prelevare	Referință 2017 Valori determinate (mg/l)
Simbol proba		CE-AS-3095
<i>pH,</i>		7.9 la 20.3° C
<i>Fosfor total,</i>	foraj existent in zona amplasamentului obiectivului	0.252
<i>Azotati,</i>		8.62
<i>CCOCr,</i>		30



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Amoniu,		3.24
Substante extractibile,		<20
Reziduu filtrabil uscat la 1050 C		442

In conformitate cu prevederile:

- **art.17 din "Reglementarea privind evaluarea poluării mediului"** aprobată cu Ordinul Ministerului Apelor, Padurilor și Protecției Mediului nr. 756 din 03/11/1997, pragurile de alertă și de intervenție privind poluarea atmosferei se definesc în felul următor:

- a) concentrațiile maxime admise de poluanți, prevăzute de reglementările în vigoare, reprezintă pragurile de intervenție pentru poluarea apelor de suprafață și subterane, precum și pentru evacuările de ape uzate;
- b) pragurile de alertă pentru concentrațiile de poluanți în apele de suprafață sau subterane, precum și evacuările de ape uzate reprezintă 70% din pragurile de intervenție ale aceluiași poluanți;
- c) importanța poluării apelor de suprafață și subterane, precum și a evacuărilor de ape uzate cu substanțe chimice și alți agenți poluanți, care nu sunt înscrși în reglementările legale existente, vor fi estimate prin studii efectuate de instituții specializate și costul acestora va fi suportat de către unitatea poluatoare.
- **art.18 din "Reglementarea privind evaluarea poluării mediului"** aprobată cu Ordinul Ministerului Apelor, Padurilor și Protecției Mediului nr. 756 din 03/11/1997, relevanța pragurilor de alertă și de intervenție în procesul de interpretare și decizie al autorității competente determină următoarele situații:
 - a) când concentrațiile de poluanți în apele de suprafață sau subterane, precum și în evacuările de ape uzate, se situează sub nivelurile de alertă, nu este necesară stabilirea unor măsuri speciale de către autoritatea competentă;
 - b) când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți depășesc pragul de alertă, dar se situează sub pragul de intervenție pentru apele de suprafață și subterane, precum și pentru evacuările de ape uzate, se consideră că există impact potențial asupra apelor. În aceste situații autoritățile competente pot dispune reducerea concentrațiilor de poluanți în evacuările de ape uzate și efectuarea unei monitorizări suplimentare a surselor identificate sau potențiale de poluare;
 - c) când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din apele de suprafață sau subterane sau din evacuările de ape uzate depășesc pragul de intervenție, se consideră că există impact asupra apelor. Când poluarea provine dintr-o singură sursă, autoritatea competentă va dispune reducerea concentrațiilor de poluanți din evacuările de ape uzate, astfel încât acestea să nu depășească valorile pragului de intervenție. Când poluarea provine din contribuția mai multor surse și/sau nu este posibilă identificarea imediată a principalei



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

cauze a poluării, autoritatea competentă va dispune monitorizarea suplimentară, pentru a identifica contribuția fiecărei surse la poluarea identificată și efectele cumulative ale acestora. În funcție de evaluarea efectelor cumulative, autoritatea competentă poate stabili reducerea concentrațiilor de poluanți în evacuările de ape uzate, fixând ca obiective de remediere concentrații de poluanți în evacuări situate sub valorile concentrațiilor maxime admise, stabilite anterior prin actul de reglementare.

13.3. SOL

Punct de prelevare	Indicatorul care se va monitoriza	Frecvența de monitorizare
-Proba P1-sol limitrof platformei pentru depozitarea dejectiilor-adincime 5cm; -Proba P2-sol limitrof platformei pentru depozitarea dejectiilor-adincime 30cm; -Proba P3-sol limitrof punctului de alimentare cu apa a halelor de crestere-adincime 5cm; -Proba P4-sol limitrof punctului de alimentare cu apa a halelor de crestere-adincime 30cm; -Proba P5-sol limita interioara a proprietatii-adincime 5cm; -Proba P6-sol limita interioara a proprietatii-adincime 30cm;	Cu, Mn, Zn, Pb, pH	O dată la 3 ani, (urmatoarea prelevare si analiza probe de sol- trimestrul IV-2020)

VALORI DE REFERINȚĂ (exprimate în mg/kg SU) pentru urme de elemente chimice în sol(Cupru, Mangan, Plumb, Zinc, pH) pentru solul din incinta obiectivului Ferma de pasari Victoria, conform raportului de incercare nr.#24663/29.11.2017, emis de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL Ploiesti, pentru urmatoarele probe de sol:

- Proba #24664-P1-sol limitrof platformei pentru depozitarea dejectiilor-adincime 5cm;
- Proba #24665-P2-sol limitrof platformei pentru depozitarea dejectiilor-adincime 30cm;
- Proba #24666-P3-sol limitrof punctului de alimentare cu apa a halelor de crestere-adincime 5cm;
- Proba #24667-P4-sol limitrof punctului de alimentare cu apa a halelor de crestere-adincime 30cm;
- Proba #24668-P5-sol limita interioara a proprietatii-adincime 5cm;
- Proba #24669-P6-sol limita interioara a proprietatii-adincime 30cm;



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Indicator	Punct prelevare	Referință 2017	
		Valori determinate(mg/kg s.u.)	
Simbol proba		#24664	#24665
Cupru	limitrof platformei pentru depozitarea dejectiilor	30.7	31.9
Mangan		589.0	615.0
Zinc		53.5	47.83
Plumb		11.67	11.97
pH		7.58	8.39
Simbol proba		#24666	#24667
Cupru	limitrof punctului de alimentare cu apa a halelor de crestere	35.17	26.05
Mangan		520.0	535.0
Zinc		68.0	63.33
Plumb		12.07	10.7
pH		7.30	7.36
Simbol proba		#24668	#24669
Cupru	limita interioara a proprietatii	25.0	24.8
Mangan		51.5	509.0
Zinc		52.4	82.4
Plumb		10.17	13.4
pH		7.40	7.38

13.4. Monitorizarea deseurilor

Evidenta gestiunii deseurilor se va face conform prevederilor HG 856/2002.

Se va tine evidenta eliminarii de deseuri din ferma, in registre special continind:

- date privind preluarea deseurilor animaliere in vederea neutralizarii lor;
- date privind transporturile de deseuri si operatiile de valorificare sau eliminare, dupa caz.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- date privind dejectiile utilizate ca fertilizanti: cantitati, persoanelor fizice sau juridice care au preluat dejectiile in vederea fertilizarii terenurilor agricole.

14. RAPORTARI

14.1. Titularul activității va transmite la APM Iași:

Anual:

- **Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului specific activității.** Chestionarul se va întocmi în conformitate cu prevederile Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă- "Anexa nr.3. – Chestionare utilizate pentru colectarea datelor specifice fiecărei activități". **Termenul limită prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a chestionarului completat cu datele solicitate, este data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul anterior, pentru activitati din categoria cod NFR :**

3.B.4.g.ii - Managementul dejectiilor animaliere - Pui de carne, SNAP 100508 - Broilers

1.A.4.c.i - Agricultura/Silvicultura/Pescuit – Surse stationare (incalzire hale pasari)

- **Raportul privind poluanții emiși și transferați :**conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus in legislatia romaneasca prin HG nr. 140/2008. **Termenul limită prevazut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior.**
- **Situația gestiunii deșeurilor,** în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor și ale HG nr. 856/2002.
Termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și

electronic.

- **Raport anual de mediu:** document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă. **Termenul limită prevazut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior.**

Raportul anual de mediu va cuprinde cel puțin următoarele informații:

- *datele de identificare ale titularului activității,*
- *date tehnice privind desfășurarea activității,*
- *utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- *utilizarea eficientă a energiei (măsurile aplicate, consumuri),*
- *modul de gestionare a deșeurilor,*
- *realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,*
- *impactul activității asupra mediului, monitorizare;*
- *costuri de mediu;*
- *reclamații, sesizări;*
- *măsurile dispuse de autoritățile cu drept de control din punct de vedere al protecției mediului; modul de rezolvare a acestora;*
- *modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.*

14.2 Alte raportari:

-Raportari lunare privind achitarea taxelor/contribuțiilor la Administratia Fondului de Mediu.

-Alte raportari, conform machetelor /modelelor și la termenele transmise de APM IAȘI și GNM-SCJ IAȘI.

15. EVIDENTE

- Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze:

- datele privind desfasurarea activitatii si monitorizarea, mentionate in prezenta autorizatie;
- toate procedurile scrise, detinute;
- incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si activitatii si care pot crea risc pentru mediu;
- reclamatii de mediu, conform precizarilor din autorizatie.

- Registrele de evidente vor fi certificate de catre managerul desemnat de titularul autorizatiei.

- Registrele si procedurile vor fi disponibile pe amplasament in orice moment pentru inspectia efectuata de catre *Autoritatea Competenta pentru Protectia Mediului cu atributii de control (Garda Nationala de Mediu-Comisariatul Judetean Iasi)* si vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de minim 5 ani de la producerea lor.

- Titularul autorizatiei trebuie sa mentina la punctul de lucru un dosar de informare publica, care sa fie disponibil publicului interesat, la cerere.

Dosarul va cuprinde cel puțin:

- solicitarea de autorizare
- autorizatia integrata de mediu
- raportarea anuala privind aspectele de mediu.

Titularul activitatii va mentine la punctul de lucru un exemplar al:

- autorizatiei integrate de mediu
- raportarilor transmise autoritatilor de mediu
- proceselor verbale de control pe linie de mediu
- corespondentei cu autoritatile de mediu.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

16. OBLIGATIILE TITULARULUI/OPERATORULUI

16.1. *Obligațiile titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform prevederilor Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării 75/2010*

- 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;
- 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.

16.2. *Conform prevederilor Legii nr.278/2013-Sectiunea a 7-a art.20 alin.(3) :*

Nicio **modificare substanțială** planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.

16.3. *Orice modificare privind activitatea față de datele din documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată către APM Iasi , 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

16.4. *In cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuiesc asumate de părțile implicate.*

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările 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, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris la APM Iasi



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

16.5. Schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii nu poate fi intreprinsa fara a solicita revizuirea autorizatiei integrate de mediu.

16.6. In cazul oricarei din urmatoarele situatii, titularul activitatii va transmite o notificare la APM Iasi:

- incetarea permanenta/definitiva a exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- incetarea exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;
- reluarea exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate dupa oprire.

16.7. Titularul activitatii/ operatorul este obligat sa informeze APM Iasi si GNM-CJ Iasi in legatura cu orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic.

16.8. Titularul activitatii trebuie sa notifice APM Iasi si GNM-SCJ Iasi, prin tel/ fax : 0232/215497/0232214357 si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie.
 - orice functionare defectuoasa a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament.
 - orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau necesita un raspuns urgent din partea agentiei.
 - orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele autorizatiei integrate de mediu.
- Notificarea va cuprinde: data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reapariției.

16.9. In cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de titularul activitatii vor anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil:

- in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala Ape Prut Barlad
- in cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Iasi;
- in caz de imbolnaviri ale personalului: DSP Iasi si Inspectoratul Teritorial de Muncă.

16.10. Titularul este obligat sa asiste si sa puna la dispozitie autoritatii competente pentru protectia mediului toate actele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru respectarea prevederilor AIM.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

16.11. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 și OUG 164/2008, titularul AIM , prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe.

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

16.12. In conformitate cu prevederile OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele datorate fondului de mediu.

16.13. Obligațiile titularului activității/ operatorului in conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia **mediat** măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Iasi și GNM-SCJ Iasi cu privire la:

- 1.Datele de identificare ale operatorului;
- 2.Momentul și locul apariției amenințării iminente;
- 3.Elementele de mediu posibil a fi afectate;
- 4.Măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului. Măsurile preventive trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.
- 5.Alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează APM Iasi și GNM-SCJ Iasi despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Iasi și GNM-CJ Iasi despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Operatorul (titularul activității) are obligația de a identifica măsurile reparatorii posibile și de a le transmite la APM Iasi spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care APM Iasi a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16 din OUG nr.68/2007.

Măsurile reparatorii trebuie să fie proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL DESEURILOR

Inchiderea instalației se va face în condiții de siguranță pentru comunitatea locală și pentru mediu. Se vor lua măsuri pentru:

- curățarea halelor de dejectii și spălarea lor,
- eliminarea din depozite, rezervoare, buncare a tuturor materialelor, prin preluarea lor organizată și gestionarea la nivelul societății,
- golirea rezervoarelor de apă potabilă, a canalizațiilor și bazinelor de ape uzate, prin vidanjarie,
- debransarea de la rețelele de energie electrică, gaze naturale (după caz),
- asigurarea securității obiectivului,
- stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea definitivă a activității pe amplasament;
- obținerea acordului de mediu pentru dezafectarea instalațiilor.

Pe amplasament nu vor rămâne dejectii sau deseuri, ele fiind gestionate potrivit autorizației integrate de mediu.

La încetarea definitivă a activității titularul autorizației trebuie să dezvolte un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Conținutul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ordinul 36/2004.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect.

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente.

18. REEXAMINAREA ȘI ACTUALIZAREA CONDIȚIILOR DE AUTORIZARE DE CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ

Conform art.21 alin. (1) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor art.2 alin. (2) - (7) și, acolo unde este necesar, le actualizează.

Conform art.21 alin. (7) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (standard de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizații sau modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației, **APM Iasi decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia**, informând titularul cu privire la aceasta decizie.

Pana la adoptarea unei decizii, este interzisă desfasurarea oricarei activitati sau realizarea proiectului care ar rezulta in urma modificarilor care fac obiectul notificarii.

18. GLOSAR DE TERMENI

IPPC - Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării

EPRT - Registrul European al Poluanților Emisi și Transefratăți

CAEN - Codificarea Activităților din Economia Națională

VLE - Valori Limită de Emisie

APM - Agenția Județeană pentru Protecția Mediului

GNM CJ - Garda Națională de Mediu, Comisariatul Județean

OSPA - Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

HG - Hotărâre de Guvern

Ord. - Ordin

BAT - cele mai bune tehnici disponibile

BATC - Concluzii BAT

CCOCr - Consum chimic de oxigen, metoda bicromat de potasiu

CBO₅ - Consum biochimic de oxigen la 5 zile

NO_x - Suma dintre monoxid de azot (NO) și dioxid de azot (NO₂), exprimată ca NO_x

SO₂ - Dioxid de sulf

Pulberi - Total particule în suspensie (în aer) (TSP)

HCl - Total compuși anorganici gazoși clorurați, exprimat ca HCl

HF - Total compuși anorganici gazoși fluorurați, exprimat ca HF

Hg (Mercur) - Suma dintre mercur și compușii acestuia, exprimată ca Hg

NH₃ - Amoniac

RAM - raport anual de mediu

Ore de funcționare - Timpul exprimat în ore, în care o instalație de ardere, în totalitatea sa sau parțial, funcționează și evacuează emisii în aer, cu excepția perioadelor de pornire și de oprire;



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

-*Definiii conform DIRECTIVEI 2010/75/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI* din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare) (Text cu relevanță pentru SEE):

-*instalație* - o unitate tehnică staționară în cadrul căreia se desfășoară una sau mai multe dintre activitățile enumerate în anexa I sau în anexa VII partea 1, precum și alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile enumerate în anexele respective și care ar putea avea un efect asupra emisiilor și a poluării;

„*emisie*” - evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot din surse punctiforme sau difuze dintr-o instalație în aer, apă sau sol;

„*valori limită de emisie*” - masa, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei anumite emisii, care nu pot fi depășite pe parcursul unuia sau al mai multor intervale de timp;

„*standard de calitate a mediului*” - totalitatea cerințelor care trebuie îndeplinite la un moment dat de către un anumit mediu sau de către o anumită parte a acestuia, astfel cum se prevede în dreptul Uniunii;

„*reguli generale obligatorii*” - valori limită de emisie sau alte condiții, cel puțin la nivel de sector, adoptate pentru a fi utilizate în mod direct la stabilirea condițiilor de autorizare;

„*modificare substanțială*” - o modificare a caracteristicilor sau a funcționării, sau o extindere a unei instalații sau a unei instalații de ardere, a unei instalații de incinerare a deșeurilor sau a unei instalații de co-incinerare a deșeurilor care poate avea efecte negative semnificative asupra sănătății umane sau asupra mediului;

„*cele mai bune tehnici disponibile*” înseamnă stadiul cel mai eficient și mai avansat în dezvoltarea activităților și a metodelor lor de operare, care indică posibilitatea practică a anumitor tehnici de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie și a altor condiții de autorizare, concepute pentru a preveni și, acolo unde nu este posibil, pentru a reduce emisiile și impactul asupra mediului în ansamblul său:

- (a) „*tehnici*” înseamnă atât tehnologia utilizată, cât și modul în care instalația este proiectată, construită, întreținută, exploatată și scoasă din funcțiune;
- (b) „*tehnici disponibile*” înseamnă acele tehnici care sunt dezvoltate la un nivel care permite punerea lor în aplicare în sectorul industrial relevant, în condiții economice și tehnice viabile, luându-se în considerare costurile și avantajele, indiferent dacă aceste tehnici sunt sau nu produse sau utilizate în statul membru respectiv, atât timp cât acestea sunt accesibile operatorului în condiții acceptabile;



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- (c) „*cele mai bune*” tehnici înseamnă tehnicile cele mai eficiente pentru atingerea unui nivel general înalt de protecție a mediului în ansamblul său

„*document de referință BAT*” înseamnă un document rezultat în urma schimbului de informații organizat în temeiul articolului 13, elaborat pentru anumite activități și care descrie îndeosebi tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, precum și concluziile BAT și orice tehnici emergente, acordând o atenție specială criteriilor enumerate în anexa III;

„*concluzii BAT*” înseamnă un document care conține părți ale unui document de referință BAT, stabilește concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile, descrierea acestora, informații pentru evaluarea aplicabilității lor, nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, monitorizarea asociată, nivelurile de consum asociate și, după caz, măsurile relevante de remediere a amplasamentului;

„*niveluri de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile*” înseamnă nivelurile de emisie obținute în condiții normale de funcționare cu ajutorul uneia dintre cele mai bune tehnici disponibile sau al unei asocieri de astfel de tehnici, astfel cum sunt descrise în concluziile BAT, și exprimate ca o medie pentru o anumită perioadă de timp, în condiții de referință prestabilite;

„*operator*” înseamnă orice persoană fizică sau juridică care exploatează sau deține controlul total sau parțial asupra instalației sau a instalației de ardere, a instalației de incinerare a deșeurilor sau a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, dacă acest lucru se specifică în dreptul intern, căreia i-a fost delegată o putere economică decisivă asupra funcționării instalației din punct de vedere tehnic;

„*public*” înseamnă una sau mai multe persoane fizice sau juridice și, în conformitate cu dreptul național sau practica națională, asociațiile, organizațiile sau grupurile constituite de acestea;

„*public interesat*” înseamnă publicul afectat sau care ar putea fi afectat sau care este interesat de luarea unei decizii privind acordarea sau actualizarea unei autorizații sau a condițiilor de autorizare; în sensul prezentei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc oricare din cerințele dreptului intern sunt considerate a fi interesate;

„*raport privind situația de referință*” înseamnă informații privind starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante;

„*apă subterană*” înseamnă apă subterană astfel cum este definită la articolul 2 punctul 2 din Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și al Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (1);

„*sol*” înseamnă stratul superior al scoarței terestre situat între roca de bază și suprafață. Solul este compus din particule minerale, materie organică, apă, aer și organisme vii;



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

„*inspecție de mediu*” înseamnă totalitatea acțiunilor, inclusiv vizite la fața locului, monitorizarea emisiilor și verificarea rapoartelor interne și a documentelor de monitorizare, verificarea automonitorizărilor, controlul tehnicilor utilizate și al conformității instalației din punct de vedere al gestionării aspectelor de mediu, întreprinse de sau în numele autorității competente, cu scopul de a verifica și promova conformitatea instalațiilor cu condițiile de autorizare, precum și, dacă este cazul, de a monitoriza impactul acestor instalații asupra mediului.

„*deșeu*” înseamnă orice deșeu astfel cum este definit la articolul 3 punctul 1 din Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile (2);

„*deșeu periculos*” înseamnă orice deșeu periculos astfel cum este definit la articolul 3 punctul 2 din Directiva 2008/98/CE;

➤ **Definiii** conform **DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI** din 15 februarie 2017):

-*ad libitum*-Permite accesul liber la furaje și la apa, astfel încât animalul să fie capabil să se hrănească în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice;

-*instalație*- O parte a fermei unde se desfășoară unul dintre procesele sau una dintre activitățile următoare: adăpostirea animalelor, depozitarea dejecțiilor animaliere, prelucrarea dejecțiilor animaliere. O instalație este alcătuită dintr-o singură clădire (sau o unitate) și/sau echipamentul necesar pentru desfășurarea operațiunilor sau a activităților respective ;

Receptor sensibil- O zonă care are nevoie de protecție specială împotriva elementelor poluante, cum ar fi:

-zonele rezidențiale;

-zonele unde se desfășoară activități umane (de exemplu școli, centre de zi, zone de agrement, spitale sau centre de îngrijire și asistență);

-ecosistemele/habitatele sensibile;

Spațiu pentru animal- Spațiul prevăzut pentru fiecare animal într-un sistem de adăpostire, ținând seama de capacitatea maximă a exploatației/installației;

Arat de conservare- Orice metodă de cultivare a solului care lasă pe sol reziduuri din culturile din anul precedent (cum ar fi tulpini de porumb sau paie rămase după seceratul grâului) înainte și după cultivarea următoarei culturi, pentru a reduce eroziunea solului și scurgerile de apă.

Fermă- O instalație, astfel cum este definită la articolul 3 alineatul (3) din Directiva 2010/75/UE, unde sunt crescute porcine sau păsări de curte.

Dejecții animaliere- Dejecții lichide și/sau solide.

Dejecții lichide- Materii fecale și urină amestecate sau nu cu material de așternut și cu apă pentru a rezulta dejecții lichide cu un conținut de substanță uscată de cel mult 10 %, care plutesc și pot fi pompate.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Dejecții solide- Materii fecale sau găinaț și urină amestecate sau nu cu material de așternut, care nu se scurg prin efectul gravitației și nu pot fi pompate.

Azot amoniacal total- Amoniu-N ($\text{NH}_4\text{-N}$) și compuși acestuia, inclusiv acid uric, care pot fi ușor descompuși în $\text{NH}_4\text{-N}$.

Azot total- Azotul total, exprimat ca N, include amoniacul liber și amoniul ($\text{NH}_4\text{-N}$), nitriți ($\text{NO}_2\text{-N}$), nitrați ($\text{NO}_3\text{-N}$) și compuși organici cu azot.

Azot total excretat- Cantitatea totală de azot eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale

Fosfor total- Fosforul total, exprimat ca P_2O_5 , include toți compuși anorganici și organici ai fosforului, dizolvați sau legați de particule.

Fosfor total excretat- Cantitatea totală de fosfor eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale.

-Nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru emisiile atmosferice-se refera la masa de substante emise pe spatiu pentru animal, pentru toate ciclurile de crestere efectuate in cursul unui an (și anume, **kg de substanta/spatiu pentru animal /an**).

Ape uzate- Apele pluviale de scurgere amestecate, de regulă, cu dejecții animaliere, apă provenită din curățarea suprafețelor (de exemplu podele) și a echipamentelor, precum și apa rezultată în urma funcționării sistemelor de purificare a aerului. De asemenea, acestea pot fi denumite ape murdare.

Pui de carne- Pui crescuți pentru producția de carne.

*In conformitate cu prevederile art. 7 (3) din OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, **controlul respectării măsurilor de protecția mediului din AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU se realizează de comisari și persoane împuternicite din cadrul Gărzii Naționale de Mediu***

*In conformitate cu prevederile art. 17 (3) din OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008 **AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU se suspendă de către autoritatea emitentă (APM Iasi), pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.***

p, DIRECTOR EXECUTIV,



ing. Eugen SANDU

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,
ing. Vasile COȘESCU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357