



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Nr..... *6925/08.10.2018*

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
Nr. 07/01.10.2018

Titularul activitatii: S.C. FERMADOR SRL
Operatorul instalatiei: S.C. FERMADOR SRL
Locația activității: Sat Razboieni, comuna Ion Neculce, judetul Iasi (Ferma 5-6)
Categoricia de activitate conform anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:
6.6.a) cresterea intensiva a păsărilor, avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri
Cod CAEN REV.2(REV.1):0147(0124) Cresterea pasarilor

Ferma pasari 5-6 Razboieni

Emisă de: APM Iasi

Data emiterii: 01.10.2018

Valabilitate autorizatie: Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform art.I, alin.2. din OUG nr.75/19.07.2018).

Pentru obtinerea vizei anuale, cu minimum 60 de zile înainte de implinirea unui an de la emiterea autorizatiei integrate de mediu, sau cu minimum 60 de zile inaintea implinirii unui an de la obtinerea vizei anuale anterioare, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competenta pentru protectia mediului emitentă a autorizatiei integrate de mediu, prin depunerea urmatoarelor documente:

- a) *cererea pentru obtinerea vizei anuale*, conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 la „Procedura pentru aplicarea vizei anuale a autorizatiei de mediu și autorizatiei integrate de mediu” aprobata prin ordin de ministru;
- b) *raportul anual de mediu*, dupa caz;
- b) *declaratia pe propria raspundere*, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la „Procedura pentru aplicarea vizei anuale a autorizatiei de mediu și autorizatiei integrate de mediu” aprobata prin ordin de ministru, *„ca de lasoara activitatea in aceleasi conditii pentru care a fost emisa autorizatia de mediu sau autorizatia integrata de mediu si ca nu au intervenit schimbari care sa afecte e conditiile stabilite prin autorizatie”.*

P, Director Executiv,
Jur. Gheorghe TĂTARU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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

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



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.....	5
3. Categoria de activitate.....	6
4. Documentatia solicitării.....	7
II. CONDIȚII DE FUNCȚIONARE.....	8
5. Managementul activității.....	8
6. Materii prime si materiale auxiliare.....	9
7. Resurse:	12
7.1. Apa.....	12
7.2.Energie.Combustibili.....	15
8. Descrierea instalației si a fluxurilor de producție existente pe amplasament, conformarea cu BATC.....	15
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea si dispersia poluanților in mediu.....	58
9.1. Aer.....	58
9.2. Apa.....	58
9.3. Sol.....	58
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot.....	59
10.1. Aer.....	59
10.2. Apa.....	60
10.3. Sol.....	61
10.4. Zgomot.....	61
11. Gestiunea deșeurilor.....	62
11.1. Deșeuri generate, colectate.....	62
11.2. Deșeuri refolosite.....	64
11.3. Deșeuri comercializate.....	64
11.4. Depozitarea temporară și eliminarea deșeurilor.....	64
12. Intervenția rapidă, siguranța instalației.....	65
13. Monitorizare.....	66
13.1. Monitorizarea activitatii.....	66
13.2. Monitorizare apa-apa subterana.....	66
13.3.Monitorizare sol.....	68
13.4. Monitorizare deseuri.....	68
14. Raportari.....	68
15. Evidente.....	70
16. Obligatiile titularului activității.....	70
17. Managementul inchiderii instalației.....	73
18. Reexaminarea si actualizarea conditiilor de autorizare de catre autoritatea competenta.....	74
19. Glosar de termeni.....	75
20. Dispozitii finale.....	79





Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

I. DATE GENERALE

1.1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI

Numele: **S.C. FERMADOR SRL**

Adresa sediu social: Podu Iloaiei, strada Nationala, nr.1, jud. Iasi

Telefon: 0232/222111

Fax: 0232239248

E-mail: contact@fermador.ro

Cod inregistrare fiscala: RO6550631

Registrul comertului: J 22/2578/1994

1.2. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORUL INSTALATIEI

Numele: **S.C. FERMADOR SRL**

Adresa sediu social: Podu Iloaiei, strada Nationala, nr.1, jud. Iasi

Telefon: 0232/222111

Fax: 0232239248

E-mail: contact@fermador.ro

Cod inregistrare fiscala: RO6550631

Registrul comertului: J 22/2578/1994

1.3. OBIECTUL AUTORIZARII: cresterea intensiva a pasarilor

Capacitatea proiectata autorizata a instalatiilor: -8 hale de crestere pui carne, 40.000 de locuri/hala, 320.000locuri/serie, 6 serii/an, respectiv 1.920.000 locuri/an

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

1.5. PROPRIETARUL TERENULUI:

Suprafata de teren de 46127.12mp este detinuta in baza Contractului de vanzare-cumparare autentificat sub nr. 1228/14.07.2016 intre SC AVICOLA IASI SA si SC FERMADOR SRL Iasi.

1.6. AMPLASAMENTUL PREVAZUT PENTRU OPERARE:

Ferma de pasari 5-6 Razboieni, comuna Ion Neculce, judetul Iasi ce apartine SC FERMADOR SRL Iasi are urmatoarele vecinătăți :

- nord : teren agricol proprietate privata,
- sud : teren proprietate privata-locuinte si teren agricol
- est : teren proprietate privata-locinta, terenuri agricole
- vest :DS2 (2695/2) teren proprietate a fermei, teren proprietate privata-locuinte





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi



Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei de pasari 5-6 Razboieni sunt :

-47°22'09"-latitudine nordică

-27°05'03"- longitudine estică

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului fermei sunt :

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	637891.63	655327.39
2	637892.81	655330.37
3	637901.31	655327.00
4	637993.06	655564.63
5	637826.50	655629.25
6	637822.41	655630.97
7	637779.63	655484.88
8	637768.88	655455.88
9	637767.63	65452.56
10	637765.54	655450.14
11	637759.23	655433.62
12	637751.06	655412.19
13	637744.00	655391.69
14	637715.56	655400.75
15	637716.24	655403.45
16	637711.21	655405.11
17	637710.34	655402.64
18	637687.13	655410.38
19	637681.81	655408.06
20	637755.69	655380.38





Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

2. TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de SC FERMADOR SRL cu sediul in Podu Iloaici, strada Nationala nr.1, jud. Iasi, înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 3512/29.03.2018, 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, in temeiul 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 ;
- OUG nr.75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor;
- 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 Infiintarea "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]



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. MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- 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 cu modificările și completările ulterioare;
- 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 mediul de viață al populației;
- Legea Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

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

Cod CAEN REV.2(REV.1): creșterea pasărilor-cod CAEN 0147(0124); instalarea mașinilor și echipamentelor industriale cod CAEN 3320(3330);colectarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN 3811(9002*; 9003*); alte servicii de decontaminare cod CAEN 3900(9003*);comert cu ridicata al animalelor vii cod CAEN 4623(5123); comert cu ridicata al deșeurilor și resturilor cod CAEN 4677(5157);comert cu amanuntul al altor bunuri noi, în magazine specializate cod CAEN 4778(5248*); depozitari cod CAEN 5210(6312); manipulări cod CAEN 5224(6311); inchirierea și subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate cod CAEN 6820(7020); activități veterinare cod CAEN 7500(8520); activități generale de curățenie a clădirilor cod CAEN 8121(7470*);





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

-Conform HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului European 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluantilor Emiși și Transferați, activitățile se încadrează astfel:

Cod NOSE-P 109.3

Cod SNAP-2 09 02 02

Cod EPRTR 5.a. Instalatii pentru eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase

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.i - Managementul dejecțiilor animaliere – Găini ouătoare, SNAP 100507 – Laying hens

-1.A.4.c.i - Agricultură/Silvicultură/Pescuit – Surse staționare (încalzire hale pasari) -încalzirea hălelor de creștere a pasărilor – generatoare de aer cald ce utilizează drept combustibil gaz metan;

-1.A.2.g.vii-Trafic intern utilaje

Încadrarea în Anexa nr.1 la REGULAMENTUL (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluantilor Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE: 7(a) Creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură- Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

4.1. Pentru solicitarea autorizării integrate

- Formularul de solicitare, întocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificările și completările ulterioare
- Raportul de amplasament, întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării autorizației integrate de mediu,
- Certificat de înregistrare nr. 3577736/01.09.2017; certificat constatator nr.100993/30.08.2017, emise de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași
- Avizul de gospodărire a apelor nr.43/11.05.2017;
- Decizia etapei de încadrare nr.161/26.06.2017 emisă pentru “Modernizarea și extindere Ferma 5-6 creștere pasari”;
- Notificare privind respectarea legalității nr.8373/08.06.2017 emisă de Direcția de Sănătate Publică Iași;
- Proces verbal de constatare nr.8002/17.07.2018 pentru verificarea respectării condițiilor din decizia etapei de încadrare nr.241/26.10.2016 emisă pentru “Modernizarea și extindere Ferma 5-6 creștere pasari”;
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.503/30.03.2018;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 81/06.06.2018
- Autorizație DSVSA –Iași nr. 01/15.01.2018



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

- Contracte de furnizare fertilizant agricol nr.605/12.08.2016 incheiat cu SC AGRI PE SRL Botosani
- Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici nr.934/10.03.2016 incheiat cu SC TERMOSERV SALUB SA Tg. Frumos;
- Contract prestari servicii nr.1480/29.12.2017 incheiat cu SC MONDECO SRL Suceava;
- Contract de prestari servicii nr.26bis/12.02.2017 incheiat cu SC PROTAN SA Bucuresti;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr.U6025/02.03.2016, incheiat cu SC APAVITAL SA Iasi;
- Contract de furnizare gaze naturale nr.1001666633/01.03./2186, incheiat cu E. ON Energie Romania SA;
- Contract de furnizare energie electrica nr.1001666633/03.2016/2192, din data de 29.02.2016 incheiat cu E. ON Energie Romania SA;
- Proces verbal nr.8000/17.07.2018 –sedinta dezbateri publica
- Documente privind mediatizarea solicitării și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Documente privind achitarea tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu(chitanta nr.47482/29.03.2018 si nr.49448/19.07.2018 pentru suma de 1000 lei si suma de 5000lei) ;

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 poluarilor 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.





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

- 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. Titularul/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/Operatorul activitatii va stabili proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate personalului desemnat cu atribuții in domeniul protectiei mediului

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Tipuri de materii prime si materiale auxiliare utilizate

Materii prime corespunzator capacitatii proiectate sunt:

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe serie	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi (36g)	Buc	320.000	1.920.000
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t	1.567*	9.402*
3	Acidifianti	l	900	5400
4	Apa potabila pentru adapare	Mc	2.950	17.700
5	Vitamine	l	33,5	201
6	Vaccinuri	flacoane	540	3.240
7	Antibiotice	kg	420	2.520
8	Probiotice	l	68	408

Materialele auxiliare corespunzator capacitatii proiectate sunt :

Nr. crt	Denumirea materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea pe ciclu	Cantitatea anuala
1	Apa potabila	mc	96	693
	-igienizari incinte tehnologice si trotuare			
2	-filtru sanitar si consum menajer	kg	30	180
	Dezinfectanti			
3	Detergenti biodegradabili	kg	50	300





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

4	Motorina	t	---	6
5	Paie (talas)	t	45	270

Activitatea Fermei 5-6 Razboieni ce apartine FERMADOR SRL Iasi se incadreaza in domeniul agriculturii respectiv cresterea pasarilor , este un proces ce se desfasoara in flux continuu, 6 serii crestere cu durata de 60 zile, timp de 365 zile/an, 24 h/zi ca urmare a specificului de activitate si consta in urmatoarele etape:

-preluarea puilor de o zi de la statia de incubatie si asigurarea transportului in custi in ferma;

-cresterea si intretinerea puilor de carne- la sol, prin asigurarea necesarului de hrana, apa potabila si a conditiilor de microclimat in hale;

-depopularea si livrarea puilor de carne la greutatea de cca 2,3-2,6 kg in vederea abatorizarii, transportul realizandu-se in containere.

Activitatea desfasurata in cadrul fermei de pasari 5-6 consta in urmatoarele faze de lucru:

- Prepararea halelor in vederea popularii- vid sanitar

Ferma este structurata pe 8 hale de crestere a puilor de carne la sol, a caror capacitate de populare este **320.000 locuri/serie**.

Halele sunt cladiri monocompartimentate cu camera tehnica pe un capat, prevazut cu un hol de acces, tablou electric, instalatie de automatizare pentru urmarirea parametrilor de temperatura, umiditate, hranire, adapare, iluminat. Pe capatul opus camerei tehnice se afla centrala de ventilatie, lateral halele sunt prevazute cu un sistem de admisie aer prin ferestre laterale si un sistem de racire tip fagure.

Capacitatea maxima de crestere este de 40.000locuri/serie/hala, 320.000 locuri/serie/ferma, 1.920.000 locuri/an.

La finalul ciclului de crestere halele sunt depopulate si pregatite in vederea realizarii igienizarii acestora. Patul anterior, uscat - paie, dejectii, urme de furaje, este evacuat mecanic in vederea transportului la platforma de esorare ce deserveste Ferma de reproducie nr.9 Razboieni.

Dupa evacuarea patului epuizat, urmeaza spalarea incintei cu apa potabila rece si substante tensioactive eficiente in solutii diluate, cu pompa de apa sub presiune Karcher, dezinfectie cu solutii diluate dezinfectante, substante cu actiune virucida, bactericida si fungicida prin termonebulizare.

Substantele utilizate in procesul de spalare sunt urmatoarele :

-CID 20: dezinfectant

-CID 2000, DM CID S-dezinfectanti utilizati pentru coloanele de apa

-Virocid, Virkon- dezinfectant echipamente si hale

Halele sunt tinute inchise timp de 3 zile dupa care sunt tratate cu solutii dezinfectante, urmand apoi ca peretii sa fie varuiti, halele fiind inchise pe o durata de 3 zile.

Pentru dezinfectia asternutului, a tavitelor si a acesului in hale se foloseste o solutie diluata de dezinfectant.

Substantele utilizate ca dezinfectanti sunt aprobate de catre institutiile abilitate in acest domeniu din tara in ceea ce priveste toxicitatea si impactul produs asupra mediului.

Durata de realizare a vidului sanitar este de cca 18-20 zile.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

In baza controlului efectuat de catre DSVSA Iasi in vederea obtinerii avizului de populare se realizeaza un nou asternut din paie cu grosime de 5-8cm in vederea cresterii unei noi serii de pui.

- Popularea hanelor

Puii de o zi de cca 35-42g de la statia de incubatie proprie sunt transportati in custi, hanele fiind pregatite din punct de vedere al asigurarii conditiilor de climatizare, a hranei si apei potabile ce asigura cresterea in greutate a acestora pana la 2,3-2,6kg.

In perioada de crestere puii sunt supusi unor tratamente cu vaccinuri, medicamente si vitamine pentru prevenirea bolilor specifice.

Cresterea puilor se realizeaza la sol la lumina artificiala- 3 linii/hala.

- Asigurarea hranei, apei potabile

Hrana este asigurata de la societati specializate, in baza contractelor incheiate constand dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportata cu autobuncarul si descarcat pneumatic in cele 2 buncare de furaje cu V=22mc/buc aferente fiecarei hale de crestere.

Fiecare hala este dotata cu cate 4 linii de hranire la sol, furajarea facandu-se in circuit inchis hrana fiind preluata cu ajutorul unui transportor spiromatic din buncarele exterioare in buncarele interioare ale fiecarei linii de hranire. Liniile de furajare sunt dotate cu 150 hranitori suspendate- dispozitiv de anticatarare pasari, dispozitiv de ridicare linii.

Sistemul de furajare este controlat prin senzori in ceea ce priveste cantitatea de furaje corespunzator varstei puilor precum si alimentarea permanenta a acestuia in conditiile golirii hranitorilor.

Regimul de furajare la discretie (ad libitum) asigura necesarul de hrana potrivit varstei pasarilor asigurand si reducerea pierderilor de hrana datorita sistemului automat de alimentare.

Fiecare hala este dotata cu cate 8 linii de adapare/hala acestea fiind prevazute cu cate 288 picuratori cu cupe pe linie, ce asigura deschiderea unui niplu la atingerea cu ciocul de catre pui, fiind prevazute cu sistem de recuperare a pierderilor de apa, racordate la rețeaua de alimentare cu apa din cadrul fiecarei hale.

In vederea atingerii greutatii de 2,3-2,6kg/pui de carne crescuti la sol sunt necesare 1,8-2,2 kg furaj/kg si 3,8-4,1 apa /kg, ceea ce asigura o crestere medie in greutate de 58 g/zi.

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de 2,3-2,6 kg, iar cca 18 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pasari de carne pe an, ferma functionand pe principiul «totul plin, totul gol».

La finalul ciclului de crestere, puii sunt transportati spre abatorul ce apartine societatii.

- Asigurarea microclimatului

Asigurarea temperaturii optime in hale pentru cresterea pasarilor se realizeaza prin dotarea hanelor cu aeroterme-4 buc/hala ce functioneaza pe gaz metan.

Gazele arse cu temperatura ridicata din aeroterme ce constituie agentul termic de producere a aerului cald sunt evacuate in incinta hanelor de crestere formand un sistem tip tunel de incalzire a halei.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Halele de crestere sunt prevazute cu sistem de exhaustare tip tunel prevazut cu ventilatoare, ce consta din :

-12 ventilatoare situate pe capat cu $Daer=41.000Nmc/h/buc$

-6 ventilatoare situate pe coama cu $Daer=12.000Nmc/h/buc$

$Daer\ total=564.000Nmc/h$

Admisia aerului este realizata prin ferestre laterale- 76 clapete admisie mici si 16 clapete admise mari pe fiecare hala fiind prevăzuta cu instalații de răcire tip Pad Cooling-2 buc/hala pentru sezonul cald. Sistemul de răcire tip fagure asigură o scădere a temperaturii din hale, prin intermediul unei pompe care recircula apa.

Debitul de aer vehiculat în cazul unei hale din ferma avicolă asigura un debit de 5,3 Nmc/h/kg carne pasare in viu, comparativ cu limita BAT de 3,6 Nmc/h/kg carne pasare in viu.

Functionarea sistemului de microclimat este automatizat asigurand conditiile de temperatura si umiditate in halele de crestere.

- Depopularea si livrarea puilor de carne

La atingerea greutatii de 2,3-2,6kg, la sfarsitul ciclului de crestere de 42 de zile, puii de carne sunt transportati spre abatorizare la abatorul propriu, in custi.

Patul epuizat cu continut de paie, dejectii si hrana este indepartat la finalul ciclurilor de crestere si transportat la platforma de esorare dejectii din cadrul Fermei noua de reproducie ce apartine societatii.

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 gospodarie a apelor nr. 81/06.06.2018 , 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 alimentare cu apa a fermei de crestere pasari 5-6 este asigurata prin intermediul unui bransament de PEHD PN 10De 63mm realizat la rețeaua publica de distributie a apei, PEHD De 110mm existenta in zona, conform contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr.U6025/02.03.2016 si act aditional nr.5/22.11.2017, incheiat cu SC APAVITAL SA Iasi.





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Volumul de apă maxim utilizat în cadrul fermei este:

- scopuri tehnologice și anume adaparea efectivului de pasari – 76.96mc/zi
- scopuri tehnologice pentru igienizari – 2,848mc/zi
- scopuri menajere- 0.936mc/zi

Consumul total de apă potabilă în cazul fermei avicole 5-6 Razboieni estimat a se realiza în cursul unui an este de 18.573mc/an, din care pentru adaptat 17.700mc- respectiv 9.67 l/ pasare/an, încadrându-se în limitele BAT recomandate 4,5-11 l/pasare/an.

Foraje de observatie

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane, care pot fi afectate de activitatea de crestere a pasarilor, titularul va echipa putul forat existent, în vederea asigurarii conditiilor de prelevare probe de apă pentru analiza

7.1.2. Cerinte BAT privind utilizarea eficienta a apei

Cerinta caracteristica BAT	Modul de aplicare la operator	Persoana responsabila de aplicare	Observatii
Masurarea și înregistrarea consumului lunar	Masurare cu apometru Evidenta scrisa a consumului lunar	Sef ferma	Raportare lunara a consumului la responsabilul cu protectia mediului la nivel de societate
Curatarea adaposturilor cu jet de apă sub presiune	Se aplica, prin utilizarea pompelor de înalta presiune, în perioada de igienizare a halelor, după evacuarea uscata a patului epuizat	Sef ferma	-
Calibrarea regulata a instalatiilor de adapare a pasarilor	La revizia instalatiei	Sef ferma	Se va specifica în planul de revizii și reparatii a instalatiilor.
Detectarea și repararea scurgerilor de apă	În cazul aparitiei	Sef ferma	Este instiintata persoana autorizata în vederea interventiei operative.

7.1.3. Evacuarea apelor uzate și pluviale





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Apele uzate menajere provenite de la birouri și de la filtrul sanitar sunt dirijate gravitațional printr-o rețea de canalizare realizată din conducte PVC KG Dn 110mm, L=75m într-un camin de vizitare de pe rețeaua internă de canalizare ape tehnologice, cu descarcare în stația de pompare SPAU.

Apelor uzate tehnologice din perioada vidului sanitar sunt colectate gravitațional prin conducte din PVC KG Dn 250mm, L=300m, cu descarcare în stația de pompare ape uzate SPAU, unde sunt refulate și apele uzate provenite din cadrul Fermei de creștere pasari 7-8.

Stația de pompare ape uzate SPAU, cu un volum de colectare $V=6\text{mc}$, este echipată cu o pompa submersibilă, cu tocat, tip Pentax cu $Q=50-360\text{l/min}$, $H=52.7-15\text{mCA}$.

Stația de pompare SPAU descarcă apele uzate prin intermediul unei conducte de refulare din PEHD PN 10 De 75mm într-un camin de vizitare de pe rețeaua publică de canalizare existentă în zonă, administrată de SC APAVITAL SA Iasi.

Apele pluviale cu un debit de 340l/s, preluate de pe suprafețele construite și betonate din incinta fermei, sunt dirijate prin rigole către terenurile agricole limitrofe cu infiltrare în sol și încadrarea principalilor indicatori în prevederile HG 352/2005, NTPA 001/2002.

7.1.4. Ape subterane

Pentru protecția apelor subterane se vor aplica următoarele măsuri:

- respectarea instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă și a programului de instruire a personalului;
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de aducțiune, folosire și evacuare a apelor în conformitate cu regulamentul de exploatare;
- desfășurarea în condiții optime a activității, pentru a reduce la minimum pierderile tehnologice și a utiliza eficient resursa de apă;
- realizarea unui program anual de revizie a instalațiilor, traseelor de transport și stocare a apei potabile și a apei uzate; respectarea acestui program, luarea măsurilor care se impun în urma reviziilor;
- eliminarea sau valorificarea ritmică a deșeurilor și a apelor uzate vidanțate, conform programului stabilit, pentru a nu se depăși capacitatea de stocare și consemnarea în scris a acestor operații.

Nu este permisă evacuarea necontrolată a apelor uzate menajere/ tehnologice, stocate temporar în bazinele vidanțabile, pe terenurile din vecinătate, iazuri sau alte amplasamente.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1. Energia termică

Agentul termic necesar asigurării microclimatului în halele de creștere de 34-18°C, la începutul și pe parcursul ciclului de creștere, este asigurat prin intermediul aerotermelor-4buc/hala, ce utilizează drept combustibil gazul metan.

Gazele arse provenite din arderea gazului metan în aeroterme sunt evacuate în incinta halelor și eliminate prin sistemul de ventilație.

Apa caldă și agentul termic necesar încălzirii spațiilor de la filtrul sanitar sunt produse prin intermediul unei centrale termice cu $P=35\text{kW/buc}$ din dotarea filtrului ce utilizează drept combustibil gazul metan.





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

Consumul de energie termica pentru Ferma de pasari 5-6 -pasari de carne la sol este de 1.370Mwh/an, ceea ce corespunde la un consum de 16,98wh/pasare/zi, față de limita BAT de 13-20wh/pasare/zi.

7.2.2. Energie Electrica

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

Eficiența energetică

Obligații ale titularului privind conformarea cu cerințele BAT de utilizare eficienta energiei termice si electrice :

- 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 halelor in anotimpul rece;
- Iluminarea spatiilor cu sisteme ce asigura consum mic de energie;
- Reducerea consumului de energie prin utilizarea cu precadere a ventilației naturale. Folosirea ventilației 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 se face din rețeaua existentă în zona, pe baza de contract.

7.4. Energia electrica este asigurata din rețeaua existent în zona iar ca sursa de rezerva societatea are un generator cu funcționare pe motorina

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE

Activitatea în ferma 5-6 Razboieni se desfășoară pe o suprafață totală de teren de 46127,12mp, teren proprietate a societății FERMADOR SRL detinut în baza CVC autentificat sub nr.1228/14.07.2016 și este constituită din:

-construcții industriale – hale de creștere cu o suprafață construită de 18.468.59mp,

Hala modernizata	Constructii anterioare	Suprafata mp	Spatiu de unire mp	Suprafata totala mp
Hala H1	C1	1090,62	141	2.319,85
	C34	1088,23		
Hala H2	C5	1080,57	141	2310,41
	C30	1088,84		
Hala H3	C8	1086,31	141	2.310,31





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	C28	1083		
Hala H4	C13	1081,26	141	2.307,18
	C24	1084,92		
Hala H5	C35	1080,67	141	2.304,77
	C62	1083,1		
Hala H6	C39	1080,68	141	2.310,46
	C58	1088,78		
Hala H7	C42	1079,84	141	2.302,83
	C56	1081,99		
Hala H8	C45	1081,71	141	2.302,78
	C52	1080,07		

- cai de acces, platforme betonate, rețele hidroedilitare -21.000,53 mp
- spații verzi -981 mp

Dotările aferentei unei hale sunt:

Nr. crt.	Echipamente din dotarea halelor		Numar buc
1	Sistem de furajare	- Linie de furajare	4 buc
		- hranitori	150 buc
		- motoreductor transportor	1 buc
		- limitator motoreductor	1 buc
		- buncar alimentator linii	4 buc
		- limitator buncar	4 buc
2	Sistem de adapare	- Linie de apă cu final de linie fata si spate	8 buc
		- cupe recuperatoare pentru apă	288 buc
		- reglatoare dublu corti duble, pentru reglarea apei	8 buc
3	Ventilatoare	Daer=41.000Nmc/h pe capat- ventilatie tip tunel	12 buc
		Daer=12.000Nmc/h pe coama	6 buc
4	Aeroterme ce functioneaza pe gaz metan		4 buc
5	Instalatie racire Pad cooling		2 buc
6	Iluminat	- lămpi	70 buc
7	Calculator hală		1 buc
8	Dozator medicamente		1 buc
9	Apometru apă		1 buc
10	Tablou electric		1 buc
11	Motor admisii		1 buc
12	Clapete admisie aer		76 buc mici
			16 buc mari





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Ferma 5-6 Razboieni - Punct de lucru ce aparține SC FERMADOR SRL Iasi, judetul Iasi are următoarele vecinătăți :

- nord : teren agricol proprietate privata,
- sud : teren proprietate privata-locuinte si teren agricol
- est : teren proprietate privata-locinta, terenuri agricole
- vest :DS2 (2695/2) teren proprietate a fermei, teren proprietate privata-locuinte

Capacitatea proiectata autorizata a instalatiilor: -8 hale de crestere pui carne, 40.000 de locuri/hala, 320.000locuri/serie, 6 serii/an, respectiv 1.920.000 locuri/an

Funcționalul actualei ferme, a fost realizat pe amplasamentul unei ferme de pasari si se supune reglementarilor impuse prin Legea 204/2008, in ceea ce priveste protejarea exploatatiilor agricole ce au functionat anterior avand ca destinatie - ferme zootehnice.

Conform Certificatului constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului Iasi nr. 3577736/01.09.2017 activitatea desfasurata in cadrul Punctului de lucru consta în:

cresterea pasarilor-cod CAEN 0147(0124); instalarea masinilor si echipamentelor industriale cod CAEN 3320(3330);colectarea deseurilor nepericuloase cod CAEN 3811(9002*; 9003*); alte servicii de decontaminare cod CAEN 3900(9003*);comert cu ridicata al animalelor vii cod CAEN 4623(5123); comert cu ridicata al deseurilor si resturilor cod CAEN 4677(5157);comert cu amanuntul al altor bunuri noi, in magazine specializate cod CAEN 4778(5248*); depozitari cod CAEN 5210(6312); manipulari cod CAEN 5224(6311); inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate cod CAEN 6820(7020); activitati veterinare cod CAEN 7500(8520); activitati generale de curatenie a cladirilor cod CAEN 8121(7470*); Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN 3821(9002);

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 capacitatea proiectata sunt:

Materii prime corespunzator capacitatii proiectate sunt:

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe serie	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi (36g)	Buc	320.000	1.920.000
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t	1.567*	9.402*
3	Acidifianti	l	900	5400
4	Apa potabila pentru	Mc	2.950	17.700



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

	adapare			
5	Vitamine	1	33,5	201
6	Vaccinuri	flacoane	540	3.240
7	Antibiotice	kg	420	2.520
8	Probiotice	1	68	408

Materialele auxiliare corespunzator capacitatii proiectate sunt :

Nr. crt	Denumirea materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea pe ciclu	Cantitatea anuala
1	Apa potabila	mc		
	-igienizari incinte tehnologice si trotuare		96	693
	-filtru sanitar si consum menajer		30	180
2	Dezinfectanti	kg	316,6	1900
3	Detergenti biodegradabili	kg	50	300
4	Motorina	t	---	6
5	Paie (talas)	t	45	270

Activitatea Fermei 5-6 Razboieni ce apartine FERMADOR SRL Iasi se incadreaza in domeniul agriculturii respectiv cresterea pasarilor si consta in urmatoarele etape:

- pregatirea halelor in vederea popularii –vid sanitar
- popularea halelor cu pui de o zi
- asigurarea hranei, apei potabile
- asigurarea microclimatului
- depopularea si livrarea puilor de carne

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

- *puii de o zi*: sunt adusi de la statia de incubatie proprie(sau de la teri) la greutatea de cca. 36-42 grame, transportati in custi, in conditii de siguranta in vederea popularii halelor, la inceputul unui ciclu de productie;

- *furajele combinate, acidifianti*: aprovizionarea se realizeaza de la societati abilitate, transportate cu mijloacelor auto in vederea alimentarii buncarelor de stocare exterioare aferente halelor prin transport pneumatic;

- *medicamente, vitamine, vaccinuri*: sunt achizitionate de la firme autorizate in comercializarea acestor produse si utilizate sub stricta supraveghere a specialistilor veterinari, depozitate in spatii asigurate.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- *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 pentru eliminare prin incineratorul propriu existent pe amplasamentul limitrof fermei 7-8.

Dejectiile (patul epuizat) rezultate dupa depopularea hanelor de crestere sunt preluate direct de catre SC AGRI PE SRL Botosani in baza contract nr.605/12.08.2016, 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 vecinatatea fermei nr.9 (de Reproductie). Spatiul (platforma) de depozitare dejectii, cuprinsa in autoritatea integrate de mediu emisa pentru ferma de reproducție Ra-boieni (ferma nr.9) are o suprafata de $S=500mp$, este inchis pe trei laturi cu pereti cu $H=3m$, betonat, prevăzut cu rigola si baza de preluare leviat pana la evacuarea de pe incinta. Spatiu are o capacitate de depozitare de 1200mc si asigura conditii de depozitare pentru toate fermele de pe platoul Ra-boieni.

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.

Conformarea cu BATC a instalatiei de crestere pui de carne

1.1. Sisteme de management de mediu

Tabel 1: Analiza conformarii cu prevederile BAT 1

Index	Prevederi BAT 1	Analiza conformarii/Descrierea situatiei existente in 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 <i>încorporează toate caracteristicile următoare:</i>	
	1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Toate planurile, programele și procedurile sunt supuse aprobării directe a conducerii unitatii
	2. definirea de către conducere a unei politici de	Politica de mediu a unitatii este orientata spre imbunatatirea continua a





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

	mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	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 substantelor periculoase - managementul deseurilor; -obligatiile lucratorilor in domeniul protectiei mediului -procedura de sistem Monitorizare si Masurare -procedura de sistem pentru identificarea si evaluarea aspectelor de mediu
	4.punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i)garantării conformității cu legislația in domeniul mediului;	Punerea in aplicare a procedurilor mentionate este coordonata si controlata de catre responsabilul de mediu din cadrul societatii
	5.verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (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); (b) măsurilor corective și preventive;	Responsabilul de mediu din cadrul societatii controleaza si coordoneaza implementarea procedurilor de mediu, acordind atentie speciala respectarii prevederilor autorizatiei integrate de mediu indeosebi monitorizarii/raportarii si pastrarii evidentelor dar si auditarii interne sau externe .



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

	(c) păstrării evidențelor; (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;	
	6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;	Conducerea unitatii este permanent informata asupra rezultatelor aplicarii procedurilor si aproba direct masurile si planurile pentru imbunatatirea performantelor
	7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;	Societatea este permanent preocupata de imbunatatirea conditiilor de mediu prin adoptarea tehnicilor moderne si performante
	8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defaectare 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 defaectare a instalatiei au fost luate in considerare de la etapa de autorizare si pina in prezent.
	9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).	Evaluările sectoriale comparative se realizeaza 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);	Unitatea are întocmit si pune in aplicare un plan de gestionare a zgomotului
	11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).	Unitatea are întocmit si pune in aplicare un plan de gestionare a mirosului

Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate

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





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului

1.2. Buna organizare interna

Tabel 2: Analiza conformarii 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	
Inde x	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	<p><u>Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților</u> pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> — a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); — a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; — a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); — a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; — a preveni contaminarea apelor. 	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	<p>Amenajarea spațială a activităților pe amplasament a avut în vedere reducerea distanțelor și a numărului de transporturi necesare și evitarea pe cât posibil, a apropierii față de receptorii sensibili.</p> <p>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.</p>
b.	<p>Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> — reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; 	General aplicabilă.	<p>Personalul este instruit pentru exploatarea instalațiilor de alimentare, adapare mecanizată a puilor și de exploatare a instalațiilor/aerotermelelor, de gestionare a patului</p>





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

	<ul style="list-style-type: none"> —transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; — planificarea activităților; —planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; —repararea și întreținerea echipamentelor. 		<p>epuizat/dejecțiilor, de intervenție în caz de poluare accidentală</p> <p>Seful fermei răspunde de instruirea angajaților cu privire la normele de protecție a mediului/muncii.</p> <p>-Există program de întreținere a instalațiilor care prevede măsurile curente și planificate de întreținere a utilajelor, curățirea periodică a halelor și igienizarea 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; —planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea 	General aplicabilă.	<p>Au fost depuse o dată cu solicitarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; -Plan de situație care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă ;





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

	<p>necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);</p> <p>— <u>echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare</u> (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</p>		<p>-Pe amplasamentul autorizat sunt amenajari specifice (platforme betonate cu sant de garda/basa) pentru a preveni producerea si propagarea unor poluari accidentale si/sau pentru indepartarea, fara consecinte semnificative asupra mediului, a scurgerilor care ar putea produce o poluare.</p>
d.	<p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <p>—depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</p> <p>—pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;</p> <p>—sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</p> <p>—sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</p> <p>—silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);</p> <p>—sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).</p> <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p>	General aplicabilă.	<p>Echipamentele si structurile sunt permanent inspectate, iar defectiunile se remedieaza imediat de catre personalul fermei angajat in acest scop (mecanici, electricieni).</p> <p>Exista un "Program de intretinere a instalatiilor" care prevede masurile curente si planificate de intretinere a utilajelor, curatirea periodica a halelor si igienizare a acestora intre ciclurile de productie.</p>
e.	<p>Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	General aplicabilă.	<p>Cadavrele de pasari sunt colectate zilnic/de mai multe ori pe zi, daca este cazul, in saci de plastic si stocate in spatiul frigorific special amenajat</p>





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

				pina la preluarea de catre unitatea care le elimina/valorifica.
--	--	--	--	---

1.3. Managementul nutritional

Tabel 2: Analiza conformarii 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 conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate		
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 recomandarile privind furajele. Analiza conformarii cu prevederile irpp_bref_0703 pentru tehnici de nutritie este prezentata in tabelul 13 din sectiunea "4.2.2.Nutritie" a solicitarii. Continutul de proteina cruda tine cont de cerinta rasei-a hibridului ROSS 308, diferiteiate pe faze in functie de greutate
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea	General aplicabilă.		Puii sunt hraniti



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.		dupa retete diferite pe faze de crestere in functie de greutatea corporala: starter, crestere I, crestere II, si finisare. Se utilizeaza nutret combinat pe baza de griu si porumb, faina de soia, srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu, alte microelemente. Analiza conformarii cu prevederile irpp_bref_0703 pentru tehnici de nutritie este prezentata in tabelul 13 din sectiunea "4.2.2.Nutritie" a solicitarii.
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 cantitati foarte mici de aminoacizi sintetici, astfel incat sa nu existe nicio diferenta in profilul amoniacizilor.
d	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	General aplicabilă.	Se utilizeaza aditivi furajeri; hrana este apropiata de necesarul animalului la diferite etape de



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		productie, reducind astfel excretia de nutrient la dejectii
--	--	---

Tabel 4: Analiza conformarii 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.			
Index	Tehnica	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
a	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	Pasarile sunt hranite dupa rețete diferite pe faze de crestere in functie 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 animaleiere 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





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

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





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			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 în 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>

1.5. Emisii provenite din ape uzate

Tabel 6: Analiza conformării cu prevederile BAT6

Index	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
	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Menținerea 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.





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			Spalarea se realizeaza cu apa la presiune ridicata.
c	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente.	<p>Apele uzate menajere si tehnologice sunt transferate prin sistemul de canalizare constind din conducte subterane la bazinul de stocare/pompare, fara posibilitatea de contact cu apele meteorice.</p> <p>Integritatea sistemului de canalizare este asigurata de inspectiile periodice si de vizualizarea nivelului apelor uzate din bazinul de stocare/pompare.</p> <p>Apele meteorice sunt colectate prin rigole perimetrare cu debusare pe terenurilor invecinate</p>

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	



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

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, către bazinul betonate de stocare/pompare.
b	Epurarea apelor uzate.	General aplicabilă.	Apele uzate din bazinul de stocare sunt pompate periodic în canalizare către o stație de epurare autorizată pe baza de contract (stația de epurare Tg. Frumos)
c	Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.	Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit.	Apele uzate de la spalarea halelor (după evacuarea uscată a asternutului) sunt transportate prin pompare la stația de epurare Tg. Frumos

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	



**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

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 combustibil gaz metan 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 plafoanelor adăposturilor pentru animale.	Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația eficient. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor	Plafoanele si pereti adăposturilor sunt prevazute cu hidroizolatie si termoizolatie
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	General aplicabilă.	Instalatia de iluminat este formata din becuri cu LED, cu consum redus de energie electrica care asigura intensitatea luminoasa necesara
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	<i>Este utilizat sistemul aer-apa</i>





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

		mare de teren.	
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. În instalațiile destinate porcilor, aceasta ar putea să nu fie aplicabilă: —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. În instalațiile avicole, aceasta poate să nu fie aplicabilă:	<i>Nu este cazul</i>



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

		<p>—în cursul etapei inițiale de creștere, cu excepția producției de rațe;</p> <p>—din cauza unor condiții climatice extreme.</p>	
--	--	---	--

1.7. Emisii de zgomot

Tabel 9: Analiza conformarii cu prevederile BAT9

Index	BAT9	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in 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> <ul style="list-style-type: none">(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.		<p>Societatea dispune de un plan de gestionare a zgomotului pe care îl va pune în aplicare și care va face parte din sistemul de management de mediu</p>

Tabel 10: Analiza conformarii cu prevederile BAT10



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	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 conformarii/ 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 pasari, tehnica este aplicabilă
b	Amplasarea echipamentelor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor; (iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se	În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive.	Fiind amplasată pe o fostă fermă de pasari, amenajarea spațială a activităților a avut în vedere, în limita posibilităților, mărirea distanței dintre echipamentele generatoare de zgomot și receptorii sensibili Organizarea activităților pe amplasament și în afara acestuia se face ținând

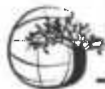




Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

		reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.		cont de condițiile climatice existente si de intervalul din zi, astfel incat disconfortul fonic sa fie minim.
c	Măsuri operaționale	Acestea includ măsuri cum ar fi: (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (v) operarea	General aplicabilă.	Sunt aplicate masuri operationale menite sa reduca nivelul de zgomot atunci cind este generat (de ex. inchiderea usilor si clapetilor in timpul spalarii halelor cu apa sub presiune), planificarea activitatilor generatoare de zgomot in afara weekend-ului si a orelor de noapte/de odihna, s.a.





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

		<p>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>		
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</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>



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		distribuire a hranei).		
e	Echipamente de control al zgomotului.	Acestea includ: (i)reductoare de zgomot; (ii)izolarea surselor de vibrații; (iii)amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv)izolarea fonică a clădirilor.	Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță. Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomote și care împiedică curățarea eficace a instalației.	Nu sunt aplicabile în hale din motive de biosecuritate
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.	Nu este cazul

1.8. Emisii de pulberi

Tabel 11: Analiza conformarii 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 conformarii/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:		





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

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 utilizeaza rumeguș sau paie taiate la dimensiunea optima tinind cont de confortul puilor si 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 mâna);	General aplicabilă.	Asternutul proaspăt se preseaza manual
	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 utilizeaza furaje cu granulatii care sa 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 cind este posibil, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce pentru a scadea intensitatea zgomotului
b	Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:		
	1. ceață de apă;	Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în	Se aplica La fiecare hala este o instalatie de racire/umidificare,





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

		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 ridicate de amoniac.	prin care se realizează reducerea emisiilor de pulberi în interiorul halei. Umidificarea se utilizează și în perioade de igienizare după evacuarea asternutului pentru evitarea generării pulberilor
	2. pulverizarea cu ulei;	Aplicabilă numai instalațiilor avicole în care trăiesc păsări având peste 21 de zile. Aplicabilitatea în cazul instalațiilor destinate găinilor ouătoare poate să fie limitată din cauza riscului de contaminare a echipamentului prezent în cuști.	Nu se aplica în ferma
	3. ionizare.	Este posibil nu fie aplicabilă instalațiilor pentru porcine sau instalațiilor avicole existente din motive tehnice și/ sau economice.	Nu se aplica în ferma
c	Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:		
	1. captator de apă;	Aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel.	Nu se aplica în ferma
	2. filtru uscat;	Aplicabilă numai instalațiilor avicole cu	Nu se aplica în ferma





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

		un sistem de ventilație de tip tunel.	
	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 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

Tabel 12: Analiza conformarii cu prevederile BAT12

Index	BAT12	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in 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 pe care îl va pune în aplicare și care va face parte din sistemul de management de mediu</p>

Tabel 13: Analiza conformarii cu prevederile BAT13



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformarii/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	Ferma existentă (este pe amplasamentul unei foste ferme de pasari)
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 condiții aerobe în sistemele cu așternut.	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 adăposturi decat cele pentru cresterea “la sol”





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

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">— creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (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;— alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.	Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.	Sunt aplicabile următoarele tehnici pentru evacuarea aerului din adăposturi: 1. creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare; 2. acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a peretilor pentru a devia aerul evacuat către sol.
d	<p>Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);2. biofiltru;3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.	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	Nu se aplica in ferma





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		<p>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.	<p>Se utilizează <u>platforma betonată</u>, <u>aparținând Fermei de reproducție (F9)</u>, <u>pentru depozitarea dejecțiilor cu S=500mp</u>, cu Vutil=1200mc.</p> <p>Platforma este amplasată în vecinătatea fermei de reproducție(F9) departe de zona locuința, asigurându-se astfel distanța față de aceasta și față de direcția predominantă a</p>





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			vintului
	3.reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	General aplicabilă.	Nu este cazul
f	Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăstierii 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.	<u>Se utilizeaza platforma betonata de la ferma de reproductie (F9)</u>
	3. fermentarea anaerobă.	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.b.	Nu este cazul
g	<u>Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăstierea pe sol a dejecțiilor</u> sau a unei combinații a acestora:		
	1.împrăstierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăstierea pe sol a dejecțiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 21.b, BAT 21.c sau BAT 21.d.	Se aplica de catre contractantul patului epuizat
	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



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

Tabel 14: Analiza conformarii cu prevederile BAT14

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 conformarii/ Descrierea situatiei existente in 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 in cazul in care au loc adaugari frecvente la gramada
c	Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.	General aplicabilă.	<u>Se utilizeaza platforma betonata aferenta fermei de reproducție (F9)</u>

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.		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma	
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.	General aplicabilă	Nu este cazul



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

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>	Se utilizează platforma betonată aferentă fermei de reproducție (F9)
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>	Se utilizează platforma betonată aferentă fermei de reproducție (F9) care are capacitatea necesară
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

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;	Aplicabilă numai în cazul în care: —este necesară reducerea cantității de azot și fosfor din cauza terenului disponibil limitat pentru	Nu este cazul





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

	<ul style="list-style-type: none">— separare prin site;— filtru-presă.	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.	
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 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.	Nu este cazul
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	<u>Se utilizeaza</u>



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		<p>care:</p> <ul style="list-style-type: none"> —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. 	<p><u>platforma betonata, aferenta fermei de reproducție (F9)</u></p>
--	--	---	---

1.12. Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

Tabel 17: Analiza conformarii cu prevederile BAT20

	<p>BAT 20.</p> <p>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.</p>	<p>Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma</p>
Index	Tehnica	
a	<p>Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <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. 	<p>Terenurile de fertilizat cu fertilizatori organici sunt evaluate periodic prin Studii agrochimice si pedologice, pe baza carora se intocmesc anual Planurile de fertilizare de catre contractant</p>
b	<p>Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <p>1.zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</p>	<p>Sunt mentinute distante suficiente intre terenurile fertilizate si zonele de risc de scurgere sau proprietarii invecinati</p>



**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Iasi**

	2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile).	
c	<p>Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <ol style="list-style-type: none">1.terenul este inundat saturat de apa, 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 imprastieri pe sol ale dejecțiilor animaliere atunci cind condițiile climatice nu sunt favorabile de aceea este utilizata amenajata situata in vecinatatea fermei de reproducție(F9)
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.	Frecventa si cantitatea de dejectii aplicata sunt stabilite prin Planul de fertilizare. Functie de culturile planificate si continutul de nutrienti in sol, Planul stabileste cantitatea aplicabila 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 împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.	Terenurile pe care sunt 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 vecinatatea fermei de reproducție(F9) a fost amenajat o data cu amenajarea platformei. Incarcarea dejectiilor in mijloacele auto este



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

		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.	Înainte de fiecare împrăștiere, utilajele sunt verificate, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.

Tabel 18: Analiza conformării 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 <i>cât mai repede posibil.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Descriere	Aplicabilitate	
	<p>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 de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere <u>sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.</u></p> <p>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.</p>	<p><i>Nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării. Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de 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.</i></p>	Operatorul care preia dejecțiile pe baza de contract va asigura echipamentele necesare corespunzătoare pentru respectarea condițiilor BAT privind încorporarea acestor dejecții în sol





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

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

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

1.13. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de process

Tabel 19. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat

Index	Tehnici	Frecventa	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
	BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.			
a	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	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 azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor
b	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.			Nu este cazul



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

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 bilanșului 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 activitatea din 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 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.	sau



**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Iasi**

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 conformarii/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Descriere	Aplicabilitate	
	<p>Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:</p> <p>—Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).</p> <p>—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 impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p>	BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	Se aplica, în conformitate cu prevederile planului de gestionare a mirosurilor

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 conformarii/ Descrierea situației existente în ferma
--	--	---





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Index	Tehnici	Frecventa	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.	Se aplica o dată pe an în perioada când se estimează ca emisiile sunt maxime
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.	Se aplica pentru raportarea EPRTR

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

	BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, <i>cel puțin o dată pe an.</i>			Analiza conformării/ Descrierea situației existente în 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	Consumul de apă în ferma este contorizat printr-un apometru. Se ține o evidență periodică (lunar și anual)





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			de aprovizionare cu apă.	
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 electrică este contorizat printr-un contor. Se tine o evidență periodică (lunar și anual)
c	Consumul de combustibil.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.	General aplicabilă.	Consumul de combustibil se ține lunar după 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.		Numărul de pasari(pui) intrate/iesite inclusiv mortalitățile sunt evidențiate pe ciclul de creștere
e	Consumul de furaje.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.		Consumul de furaje este evidențiat pe ciclul de creștere
f	Generarea de dejecții animaliere.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Cantitățile de dejecții sunt evidențiate pe ciclu/anual



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

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

9.1. AER

Sistem de ventilatie al unei hale compus din 12 ventilatoare de 41.000Nmc/buc si 6 ventilatoare cu 12.000Nmc/buc. Debitul de aer total este de 564.000Nmc/h/hala ce asigura conditii optime de eliminare a noxelor din hala.

Admisia aerului proaspat se realizeaza prin intermediul clapetelor de admisie laterale-76 buc mici/hala si 16 buc mari/hala. Halele de crestere sunt prevazute cu sisteme de racire tip fagure- 2buc/hala ce asigura o scadere a temperaturii din hale, prin intermediul unei perdele de apa ce se recircula si care raceste aerul introdus de ventilatoare in perioada calda a anului.

Sistemul de dispersie a gazelor arse de la centrala termica pe combustibil gaze natural: cos de dispersie cu $D=100\text{mm}$

9.2. APA

Apele uzate menajere provenite de la birouri si de la filtrul sanitar sunt dirijate gravitational printr-o retea de canalizare realizata din conducte PVC KG Dn 110mm, $L=75\text{m}$ intr-un camin de vizitare de pe reseaua interna de canalizare ape tehnologice, cu descarcare in statia de pompare SPAU.

Apelor uzate tehnologice din perioada vidului sanitar sunt colectate gravitational prin conducte din PVC KG Dn 250mm, $L=300\text{m}$, cu descarcare in statia de pompare ape uzate SPAU, unde sunt refulate si apele uzate provenite din cadrul Fermei de crestere pasari 7-8.

Statia de pompare ape uzate SPAU, cu un volum de colectare $V=6\text{mc}$, este echipata cu o pompa submersibila, cu tocat, tip Pentax cu $Q=50-360\text{l/min}$, $H=52.7-15\text{mCA}$.

Statia de pompare SPAU descarca apele uzate prin intermediul unei conducte de refulare din PEHD PN 10 De 75mm intr-un camin de vizitare de pe reseaua publica de canalizare existenta in zona, administrata de SC APAVITAL SA Iasi.

Apele pluviale cu un debit de 340l/s , preluate de pe suprafetele construite si betonate din incinta fermei, sunt dirijate prin rigole catre terenurile agricole limitrofe cu infiltrare in sol si incadrarea principalilor indicatori in prevederile HG 352/2005, NTPA 001/2002.

Debite si volume de ape uzate evacuate:

	UM	Consum menajer	Igienizari hale
Quz zi med	mc/zi	0.911	2,771
Quz zi max	mc/zi	1.184	3,602
Quz orar max	mc/h	0.099	0,450

Apele pluviale ($Q_{pl}=340\text{ l/s}$) cazute pe suprafetele construite si betonate din incinta fermei, sunt preluate prin rigole si pante cu dirijare catre terenurile agricole limitrofe spre infiltrare in sol

9.3. SOL SI APE SUBTERANE

Surse de poluare a solului si a apelor subterane:

- retele interioare de colectare ape uzate;
- bazin subteran betonat, etans, de stocare temporara a apelor uzate





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Masuri adoptate pentru protectia calitatii solului si apei subterane:

Activitatea se desfășoară în hale închise, dotate cu sisteme interne de colectare ape uzate, cu acces pe alei betonate. Apele uzate tehnologice si cele menajere sunt stocate temporar in bazin subteran, etans, acoperit.

Deșeurile generate sunt colectate selectiv, in spatii special amenajate, care asigura protectia solului; Dejectiile (patul epuizat) sunt preluate direct din ferma de catre agenti economici pe baza de contract, sau sunt depozitate temporar pe platforma special amenajata in vecinatatea fermei de reproducție (F9).

Administrarea dejectiilor animaliere rezultate din hale se va face respectand normele de aplicare ale Studiului OSPA, pentru suprafetele de teren aferente.

10. CONCENTRATIILE DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR. NIVELUL DE ZGOMOT SI MIROSURI

10.1. AERUL

10.1.1 Conditii locale – calitatea atmosferei este conform standardelor de calitate in vigoare; in zona nu exista surse semnificative de poluare a atmosferei.

10.1.2. Surse de emisie

- Emisii dirijate din procesele de ardere a gazului metan (centrala termica la filtrul sanitar si aeroterme la halele de crestere) , poluanti specifici: pulberi, CO, SOx, NOx.
- 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 mirosuri.
- Emisii difuze de amoniac, pulberi, hidrogen sulfurat din halele de pasari 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 din ferma pana la platforma de stocare 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 gazului metan in centrala termica aferenta filtrului sanitar (consum gaz metan, cos dispersie gaze arse cu Dn=100mm)	pulberi	5
		CO	100
		NOx	350
		Sox	35
<small>Marime de referinta: valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazoși de 6% vol.</small>			
2.	Sistemul de ventilatie hale (aer viciat)	H2S	5
3.	Arderea gazului metan in aerotermele aferente halelor de crestere a pasarilor	pulberi	5
		CO	100
		NOx	350
		Sox	35



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

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 FERMADOR SRL, in calitate de operator , va lua toate masurile necesare ca în termen de 4 ani de la intrarea in 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 pînă la data de 21 februarie 2021, sa se conformeze cu prevederile art.15 alin.(3) și (4), și 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 pompare vor avea concentratii maxime de poluanti sub valorile impuse de operatorul autorizat sa le preia, intr-o 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 evacuate, prin analize fizico-chimice ce vor fi realizate *cu frecventa minima impusa prin contractul de preluare*, 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 FERMADOR SRL detine in vecinatatea **Fermei de reproducție nr.9**, o platforma special amenajata 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 tuturor fermelor existente pe platoul Ra-boieni, inclusive Ferma 5-6.

Ferma nr.5-6, este dotata cu containere speciale si spatii special amenajate de stocare temporara a deseurilor animaliere, pana la eliminarea prin incinerare in incineratorul amplasat la limita incintei fermei 7-8 Razboieni sau pina 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.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- **Principalele surse de poluare a solului sunt :**
 - Activitățile desfășurate în prezent pe amplasament;
 - Depozitarea materiilor prime, materialelor auxiliare;
 - Depozitarea deșeurilor;
 - Diversi poluanți, evacuați cu apele reziduale prin sistemul de canalizare, ajunși în sol, în cazul apariției unor neetanșeități ;
- Principalii poluanți specifici activității de creștere intensiva a pasărilor posibil a fi regăsiți în sol sunt : azot total, fosfor total, cuprul și zincul.

Obligații:

- Valorificarea dejectiilor în agricultură se va face, prin terțe persoane, pe baza de contract, care au obligația de a le valorifica conform studiului agrochimic și pedologic întocmit de către Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice cu respectarea Celor Mai Bune Practici Agricole și informarea titularului SC FERMADOR SRL.
- Pentru terenurile din curtea fermei, operatorul va lua măsuri adecvate de gospodărire, conservare și organizare.
- Societatea va asigura în permanență terenuri disponibile sau contracte cu detinatori de terenuri, pentru suprafețe care să permită utilizarea, ca fertilizanti, a întregii cantități de dejectii rezultate din activitate.

Pentru prevenirea poluării solului operatorul va lua următoarele măsuri specifice:

- respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă;
- respectarea strictă a programului de revizii și întreținere a instalațiilor și dotărilor;
- consemnarea tuturor operațiunilor în registre speciale, conform condițiilor din prezenta autorizație;
- funcționarea corespunzătoare a sistemului de pază a obiectivului.
- efectuarea în siguranță a transportului de dejectii – cu respectarea următoarelor reguli:
 - verificarea integrității mijloacelor de transport,
 - respectarea traseului stabilit, de la ferma/hala la locul de depozitare/aplicare,
 - interzicerea descărcării deșeurilor în alte locuri,
 - asigurarea operativității transportului până la capacitatea de depozitare a dejectiilor a agentului economic cu care s-a încheiat contract și a spațiilor de stocare temporară a deșeurilor de origine animală,

10.4. ZGOMOT și MIROSURI

10.4.1. Surse generatoare de zgomet și mirosuri:

- ventilatoarele pentru evacuarea aerului viciat din halele de creștere a pasărilor;
- instalațiile pentru asigurarea microclimatului în interiorul hălelor;
- mijloacele auto utilizate pe amplasament și gazele de esapament rezultate de la acestea și gazele rezultate din activitatea de curățare a hălelor și de transport a dejectiilor;
- activitatea de manipulare a pasărilor;
- activitatea de manipulare a dejectiilor(patului epuizat);





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

10.4.2.Receptori sensibili: Activitatea de crestere a pasarilor nu poate influenta populatia din vecinatatea imediata a fermei, prin emisii difuze de poluanti in aer (amoniac, pulberi), precum si prin zgomotul generat de functionarea ventilatoarelor. Operatorul, pentru reducerea emisiilor de zgomot si mirosuri, 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 si pune in aplicare planul de gestionare a zgomotului si planul de gestionare a mirosului

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) pentru zona amplasamentului.

10.4.4. Masuri de reducere a impactului

Pentru reducerea impactului mirosului si zgomotului, 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.
- gunoiul din hala si namolurile mirositoare vor fi transportate numai cu mijloace de transport acoperite.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșeuri generate, mod de colectare

Din activitatea de creștere păsări rezultă deșeuri nepericuloase.

Tipurile de deseuri generate, modul de colectare si stocare temporara

Nr. crt.	Sursa generatoare de deseuri	Denumirea deseurilor	Compozitie	Cantitate		Mod de colectare, depozitare, evacuare
				Ciclu	an	
A 1.	<u>Deșeuri valorificabile</u> -activitatea de crestere pasari si igienizare hale in perioada de vid sanitar*	-pat epuizat Cod 02 01 06	-paie, dejectii uscate, urme de furaje	1014mc	6084mc	Depozitat pe platforma de esorare din Ferma de reproducție nr.9 cu stationare de cca 3luni sau transportat pe terenurile agricole si utilizat ca ingrasamant agricol in baza




Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

						contractului incheiat
2.	-activitatea de aprovizionare- cu materiale	-deseu de hartie si carton Cod 20 01 01	-celuloza	---	1,1 t	Depozitat in spatiu amenajat si valorificat prin societati abilitate
B	<u>Deseuri nevalorificabile</u>					
1.	-pui morti- 2-2,5%	-pierderi naturale Cod 02 01 02	Proteine, pene	3,6 t	22,8 t	Depozitare in spatii frigorifice special amenajate cu preluare si distrugere in baza contractului incheiat sau in incineratorul propriu din ferma 7-8
2.	-deseuri din activitati veterinare	-deseuri de la tratamente, medicamente expirate 18 02 02*	-medicamente, vaccinuri	--	45kg	Colectate in spatii amenajate si eliminate prin societati abilitate
3.	-aprovizionare cu materiale auxiliare	-materiale plastic Cod 15 01 10*	-polimeri		0,45 t	Colectate in spatii amenajate si eliminate prin societati abilitate
4	-deseuri echipamente electrice	-corpuri iluminat 20 01 21*	-sticla, mercur	--	130bu c	Colectate in spatii amenajate si eliminate prin societati abilitate Depozitare si transport la platforma



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

5	-din activitatea administrativa si igienizari incinte	-deseuri menajere Cod 20 01 08	Resturi menajere si pamantoase	---	12t	organizata
---	---	-----------------------------------	--------------------------------	-----	-----	------------

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 deșeu	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 incineratorului propriu amplasat la Ferma 7-8 Razboieni (propriu) sau prin intermediul agentilor economici specializați, pe baza 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 bazinelor	In spatiu special amenajat din incinta	Se stocheaza pe platforma speciala pentru depozitare dejectii (gunoi de hala) si se elimina in amestec cu acestea.
3.	Deseuri menajere	Container	Eliminare prin intermediul unui operator specializat, in baza contractului .

In vederea prevenirii producerii de deseuri si pentru valorificarea deseurilor 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 deseurile 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 deseurilor conform prevederilor HG nr.856/2002 sa pastreze evidenta gestiunii deseurilor cel putin 3 ani;
- Se va tine evidenta dejectiilor transportate/livrate din ferma catre operatorul contractant.
- Se va tine evidenta, la nivelul fermei si a societatii, a dejectiilor preluate de persoane fizice si juridice in vederea fertilizarii solului.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- Conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația:
 - o să predea deșeurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care detin autorizații de mediu și care desfășoară operațiuni de valorificare/eliminare;
 - o să desemneze o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege;
 - o să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase;
 - o să separe deșeurile, în vederea valorificării sau eliminării acestora;
 - o să țină evidența cantității, a naturii, originii și, după caz, a destinației, frecvenței, modului de transport, precum și a operațiilor de valorificare/eliminare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
 - o să suporte costul pagubelor aduse populației, agenților economici și instituțiilor prin gestionarea defectuoasă a deșeurilor;

Pentru valorificarea gunoii de hală în condiții de protecție a mediului și a sănătății oamenilor, operatorul are următoarele obligații :

- **sa detina propriile suprafete de terenuri agricole** în vederea utilizării gunoii de hală stabilizat ca fertilizant ; **in caz contrar sa detina in permanenta contracte cu terti** pentru preluarea deșeurilor. Marimea suprafețelor agricole disponibile va fi în concordanță cu cantitatea de deșeuri rezultate anual și rata de utilizare a fertilizantilor.
- **Sa asigure, pe cat posibil, preluarea direct din hala, de catre terte persoane,** pe baza de contract, a **gunoii de hala** în vederea administrării corespunzătoare a acestora pe terenurile agricole.

12.INTERVENTIA RAPIDA, SIGURANTA INSTALATIEI

Prin natura activității, în cadrul fermei pot apărea situații de urgență generate de incendii, întreruperea energiei, îmbolnăviri în rândul pasărilor.

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 :

- *In 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.*



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- 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 (vidanjari, evacuări), dejectii, deseuri, conform punctului 13.3.
- Se vor calcula anual consumurile specifice realizate pentru apă, energie electrică, furaje și se vor compara cu valorile recomandate BAT.

13.2. APA

- Indicatorii de calitate pentru care s-au precizat valori limită nu vor depăși limitele de evacuare prevăzute de prezenta autorizație integrată de mediu
- Indicatorii de calitate pentru care nu s-au precizat valori limită de autorizare nu vor depăși limitele de evacuare prevăzute de NTPA - 002/2005.
- *Puncte de monitorizare:* - la descărcarea în canalizare/stația de epurare unde sunt evacuate, apele uzate.
- *Frecvența minimă de determinare a indicatorilor de calitate din punctul de monitorizare,* prin analize realizate de un laborator care funcționează conform legii, efectuate de către/prin grija utilizatorului: conform contractului încheiat cu administratorul rețelei de canalizare

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 calității 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 calității apei va fi revizuit ori de câte ori este necesar.

APELE SUBTERANE: Monitorizarea calității apei freactice/subterane se va realiza prin analiza de probe de apă prelevate din putul forat existent pentru urmărirea stării de calitate a apelor subterane din zona de influență a activității de creștere a pasărilor.

Punct de prelevare	Indicatorul care se va monitoriza	Frecvența de monitorizare
--------------------	-----------------------------------	---------------------------





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Put forat existent pentru urmarirea starii de calitate a apelor subterane din zona de influenta a activitatii de crestere a pasarilor.	pH, Fosfor total, Azotati, Fosfati, CCOCr, Amoniu, reziduu filtrabil uscat la 1050 C, conductivitate, substante extractibile	semestriala
--	--	-------------

VALORI DE REFERINȚĂ (exprimate in mg/l) pentru apa subterana din incinta obiectivului , conform primului raport de incercare realizat pentru prima proba de apa prelevata din putul forat existent, pentru urmatorii indicatori: pH, Fosfor total, Azotati, Azotiti, CCOCr, Amoniu, Reziduu filtrabil uscat la 1050 C.

In conformitate cu prevederile:

- **art.17 din "Reglementarea privind evaluarea poluării mediului"** aprobată cu Ordinul Ministerului Apelor, Padurilor si 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 si 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



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

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 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

Pentru monitorizarea calitatii solului din incinta fermei se vor stabili doua puncte de prelevare si analiza (probe prelevate la adincimea de 5cm si respectiv 30cm), la indicatorii: Cu, Mn, Zn, Pb, pH.

Frecventa de monitorizare este o data la trei ani, prima prelevare este trimestrul II-2019, a doua prelevare si analiza este trimestrul II -2022 s.a.m.d.

VALORI DE REFERINȚĂ (exprimate in mg/kg SU) pentru urme de elemente chimice în sol(Cupru, Mangan, Plumb, Zinc, pH) pentru solul din incinta obiectivului fermei sunt valorile obtinute pe probele de sol prelevate si analizate in trim.II-2019

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.
- 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 Iasi a chestionarului completat cu datele solicitate, este data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul anterior, pentru activitati din categoria cod NFR :**





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

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

1.A.4.c.i - Agricultura/Silvicultura/Pescuit – Surse stationare (încalzire 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 în legislația românească 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
- 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;
- măsuri 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 Administrația Fondului de Mediu.

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



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului 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;
- reclamatile 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-Serviciu 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 putin:

- 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.

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.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

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 catre 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 in 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, in vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

In 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, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris la APM Iasi obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

16.5. Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității nu poate fi întreprinsă fără a solicita revizuirea autorizației integrate de mediu.

16.6. In cazul oricărei din următoarele situații, titularul activității va transmite o notificare la APM Iasi:

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

16.7. Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze APM Iași și GNM-CJ Iași în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic..



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

16.8. Titularul activității trebuie să notifice APM Iași și GNM-SCJ Iași, prin tel/ fax : 0232/215497/0232214357 și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie.
 - orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
 - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției.
 - orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației integrate de mediu.
- Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală Ape Prut Barlad
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iași;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iași și Inspectoratul Teritorial de Muncă.

16.10. Titularul este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor AIM.

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 măsurărilor 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 Iași 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.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

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.

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 instalatiei se va face in conditii de siguranta pentru comunitatea locala si pentru mediu. Se vor lua masuri pentru:

- curatarea halelor de dejectii si spalarea lor,
- eliminarea din depozite, rezervoare, buncare a tuturor materialelor, prin preluarea lor organizata si gestionarea la nivelul societatii,



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- golirea rezervoarelor de apa potabila, a canalizarilor si bazinelor de ape uzate, prin vidanjare,
 - debransarea de la retelele de energie electrica, gaze naturale (dupa caz),
 - asigurarea securitatii obiectivului,
 - stabilirea obligatiilor de mediu la incetarea definitiva a activitatii pe amplasament;
- obtinerea acordului de mediu pentru dezafectarea instalatiilor.

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

La incetarea definitiva a activitatii titularul autorizatiei trebuie sa dezvolte un plan de inchidere agreeat de autoritatea competenta pentru protectia mediului. Continutul planului de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ordinul 36/2004.

Planul de inchidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui in practica si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.

Dezafectarea, demolarea instalatiilor si constructiilor se va face pe baza unui proiect.

Solicitarea si obtinerea 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 industrial, 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:

- 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 protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, in cazul in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizatii sau modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii autorizatiei, **APM Iasi decide, dupa caz, pe baza notificarii titularului, mentinerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia**, informand titularul cu privire la aceasta decizie.

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





Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

19. GLOSAR DE TERMENI

- IPPC - Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
EPRTR - Registrul European al Poluantilor Emisi și Transefrati
CAEN - Codificarea Activitatilor din Economia Nationala
VLE - Valori Limita de Emisie
APM - Agentia Judeteana pentru Protectia Mediului
GNM CJ - Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean
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, în totalitatea sa sau parțial, funcționează și evacuează emisii în aer;

-Definitii 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;



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

„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 coincinerare 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;
- (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;





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

„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 co-incinerare 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;

„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;





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

-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.

Dejecții solide- Materii fecale sau găinaș 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 compușii 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 ($\text{NH}_4\text{-N}$), nitriții ($\text{NO}_2\text{-N}$), nitrații ($\text{NO}_3\text{-N}$) și compușii 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 compușii 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 (si 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.





Agenția Națională pentru Protecția Mediului Agenția pentru Protecția Mediului Iași

20.DISPOZITII FINALE

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se va face de către Garda Națională de Mediu-Serviciul Comisariatul Județean Iași

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

P, DIRECTOR EXECUTIV,

Jur. Gheorghe TATARU



P, ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,

AUTORIZAȚII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,
ing. Vasile COJESCU



