



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. 1889/27.03.2020

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
Nr.01/27.03.2020

Titularul activitatii: S.C. FERMADOR SRL
Operatorul instalatiei: S.C. FERMADOR SRL
Locația activității: Oras Tg. Frumos, judetul Iasi (Ferma 10)
Categorია de activitate conform anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:
6.6.a) creșterea intensiva a păsărilor, avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri
Cod CAEN REV.2(REV.1):0147(0124) Creșterea pasarilor

Ferma pasari 10 Tg. Frumos

Emisă de: APM Iasi

Data emiterii: 27.03.2020

Valabilitate autorizatie: Prezenta autorizatie integrata de mediu este valabila de la data de 27.03.2020 data emiterii si își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. (conform art.I, alin.2. din din Legea nr.219/15.11.2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului)

p. Director Executiv,

ing. Galea TEMNEANU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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

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





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:	15
7.1. Apa.....	15
7.2.Energie.Combustibili.....	19
8. Descrierea instalației si a fluxurilor de producție existente pe amplasament, conformarea cu BATC.....	20
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea si dispersia poluanților in mediu.....	67
9.1. Aer.....	67
9.2. Apa.....	71
9.3. Sol.....	71
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot.....	71
10.1. Aer.....	71
10.2. Apa.....	72
10.3. Sol.....	73
10.4. Zgomot.....	74
11. Gestiunea deșeurilor.....	75
11.1. Deșeuri generate, colectate.....	75
11.2. Deșeuri refoșosite.....	76
11.3. Deșeuri comercializate.....	76
11.4. Depozitarea temporară și eliminarea deșeurilor.....	76
12. Intervenția rapidă, siguranța instalației.....	78
13. Monitorizare.....	78
13.1. Monitorizarea activitatii.....	78
13.2. Monitorizare apa-apa subterana.....	79
13.3.Monitorizare sol.....	81
13.4. Monitorizare deseuri.....	81
14. Raportari.....	81
15. Evidente.....	82
16. Obligatiile titularului activității.....	83
17. Managementul inchiderii instalației.....	86
18. Reexaminarea si actualizarea conditiilor de autorizare de catre autoritatea competenta.....	87
19. Glosar de termeni.....	87
20. Dispozitiu finale.....	92





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: -18 hale de crestere pui carne, 22.000 de locuri/hala, 396.000locuri/serie/ferma, 6 serii/an, respectiv 2.376.000 capete/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 79322mp 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 10 Tg. Frumos, judetul Iasi ce apartine SC FERMADOR SRL Iasi are urmatoarele vecinatati :

- nord-est: terenuri agricole proprietati private
- est : terenuri agricole, zona locuinte la distanta de 65 m ;
- sud -vest: proprietati private , DN 28 B la distanta de cca 50m;
- nord-vest :drum de exploatare si proprietati particulare;





Coordonatele geografice ale amplasamentului Fermei nr.10 Tg Frumos, jud Iasi sunt :
-longitudine : 27°00'23" E
-latitudine :47°13'23"N

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului fermei sunt :

Nr.Crt	X	Y
1	638127.4222	651948.1385
2	638015.1610	652125.8404
3	637942.4776	652240.8934
4	637830.8608	652169.2307
5	637714.1813	652094.3176
6	637720.5520	652087.9080
7	637727.2770	652080.9410
8	637739.5486	652067.8037
9	637784.9220	651995.3840
10	637796.9660	651975.8060
11	637807.0234	651976.7516
12	637809.9240	651974.4259
13	637814.4282	651967.1531
14	637817.4335	651959.9421
15	637818.3750	651952.4624
16	638007.8334	651880.9492
17	638027.6104	651893.0082
18	638031.1061	651887.6596
19	637939.6016	652027.6656
20	637936.22.90	652025.3331
21	637929.8290	652006.18.58
22	637927.3826	652040.5036



23	637926.2595	652053.7728
24	637917.4607	652065.1167
25	637902.9390	652054.8489
26	637840.5347	651981.4001
27	637836.9505	651981.5907

2. TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de SC FERMADOR SRL cu sediul in Podu Iloaiei, strada Nationala nr.1, jud. Iasi, înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 6067/13.05.2019, privind solicitarea emiterii autorizației integrate de mediu pentru instalația de creștere 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 CREȘTERE INTENSIVĂ 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, cu modificarile si completările ulterioare ;
- 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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

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





- temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor [notificată cu numărul C(2017) 688]
- Ord. MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea 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;
 - 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 mediu de viață al populației;
 - Legea Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
 - Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.990/1809/2015 pentru modificarea și completarea Ordinului Ministrului mediului, apelor și pădurilor și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoriile de activități conform Anexei 1 a Legei nr.278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: 40.000 de locuri pentru pasari

Activități non-IPPC Cod CAEN REV.2(REV.1) declarate/desfasurate la punctul de lucru:

3311(2811* 2821* 2822* 2830* 2861* 2862* 2863* 3550* 2871*2875* 2960*3420*)- Repararea articolelor fabricate din metal; 3312(2911* 2912* 2913* 2914* 2921* 2922* 2923* 2924* 2932* 2931* 2941* 2942* 2943* 2951* 2952* 2953* 2954* 2955* 2956* 7250*)-Repararea mașinilor; 3313(2924* 3110* 3162* 3210* 3230* 3310* 3320 * 3340* 3350*)- Repararea echipamentelor electronice și optice; 3319(1740* 1752* 2040* 2051* 2513* 2521* 2524* 2615* 2640* 2681* 3630* 3650*)- Repararea altor echipamente; 3320(2521* 2615* 2640*





2681* 28* 29* 30* 31* 32* 33* 34* 35* 36* 3320* 3330)-Instalarea masinilor si echipamentelor industriale; 3600(4100)-Captarea, tratarea si distributia apei; 3700(9001)- Colectarea si epurarea apelor uzate; 3811(9002*, 9003*)-Colectarea deseurilor nepericuloase; 3821(1450* 2415* 9002*)- Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase; 3900(9003*)- Activitati si servicii de decontaminare; 4520(5020*)- Intretinerea si repararea autovehiculelor; 4611(5111)- Intermedieri in comertul cu materii prime agricole, animale vii, materii prime textile si cu semifabricate; 4621(5121, 5125)-Comert cu ridicata al cerealelor, semintelor, furajelor si tutunului neprelucrat; 4623(5123)- Comert cu ridicata al animalelor vii; 4633(5133)- Comert cu ridicata al produselor lactate, oualelor, uleiurilor si grasimilor comestibile; 4677(5157)- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor; 4778(5248*)- Comert cu amanuntul al altor bunuri noi, in magazine specializate; 4941(6024*)- Transporturi rutiere de marfuri(nepericuloase); 5210(6312)- Depozitari; 5224(6311)-Manipulari; 6820(7020)- Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate; 7500(8520)- Activitati veterinare; 8121(7470*)- Activitati generale de curatenie a cladirilor; 8122(7040*)- Activitati specializate de curatenie; 8129(7485* 6411*)- Alte activitati de curatenie; 9601(9301)- Spalarea si curatarea (uscata) articolelor textile si a produselor din blana

-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 EPRTR 7(a)(i) Creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor cu 40.000 de locuri pentru păsări

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 atmosfera, și Ghid EMEP/EEA 2016 în cod NFR:

- 3.B.4.g.i - Managementul dejecțiilor animaliere – Pui de carne, SNAP 100508 – Broilers
- 1.A.4.c.i - Agricultură/Silvicultură/Pescuit – Surse stationare (incalzire hale pasari) -incalzirea balelor de crestere a pasarilor – generatoare de aer cald ce utilizeaza drept combustibil gaz metan;
- 1.A.2.g.vii-Trafic intern utilaje

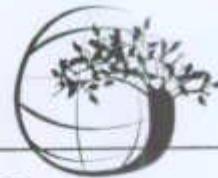
Încadrarea în Anexa nr.1 la REGULAMENTUL (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluantilor Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE: 7(a) Creșterea intensivă a șeptelului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

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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 emitere 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 Comertului de pe lângă Tribunalul Iasi
- Notificare privind respectarea legalității nr.13165/02.07.2019 emisa de Directia de Sanatate Publica Iasi;
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 37/27.06.2019,
- Notificarea nr.932/22.01.2020 privind realizarea celui de al doilea foraj de observatie
- Autorizatie DSVSA –Iasi nr. 06/27.05.2019
- Contracte de furnizare fertilizant agricol nr.434/03.03.2016 incheiat cu RAMADOAGRA SRL
- Contract prestari servicii nr.190/22.03.2019 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.1001666633/03.2016/2192, din data de 01.03.2016 incheiat cu E. ON Energie Romania SA;
- Contract de furnizare energie electrica nr.1001666633/01.02186, din data de 29.02.2016 incheiat cu E. ON Energie Romania SA;
- Contract de prestari servicii nr. 445/22.03.2019 incheiat cu SC APAVITAL SA Iasi;
- Contract de prestari servicii nr. 21/09.10.2018 incheiat cu SC ECOVET CONSULT SRL pentru preluarea pierderilor naturale-subproduse de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman;
- Contract pentru preluarea dejectiilor de pasare incheiat cu Agro-Ilmar Targu Frumos nr. 01/03.01.2018;
- contract de preluarea deseuri electrice, electronice si echipamente electrice si DBA-urilor nr. 244/27.08.2018;
- Proces verbal nr.9021/17.07.2019 –sedinta dezbateri publica
- Documente privind mediatizarea solicitării, sedintei de dezbateri publica 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.53969/13.05.2019 si nr.54329/30.05.2019 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 protecție a mediului;
- planul de intervenție în situații accidentale;
- planul de prevenire a poluărilor accidentale;
- planul de intervenție în caz de incendiu;
- planul de gestionare a deșeurilor;

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

Obligații: Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem eficient de management de mediu, care să ducă la îndeplinirea următoarelor obiective:

- diminuarea impactului activității asupra mediului
- conformarea cu cerințele legale
- creșterea performanței de mediu.

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

- stabilirea responsabilităților
- identificarea și evaluarea impactului semnificativ asupra mediului
- întreținerea preventivă a instalațiilor tehnologice, a dispozitivelor de depoluare, etc.
- planificarea modului de acțiune în caz de poluări accidentale, avarii în instalație
- monitorizarea și controlul emisiilor
- instruirea personalului în scopul cunoașterii obiectivelor de mediu

5.3. Titularul/Operatorul instalației va asigura, prin măsuri tehnice, organizatorice, mijloace materiale și financiare, condițiile pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu.

5.4. Conștientizare și instruire

Titularul/Operatorul activității va stabili proceduri pentru furnizarea de instruire adecvată personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

Tipuri de materii prime și materiale auxiliare utilizate

Materii prime corespunzător capacității proiectate sunt:

Nr. crt	Denumire materii prime	U.M	Cantitatea pe ciclu/serie	Cantitatea anuală
1	Pui de o zi (30g)	buc	396.000*	2.376.000*
2	Furaje combinate funcție de vârsta puilor și de rețeta de hranire	t	1.830**	10.980
3	Apa potabilă pentru adapare	mc	3.660	21.960
4	Vitamine și vaccinuri, medicamente	l	583	3.500

*La stabilirea capacității de creștere pe serie nu s-au avut în vedere și pierderile naturale în procent de cca 2%

**În condițiile utilizării în hrana efectivului de pasări a cerealelor modificate genetic, societatea are obligația de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora în vederea precizării la livrarea efectivului de pasări privind modul de hranire a acestora.

Ciclu complet de producție este de cca 60 zile din care 42 zile pentru creșterea și atingerea greutatei de minim 2,2-2,4 kg iar 18 zile vidul sanitar, flux de producție ce permite un rulaj de 6 serii de pasări de curte pe an.



Materialele auxiliare corespunzator capacitatii proiectate sunt :

Nr. crt	Denumire materie auxiliara	U.M.	Cantitatea pe ciclu/serie	Cantitatea anuala
1	Apa potabila igienizari si consum menajer -igienizari incinte tehnologice -filtre sanitare si consum menajer	mc	126,6 63,6	760 380
2	Dezinfectanti	l	431,3	2.588
3	Detergenti biodegradabili	kg	67	407
4	Paie	T	91,6	550

Activitatea Fermei 10 Tg. Frumos 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 10 Tg. Frumos consta in urmatoarele faze de lucru:

➤ **Pregatirea halelor in vederea popularii**

Ferma este structurata pe 18 hale de crestere a pasarilor de curte la sol, monocompartimentate, cu camera tehnica pe un capat al halei, prevazute cu hol de acces, tablou electric, microprocesor, sistem de ventilatie pe capatul opus, ferestre de admisie aer pe lateralele halelor, instalatie de racire tip fagure si elevatoze pentru realizarea microclimatului in hale.

Capacitatea totală de crestere este de 396.000locuri/serie/ferma – 2.376.000locuri/an/ferma, 6 serii/an.

Pregatirea halelor consta in igienizarea incintelor la finalul ciclului de crestere si anume indepartarea patului epuizat ce contine dejectii, paie tocate, evacuarea facandu-se manual cu transport si depozitare temporara pe platforma de stocare(amplasament la Ferma nr.9 de reproducție). Patul epuizat va fi preluat si incarcat in mijloace auto, acoperit cu prelate, si transportat pe terenurile agricole in baza contractelor incheiate cu detinatorii de terenuri.

Patul epuizat cu continut de dejectii va fi preluat din hale si gestionat conform Codului de bune practici agricole si a Deciziei 2017/302.

Dupa evacuarea patului epuizat are loc suflarea cu aer sub presiune a instalatiilor pentru indepartarea prafului, repararea si intretinerea utilajelor. Aceasta este urmata de spalarea cu jet de apa sub presiune a tuturor spatilor -pereti, tavane, pardoseli, limpezirea și zvantarea halei, urmata de dezinfectia cu solutii preparate conform fisei tehnice de securitate a produsului, pompate sub presiune pe toate suprafetele.

Totodata se efectueaza dezinfectia coloanelor de apa, a bazinelor de apa, dezinfectia suplimentara pentru hale urmata de aerisirea acestora.

Toate aceste operatiuni dureaza maxim 18 zile.





Substanțele utilizate ca dezinfectanți sunt aprobate de către instituțiile abilitate în acest domeniu din țară în ceea ce privește toxicitatea și impactul produs asupra mediului.

În baza controlului efectuat de către DSVSA în vederea obținerii avizului de populare se realizează un nou asternut cu grosime de 5-8cm în vederea creșterii unei noi serii de pui.

• **Popularea halelor**

Constă în transportul puilor de o zi cu greutatea de 35-45g, de la stații de incubatie, asigurarea condițiilor de climatizare, a hranei și apei potabile în vederea creșterii în greutate a acestora, durata ciclului de dezvoltare fiind de cca 42 zile, pentru a atinge greutatea de cca 2,2-2,4kg.

În perioada de creștere pui sunt supuși unor tratamente cu vaccinuri, medicamente și vitamine pentru prevenirea bolilor specifice.

Creșterea puilor se realizează la sol la lumina naturală și artificială.

Având în vedere capacitatea proiectată a halelor de creștere, precum și rata de mortalitate de 2%, efectivul de pasări de curte cu care sunt populate halele este de 396.000 pui/serie.

Halele sunt dotate cu lampi, alternând lumina verde cu lumina albastră folosită la vaccinare.

• **Asigurarea hranei și apei potabile**

Hrana este asigurată de la diverși furnizori în baza contractelor încheiate și constă dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportată în ferma cu autobuncarul și descărcată pneumatic în buncarele de furajare aferente halelor cu $V=15mc/hala-6$ buc, respectiv $V=25mc/hala-6$ buc.

Halele din module sunt dotate cu câte 3 linii de hranire la sol, furajarea făcându-se în circuit închis, hrana fiind preluată cu ajutorul unui transportor spiromatic din buncarul exterior în buncarele interioare ale fiecărei linii de hranire dotată cu hranitori, prevăzute cu dispozitiv anti-cătarare și senzori electronici pentru fiecare linie.

Regimul de furajare la discreție - ad libitum, asigură necesarul de hrană potrivit vârstei pasărilor, asigurând și reducerea pierderilor de hrană datorită sistemului automat de alimentare.

Modulele sunt dotate cu câte 4 linii de adapare/hală, acestea fiind prevăzute cu picuratori cu cupe unde puii prin atingere cu ciocul beau apă.

Apă provine din rezervorul de stocare apă potabilă din cadrul gospodăriei de apă de pe amplasament, prin rețeaua internă de distribuție cu dirijare către halele din incinta modulelor.

Apă este dirijată prin pompare către liniile de adapare din incinta halelor, acestea fiind prevăzute cu filtru de apă, regulator de presiune și o unitate pentru medicamente.

Decizia 2017/302 recomandă următoarele tehnici aplicate în hrănirea efectivului de pui:

- ❖ asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție prin hrănirea în mai multe etape;
- ❖ pentru reducerea cantității totale de azot și fosfor excretat se vor utiliza aditivi furajeri autorizați;
- ❖ efectuarea bilanțului masic al azotului și fosforului pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar.

În vederea atingerii greutății de 2,2-2,4kg/pasare în viu a pasărilor de curte crescuți la sol sunt necesare 2-2,2 kg furaj/kg carne și 4-4,4 l apă /kg carne, ceea ce asigură o creștere medie în greutate de 40 g/zi.





Ciclul complet de producție este de cca 60 zile din care 42 zile pentru creșterea și atingerea greutatei de 2,2-2,4 kg, iar 18 zile vidul sanitar. Acest flux de producție permite un rulaj de 6 serii de pasări de curte pe an, ferma funcționând pe principiul «totul plin, totul gol».

La încheierea ciclului de creștere puii sunt preluați și transportați spre abatorizare în cuști din material plastic ce aparțin abatorului.

Pentru asigurarea agentului termic, necesar încălzirii spațiilor tehnologice- halele de creștere sunt dotate cu eleveuze – 15buc/hala, utilizând gazul metan.

-asigurarea microclimatului în hale

Sistemul de ventilație în hale este realizat astfel:

-Modulele A și B:

-2 ventilatoare cu $Da_{er}=12.500\text{Nmc/h/buc}$

-1 ventilator cu $Da_{er}=20.000\text{Nmc/h/buc}$

-4 ventilatoare de 40.000Nmc/h/buc

Debitul total de aer este 205.000Nmc/h/buc , cantitatea de aer vehiculată fiind de $4,7\text{ Nmc/h/kg}$ carne vie.

-Modulul C

-4 ventilatoare cu $Da_{er}=12.500\text{Nmc/h/buc}$

-4 ventilatoare cu $Da_{er}=40.000\text{Nmc/h/buc}$.

Debitul total de aer este 210.000Nmc/h/hala , cantitatea de aer vehiculată fiind de $4,8\text{ Nmc/h/kg}$ carne vie.

Admisia aerului se realizează pe cele 2 laturi longitudinale ale halei prin intermediul ferestrelor de admisie situate la înălțime, 32 de ferestre/ fiecare latura, 64/hala acestea asigurând admisia aerului în hala.

Ventilatoarele axiale cu debit variabil din dotarea fiecărei hale intră în funcțiune în mod automat în funcție de concentrațiile noxelor din hale și a temperaturii.

Microclimatul în hale este menținut la valori minime ale concentrațiilor de gaze: amoniac, dioxid de carbon, umiditate 60% cu ajutorul ventilației mecanice.

Microclimatul din hale este supravegheat și comandat de un calculator, care primește informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate, sistemul de monitorizare a microclimatului din halele de creștere, fiind prevăzute cu un dispozitiv de alarmare, care intră în funcțiune în cazul în care se depășesc parametrii prevăzuți în procesul tehnologic.

În condițiile temperaturilor ridicate din perioada de vară, este prevăzută o racire suplimentară a aerului tip Pad Cooling ce constă din sisteme tip fagure, unde este recirculată apa prin intermediul unei pompe, asigurându-se astfel racirea avansată.

Aceste echipamente vizează crearea unui microclimat favorabil creșterii pasărilor și menținerii patului de deșeuri uscat, diminuând emisiile de amoniac în aer.

Sistemul de racire presupune achiziționarea unor filtre ce sunt poziționate lângă trapele de admisie aer prin care se recirculă apa de racire, astfel încât aerul cald ce intră din exteriorul halei este răcit prin aceste filtre. Acest sistem conferă o creștere a condițiilor de bunăstare a pasărilor în hale și determină creșterea sporului de carne.





Halele necesită încălzire suplimentară în perioadele reci ale anului cât și în perioada de început a ciclului de creștere- 20 zile, aceasta fiind asigurată prin dotarea fiecărei hale cu eleveuze, ce utilizează drept combustibil gazul metan.

Sistemul de iluminat

Halele sunt prevăzute cu iluminat artificial, cu posibilitatea reglării intensității luminoase.

Sistemul de reglare și menținere a parametrilor de climă este un sistem computerizat de optimizare cu senzori a umidității și temperaturii aerului în hale.

➤ Depopularea și livrarea pasărilor de curte

Ciclul complet de producție este de cca 60 zile din care 42 zile pentru creșterea și atingerea greutatei de 2,2-2,4 kg, iar 18 zile vidul sanitar, flux de producție ce permite un rulaj de 6 serii de păsări de curte pe an.

La atingerea greutatei de 2,2-2,4 kg, la sfârșitul ciclului de creștere puii sunt transportați spre abatorizare, în cuști din material plastic ce aparțin abatorului.

Patul epuizat cu conținut de dejectii, paie, urme de hrană, va fi gestionat astfel: patul epuizat scos din hale va fi preluat/valorificat prin terți pentru aplicare pe terenurile agricole ca îngrășământ

Dejecțiile vor fi utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole în baza studiilor OJSPA Iași și a contractelor încheiate cu detinatorii de terenuri agricole. Transportul dejecțiilor, se realizează cu mijloace auto acoperite cu prelată în condiții de siguranță, fie la finalul ciclului de depozitare pe platformă, fie direct din halele de creștere.

Cantitățile de îngrășământ organic cu care vor fi fertilizate terenurile vor trebui să respecte planul de fertilizare întocmit de către societatea ce preia dejecțiile conform analizelor agrochimice în baza contractului încheiat.

Pierderile naturale sunt colectate în saci din polietilenă și depozitate în spațiu frigorific amenajat corespunzător cu respectarea normelor sanitar-veterinare, până la eliminarea acestora de pe amplasament cu dirijare către incineratorul din vecinătatea Fermei 7-8 ce aparține societății.

Ferma nr 10 Tg Frumos prin amenajările și dotările ce au fost realizate ca urmare a modernizării acesteia, respectă reglementările celor mai bune tehnici disponibile conform normelor europene de creștere a pasărilor de curte la sol.

Prin modernizarea hălelor din cadrul fermei la data întocmirii prezentului raport, capacitatea proiectată a fermei este de: 396.000locuri/serie/ferma, respectiv 2.376.000locuri/ferma/an- 6 serii/an.

Incinta fermei este prevăzută cu platforme betonate și carosabile cu acces la fiecare hală de creștere, racordate prin intermediul drumului comunal, cu racordare la DN 28B.

Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare

Activitatea de creștere a pasărilor se realizează cu respectarea practicilor BAT în domeniu:

- consumurile de furaje, apă pentru adăpat și energie sunt reglate automat și asigură atât condiții optime pentru creșterea pasărilor cât și încadrarea în valorile specifice recomandate BAT;
- se ține evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și 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. 37/27.06.2019 , 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:

Alimentarea cu apa potabila este asigurata prin intermediul unei gospodarii propriie de apa potabila, constituita din:

- ✦ sursa de alimentare cu apa se realizeaza prin bransamentul la rețeaua publica SC APAVITAL SA din localitatea Targu Frumos printr-o conducta OL Dn=400mm, existenta in aliniamentul DN28 B Targu Frumos-Harlau. Alimentarea obiectivului este realizata prin conducta OL Dn=100mm, din conducta Dn=400mm, printr-un camin de bransament, contorizat;
- ✦ sursa de apa subterana aflata in conservare-put forat cu H=70m, diametru de 160mm, fara echipament de pompare la data intocmirii documentatiei;
- ✦ transportul apei potabile de la bransament la rezervorul de inmagazinare cu V=500mc se realizeaza prin conducta de PEHD PE=100, cu Dn=110mm in lungime L=180m;
- ✦ transportul apei potabile de la putul forat la rezervorul de inmagazinare se realizeaza printr-o conducta PEHD cu Dn=32mm, in lungime L=30m, pana la statia de dedurizare automata-sistem dual AS/V DUPLEX amplasata in incinta statiei de pompare, fiind apoi directionata in rezervorul de inmagazinare adiacent statiei de pompare- **aflat in conservare**;
- ✦ rezervor de inmagazinare apa potabila si de incendiu amplasat semiingropat cu V=500mc;
- ✦ statie de pompare pentru asigurarea presiunii la punctele de consum prevazuta cu:
 - grup pompare alimentare cu apa in scopuri tehnologice si menajere tip WILLO, model COR-3MHIE403/VR+RBI compus din 3 electropompe din care 2 active si una de rezerva, avand un debit de 5,8mc/h si inaltimea de pompare cu H=31mCA, pompe echipate cu convertizor de frecventa
 - grup pompare pentru incendiu, model FFS-2 HELIX FIRST V 3602 RBG compus din 2 electropompe, din care una activa si una de rezerva, cu un debit de 36mc/h si o inaltime de pompare de 31mCA.



- ↓ rețea de distribuție a apei- transport sub presiune;
- ↓ hidranți exteriori alimentați din rețeaua de apă din incintă.

Transportul apei până la rezervorul de înmagazinare cu $V=500\text{mc}$, se realizează prin conductă din PEHD PE=100, cu $D_n=110\text{mm}$, în lungime $L=180\text{m}$. Rezervorul este construit din beton armat, semiîngropat, cu capacitatea de $V=500\text{mc}$ din care 100mc constituie rezerva intangibilă PSI.

Instalațiile hidraulice ale rezervorului se compun din: conductă alimentare, conductă preaplin, conductă golire, conductă distribuție consum tehnologic prevăzută cu sifon de dezamorsare, conductă de preluare a rezervei de incendiu și conductă refulare de la pompele de incendiu.

Rețeaua de hidranți a fermei este constituită din 33 de hidranți exteriori, supraterani, cu $D_n=80\text{mm}$, care asigură un debit de 15l/s , alimentați din rețeaua de apă din incintă, în cazul apariției unei situații de urgență.

Apă potabilă este distribuită către consumatorii din ferma printr-o rețea din OL Zn $D_n=4''$ și din conductele PEHD $D_e=110\text{mm}$, în montaj subteran, cu o lungime totală $L=2.400\text{m}$, iar racordurile la hală sunt realizate prin conducte PEHD $D_e=40\text{mm}$, cu o lungime de 180m .

Pentru consumul pasărilor, în interiorul fiecărei hale există un rezervor intermediar, ce alimentează rețeaua de linii de adapare prin conducte din OL zincat, $D_n=2''$ prevăzută cu adaptatori cu picuratori de tip Proxell.

Datele privind necesarul de apă și cerința de apă prezentate mai jos corespund valorilor din Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de AN Apele Române, ABA Prut Barlad.

NECESARUL DE APĂ

	UM	Consum menajer	Consum tehnologic		TOTAL
			consumul pasărilor	igienizări și spalări hale	
Necesar apă					
$Q_{n\text{ zi med}}$	mc/an	548	18.462	1.350	20.359
	mc/zi	1,500	73,26	11,947	86,707
$Q_{n\text{ zi max}}$	mc/an	712	24.000	1.755	26.467
	mc/zi	1,950	95,238	15,531	112,719
$Q_{n\text{ zi min}}$	mc/zi	1,200	56,608	9,558	69,366
	l/s	0.014	0,678	0,166	0,858

CERINȚA DE APĂ

	UM	Consum menajer	Consum tehnologic		TOTAL
			consumul pasarilor	igienizări și spalari hale	
Cerință apă					
$Q_{n, n, med}$	mc/an	693	23.354	1.708	25.754
	mc/zi	1,898	92,674	15,113	109,684
$Q_{n, n, max}$	mc/an	900	30.360	2.220	33.480
	mc/zi	2,467	120,476	19,647	142,590
$Q_{n, n, min}$	mc/zi	1,518	74,139	12,090	87,747
	l/s	0,018	0,858	0,210	1,086

Ca urmare a domeniului –crestere pasari de curte la sol nu se utilizeaza recircularea apei in procesul tehnologic propriu-zis.

In conditiile temperaturilor ridicate din perioada de vara, halele sunt prevazute cu o racire suplimentara a aerului –sistem tip Pad Cooling cu $S=12mp$, unde este recirculata apa prin intermediul unei pompe asigurandu-se astfel racirea avansata.

Conform Autorizatiei de Gospodarire a apelor,debitele si volumele de apă asigurate din sursă , corespunzator capacitatii de populare a fermei,sunt:

- consum biologic al pasarilor corespunzator $Q_{n, med}=73.26mc/zi$ este de 18.462mc/an;
- consum tehnologic corespunzator $Q_{n, med}=11.947mc/zi$ este de 1.350 mc/an;
- consum menajer corespunzator $Q_{n, med}=1.5mc/zi$ este de 548 mc/an.

Consumul de apa potabila este de 23.100mc/an, respectiv 3.660mc/serie(21.960mc/an) pentru adapare, 126,6mc/serie(760mc/an) pentru igienizari incinte, 63,6mc/serie(380mc/an) in scopuri igienico-sanitare, respectiv 10l/pasare/an, consum ce se incadreaza in limitele recomandate prin BAT respectiv 4,5-11l/pasare/an.

Foraje/puturi de observatie

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane, care pot fi afectate de activitatea de crestere a pasarilor, titularul detine doua puturi forate, in vederea asigurarii conditiilor de prelevare probe de apa pentru analiza

7.1.2. Cerinte BAT privind utilizarea eficienta a apei

Cerinta caracteristica BAT	Modul de aplicare la operator	Persoana responsabila	Observatii



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

7.1.3. Evacuarea apelor uzate si pluviale

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea celor 18 hale de crestere a pasarilor dupa depopulare, sunt colectate prin retele din conducte PVC KG Dn=300mm, cu stocare in 2 bazine vidanjabile cu capacitatea V1=210 mc de la modelele A,B si partial C, si V2=100 mc-partial de la modulul C, cu lungimea totala L=1.675m.

Apele stocate, decantate, vor fi evacuate in baza contractului incheiat cu SC APAVITAL SA Iasi.

Apele uzate menajere de la filtrele sanitare si boriuri sunt dirijate gravitational printr-o retea de canalizare realizata si preluate prin conducte PVC KG Dn=110 mm, in L=10 m cu dirijare catre bazinele betonate vidanjabile subterane cu V=20mc/buc, cate un bazin pentru fiecare filtru, vidanjabile periodic.

Apele meteorice necontaminate de pe acoperisurile constructiilor si de pe suprafetele betonate sunt evacuate prin curgere libera pe spatiile verzi din incinta fermei cu infiltrare lenta in sol cu un debit de 185,6l/s.



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 revizilor;
- 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 EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.2.1. Energia termică

Aerul cald necesar climatizării halelor de creștere pasări de carne la sol în cadrul Fermei nr.10 Targu Frumos este realizat prin intermediul eleveiozelor- 15 buc/hala, ce utilizează drept combustibil gazul metan.

Pentru prepararea apei calde la filtrele sanitare, precum și pentru asigurarea încălzirii birourilor, ferma are în dotare câte o centrală termică ecologică cu P=49kw/buc tip Wiessman la fiecare filtru sanitar, ce utilizează drept combustibil gazul metan.

Gazul metan este furnizat în baza contractului încheiat cu E-on Energie România SA nr. 1001666633/03.2016/2191 și a actului adițional nr 10/19.03.2018.

Consumul de energie termică este de 4.671.300 kwh, respectiv 14,5wh/pasare/zi, față de limita recomandată prin BAT de 13-20wh/pasare/zi.

7.2.2. Energie Electrică

Alimentarea cu energie electrică se face din sistemul energetic național S.E.N.

Eficiența energetică

Obligații ale titularului privind conformarea cu cerințele BAT de utilizare eficientă energiei termice și electrice :

- Utilizarea energiei termice și 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 prevăzută 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 electrică este asigurată din rețeaua existentă în zona iar ca sursă de rezerva societatea are un generator cu funcționare pe motorină

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE

Ferma avicolă nr 10 Tg Frumos de creștere pasari de curte la sol, are un functional constituit din 18 hale, construcții existente, reamenajate, fiind dotată cu clădiri și echipamente specifice tehnologiei de creștere conform celor mai bune tehnici disponibile.

Halele de creștere pasari au suprafața totală construită de 25.736 mp, fiind clădiri monocompartimentate, prevăzute cu hol de acces, camera tehnică pe capatul halei, centrala de ventilație, sistem de răcire tip Pad Cooling, tablou electric.

hala	Suprafata construita (mp)	Instalatii de furajare-buncar (t) si linii de hranire	Instalatii de adapare-rezervor de inmagazinare cu V= 500 mc	Sistem de ventilatie-guri de admisie aer, ventilatoare	Sistem de incalzire-eleviceoze ce utilizeaza drept combustibil gazul metan
Modulul A					
C5	1.246	-V=15 mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala	-4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nm ³ / buc.	15 buc./hala





				1 ventilator de 20.000Nmc/buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	
C35 C6	1.225 1.221	-V=25 mc, 1 bucata/2 hale -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri și trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc/hala, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
C9 C10	1.239 1.265	-V=25 mc, 1 bucata/2 hale -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri și trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc/hala, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
C11	1.278	-V=15 mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri și trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc.	15 buc./hala





				1 ventilator de 20.000Nmc/buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	
Modulul B					
C17	1.259	-V=15 mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri și trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
C18 C19	1.243 1.259	-V=25 mc, 1 bucata/2 hale -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri și trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc/hala. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
C20 C21	1.249 1.258	-V=25 mc, 1 bucata/2	4 linii/hala	Guri și trape de admisie aer laterale	15 buc./hala





		hale -3 linii de hranire/hala		Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc/hala. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	
C22	1.237	-V=15 mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
Modulul C					
C29	1.258	-V=15 mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 4 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=210.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
C30	1.251	-V=25 mc,	4 linii/hala	Guri si trape de admisie	15 buc./hala
C31	1.235	1 bucata/2		aer laterale	





		hale -3 linii de hranire/hala		Ventilatoare- 4 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=210.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	
C32 C33	1.249 1.251	-V=25 mc, 1 bucata/2 hale -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri și trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 4 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=210.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
C34	1.257	-V=15 mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri și trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 4 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=210.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala

Sistemul de iluminat artificial este prevăzut cu leduri amplasate pe câte 3 linii de-a lungul halelor.

Prin sistemul de iluminare, se realizează alternanțe ale perioadelor de lumină și întuneric cu lămpi acționate din tabloul de automatizare al fiecărei hale.

Ferma 10 Tg. Frumos - Punct de lucru ce aparține SC FERMADOR SRL. Iași, județul Iași are următoarele vecinătăți :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- nord-est: terenuri agricole proprietati private
- est : terenuri agricole, zona locuinte la distanta de 65 m ;
- sud -vest: proprietati private , DN 28 B la distanta de cca 50m;
- nord-vest :drum de exploatare si proprietati particulare;

Capacitatea proiectata autorizata a instalatiilor: -18 hale de crestere pui carne, 22.000 de locuri/hala, 396.000locuri/serie, 6 serii/an, respectiv 2.376.000 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 exploatatilor agricole ce au functionat anterior avand ca destinatie - ferme zootehnice.

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 capacității proiectate sunt:

Nr. crt	Denumire materii prime	U.M	Cantitatea pe ciclu/serie	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi (30g)	Buc	396.000*	2.376.000*
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t	1.830**	10.980
3	Apa potabila pentru adapare	Mc	3.660	21.960
4	Vitamine si vaccinuri, medicamente	l	583	3.500

*La stabilirea capacitati de crestere pe serie nu s-au avut in vedere si pierderile naturale in procent de cca 2%

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

Ciclu] complet de productie este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de minim 2,2-2,4 kg iar 18 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pasari de curte pe an.

Materialele auxiliare corespunzator capacității proiectate sunt :

Nr. crt	Denumire materie auxiliara	U.M.	Cantitatea pe ciclu/serie	Cantitatea anuala
1	Apa potabila igienizari si consum menajer -igienizari incinte tehnologice	mc	126,6	760





	-filtre sanitare si consum menajer		63,6	380
2	Dezinfectanti	l	431,3	2.588
3	Detergenti biodegradabili	kg	67	407
4	Paie	T	91,6	550

Activitatea Fermei 10 Tg. Frumos 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.

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 ciclul 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 mijloacele 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.
- *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.

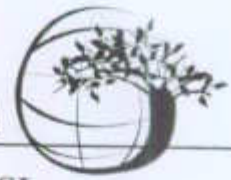
Depozitarea temporara a deseurilor:

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.

In afara perioadei/intervalului de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor organice (capitolul 11-e din CBPA), dejectiile(patul epuizat) rezultate dupa depopularea halelor de crestere sunt preluate direct, pe baza de contract, de catre societati agricole pentru a fi valorificat ca ingrasamint pe terenurile agricole





In situații deosebite, în special în perioada/intervalul de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor organice (capitolul II-e din CBPA), „dejectile (patul epuizat) sunt depozitate într-un spațiu special amenajat în vecinătatea fermei nr.9 (de Reproducție). Spațiul (platforma) de depozitare dejectii, cuprinsă în autorizația integrată de mediu emisă pentru ferma de reproducție Razboieni (ferma nr.9) are o suprafață de $S=500m^2$, este închis pe trei laturi cu pereți cu $H=3m$, betonat, prevăzut cu rigola și baza de preluare levigat până la evacuarea de pe incintă. Spațiul are o capacitate de depozitare de 1200mc și asigură condiții de depozitare pentru toate fermele de pe platoul Razboieni.

Obligații: până la preluarea mortalităților în scopul eliminării, puii morți se vor stoca în condiții de protecție a mediului și a sănătății populației, într-un spațiu frigorific închis, special amenajat în acest sens.

Conformarea cu BATC a instalației de creștere pui de carne

1.1. Sisteme de management de mediu

Tabel 1: Analiza conformării cu prevederile BAT 1

Index	Prevederi BAT 1	Analiza conformării/Descrierea situației existente în ferma
	Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care <u>incorporează toate caracteristicile următoare:</u>	
	1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Toate planurile, programele și procedurile sunt supuse aprobării directe a conducerii unității
	2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	Politica de mediu a unității este orientată spre îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu
	3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;	Societatea are elaborate proceduri pentru: - gestiunea substanțelor periculoase - managementul deșeurilor;





		<p>-obligatiile lucratorilor in domeniul protectiei mediului</p> <p>-procedura de sistem Monitorizare si Masurare</p> <p>-procedura de sistem pentru identificarea si evaluarea aspectelor de mediu</p>
	<p>4.punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:</p> <p>(a) structurii și responsabilității;</p> <p>(b) formării, conștientizării și competenței;</p> <p>(c) comunicării;</p> <p>(d) implicării angajaților;</p> <p>(e) documentației;</p> <p>(f) controlului eficient al proceselor;</p> <p>(g) programelor de întreținere;</p> <p>(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;</p> <p>(i)garantării conformității cu legislația in domeniul mediului;</p>	<p>Punerea in aplicare a procedurilor mentionate este coordonata si controlata de catre responsabilul de mediu din cadrul societatii</p>
	<p>5.verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:</p> <p>(a)monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM);</p> <p>(b) măsurilor corective și preventive;</p> <p>(c) păstrării evidențelor;</p> <p>(d)auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și</p>	<p>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 .</p>





	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 dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;	Efectele asupra mediului generate de eventuala dezafectare a 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 intocmirii 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 intocmit 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 intocmit si pune in aplicare un plan de gestionare a mirosului
Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate		
<i>Domeniul de aplicare (de exemplu nivelul de detaliu) și natura sistemului de management de mediu (de exemplu standardizat sau nestandardizat) sunt corelate, în general, cu natura, amploarea și complexitatea fermei, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului</i>		



1.2. Buna organizare internă

Tabel 2: Analiza conformării cu prevederile BAT2

Inde x	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
	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"> — <u>a reduce transporturile</u> de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); — <u>a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili</u> care au nevoie de protecție; — <u>a lua în considerare condițiile climatice existente</u> (de exemplu vântul și precipitațiile); — <u>a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară</u> a fermei; — <u>a preveni contaminarea apelor.</u> 	<p>Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.</p>	<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. 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; — transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor 	<p>General aplicabilă.</p>	<p>Personalul este instruit pentru exploatarea instalațiilor de alimentare, adapare mecanizată a puiilor și de exploatare a instalațiilor/aerotermelor, de gestionare a patului.</p>



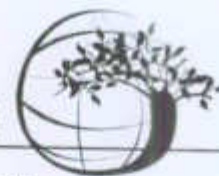
	<p>animaliere;</p> <ul style="list-style-type: none"> — planificarea activităților; — planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; — repararea și întreținerea echipamentelor. 		<p>epuizat/dejecțiilor, de intervenție în caz de poluări accidentale</p> <p>Seful fermei răspunde de instruirea angajaților 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 igienizare a acestora între ciclurile de producție.</p> <p>Conform planului, echipamentele sunt permanent inspectate, iar defecțiunile 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 	General aplicabilă.	<p>Au fost depuse o dată cu solicitarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale; -Plan de situație care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de





	<p>lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);</p> <p>—echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</p>		<p>apa ;</p> <p>-Pe amplasamentul autorizat sunt amenajări specifice (platforme betonate cu sant de garda/basa) pentru a preveni producerea și propagarea unor poluări accidentale și/sau pentru îndepărtarea, fără consecințe semnificative asupra mediului, a scurgerilor care ar putea produce o poluare.</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 și structurile sunt permanent inspectate, iar defectiunile se remediază imediat de către personalul fermei angajat în acest scop (mecanici, electricieni).</p> <p>Există un "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>
e.	<p>Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	General aplicabilă.	<p>Cadavrele de pasări sunt colectate zilnic/de mai multe ori pe zi, dacă este</p>





			cazul, in saci de plastic si stocate in spatiul frigorific special amenajat pina la preluarea de catre unitatea care le elimina/valorifica.
--	--	--	---

1.3. Managementul nutritional

Tabel 2: Analiza conformarii cu prevederile BAT3

	<i>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constan în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		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, diferențiate pe faze în funcție de greutate
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	Puii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală: starter, creștere I, creștere II, și finisare. Se utilizează nutret combinat pe baza de griu și porumb, făina de soia, srot, făina de peste, zoofort, carbonat de calciu, alte microelemente. Analiza conformării cu prevederile irpp_bref_0703 pentru tehnici de nutriție este prezentată în tabelul 13 din secțiunea "4.2.2.Nutriție" a solicitării.
c	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii	Regimul alimentar este completat cu cantități foarte mici de aminoacizi sintetici, astfel încât să nu existe nicio



		sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.	diferența în profilul amoniacizilor.
d	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	General aplicabilă.	Se utilizează aditivi furajeri; hrana este apropiată de necesarul animalului la diferite etape de producție, reducând astfel excreția de nutrienți la dejectii

Tabel 4: Analiza conformării cu prevederile BAT4

	BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	Pășunile sunt hranite după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală: starter, creștere I, creștere II, și finisare.
b	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).	Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice.	Se utilizează aditivi alimentari (fitaza) în 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 utilizează fosfați organici cu grad ridicat de digerabilitate pentru înlocuirea surselor de fosfor în furaje

1.4. Utilizarea eficientă a apei

Tabel 5: Analiza conformării cu prevederile BAT5

	BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	General aplicabilă.	Toate halele sunt prevăzute cu microcalculator de proces pentru controlul instalațiilor de adapare și apometru pentru contorizarea volumului de apă utilizat
b	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	General aplicabilă.	Toate halele sunt prevăzute cu microcalculator de





			proces pentru controlul instalațiilor de adapare. Echipamentele se inspectează vizual în 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 în interiorul halelor de creștere și 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 realizează printr-un sistem format din linii de adapare cu picuratori supercombi prevăzute 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 întreținere a sistemului de alimentare cu apă
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	<i>Nu este cazul</i>





	biosecuritate.	
--	----------------	--

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. Spălarea se realizează cu apă la presiune ridicată.
c	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente.	Apele uzate menajere și tehnologice sunt transferate prin sistemul de canalizare constând din conducte subterane la bazinul de stocare/vidanjare, fără posibilitatea de contact cu apele meteorice. Integritatea



			<p>sistemului de canalizare este asigurată de inspecțiile periodice și de vizualizarea nivelului apelor uzate din bazinul de stocare/vidanjare.</p> <p>Apele meteorice necontaminate sunt colectate prin rigole perimetrice cu deșusare pe terenurile învecinate</p>
--	--	--	--

Tabel 7: Analiza conformării 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 conformării/ Descrierea situației existente în ferma	
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	General aplicabilă.	Apele uzate sunt conduse prin sistemul de canalizare format din conducte subterane, către bazinul betonat de stocare/vidanjare.
b	Epurarea apelor uzate.	General aplicabilă.	Apele uzate din bazinul de stocare sunt vidanjate și descărcate periodic





			in canalizare/ statie de epurare autorizata pe baza de contract(statia 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 (dupa evacuarea uscata a asternutului) sunt transportate cu vandanja la statia de epurare Tg. Frumos

1.6. Utilizarea eficientă a energiei

Tabel 8: Analiza conformarii 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 conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente.	Sistemul de incalzire utilizeaza 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	General aplicabilă.	Halele sunt dotate cu microcalculatoare de



	special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.		proces pentru controlul instalațiilor de adapare, încălzire, ventilație
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 și pereții adăposturilor sunt prevăzute cu hidroizolație și termoizolație
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	General aplicabilă.	Instalația de iluminat este formată din becuri cu LED, cu consum redus de energie electrică care asigură intensitatea luminoasă necesară
e	Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol.	Schimbătoarele de căldură aer-sol sunt aplicabile numai în cazul în care există spațiu disponibil, din cauza faptului că au nevoie de o suprafață mare de teren.	<i>Este utilizat sistemul aer-apă</i>
f	Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.	Aplicabilitatea pompelor de căldură pe bază de recuperare a căldurii geotermale este limitată în cazul în care se utilizează țevi orizontale din cauza faptului că au nevoie de spațiu.	<i>Nu este cazul</i>





g	Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).	Nu este aplicabilă instalațiilor destinate porcilor. Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane închise pentru circulația apei.	<i>Nu este cazul</i>
h	Utilizarea ventilației naturale.	Nu este aplicabilă instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat. 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: —în cursul etapei inițiale de creștere, cu excepția producției de rațe; —din cauza unor condiții climatice extreme.	<i>Nu este cazul</i>



1.7. Emisii de zgomot

Tabel 9: Analiza conformării cu prevederile BAT9

Index	BAT9	Aplicabilitate	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	<p>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:</p> <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 conformării cu prevederile BAT10

BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în
--	--



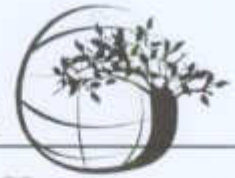


Index	Tehnica	Descriere	Aplicabilitate	ferma
a	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	Fiind pe amplasamentul unei foste ferme de pasari, tehnica este aplicabila
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 reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.	În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive.	Fiind amplasata pe o fosta ferma de pasari, amenajarea spatiaa a activitatilor a avut in vedere, in limita posibilitatilor, marirea distantei dintre echipamentele generatoare de zgomot si receptorii sensibili Organizarea activitatilor pe amplasament si in afara acestuia se face tinind cont de conditiile climatice existente si de



				intervalului din zi, astfel încât disconfortul fonic să fie minim.
c	Măsuri operaționale	<p>Acestea includ măsuri cum ar fi:</p> <p>(i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>(ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>(iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>(iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>(v) operarea conveierelor și a transportoarelor</p>	General aplicabilă.	Sunt aplicate măsuri operaționale menite să reducă nivelul de zgomot atunci când este generat (de ex. închiderea ușilor și clapetelor în timpul spălării hanelor cu apă sub presiune), planificarea activităților generatoare de zgomot în afara weekend-ului și a orelor de noapte/de odihnă, s.a.





		elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil; (vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.		
d	Echipamente silențioase	Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; (ii) pompe și compresoare; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnic, <i>ad libitum</i> , echipamente compacte de distribuire a	BAT 7.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate porcilor. 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.	Sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot (ex. ventilatoare, pompe, s.a.)





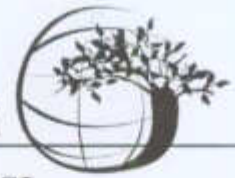
		hranei).		
e	Echipamente de control al zgomotului.	<p>Acestea includ:</p> <p>(i)reductoare de zgomot;</p> <p>(ii)izolarea surselor de vibrații;</p> <p>(iii)amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</p> <p>(iv)izolarea fonică a clădirilor.</p>	<p>Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță.</p> <p>Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomote și care împiedică curățarea eficientă a instalației.</p>	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 conformării cu prevederile BAT11

	<p>BAT 11.</p> <p>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.</p>		<p>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma</p>
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	<p>Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza</p>		





	o combinație între următoarele tehnici:		
1.	1.utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);	Paiele lungi nu sunt aplicabile în sistemele bazate pe dejecții lichide.	Se utilizează rumeguș sau paie tăiate la dimensiunea optimă ținând cont de confortul puilor și de evitarea pulberilor
	2.aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);	General aplicabilă.	Așternutul proaspăt se presează manual
	3. alimentarea <i>ad libitum</i> ;	General aplicabilă.	Furajarea se face <i>ad libitum</i>
	4.utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;	General aplicabilă.	Se utilizează furaje cu granulații care să nu genereze pulberi
	5.montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.	General aplicabilă.	Silozurile sunt echipate cu separatoare de pulberi
	6.proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor.	Atunci când este posibil, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce pentru a scădea intensitatea zgomotului
b	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	Se aplică



		<p>termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed.</p> <p>De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac.</p>	<p>La fiecare hala este o instalație de racire/umidificare, prin care se realizează reducerea emisiilor de pulberi în interiorul halei.</p> <p>Umidificarea se utilizează și în perioade de igienizare după evacuarea asternutului pentru evitarea generării pulberilor</p>
	2. pulverizarea cu ulei;	<p>Aplicabilă numai instalațiilor avicole în care trăiesc păsări având peste 21 de zile.</p> <p>Aplicabilitatea în cazul instalațiilor destinate găinilor ouătoare poate să fie limitată din cauza riscului de contaminare a echipamentului prezent în cuști.</p>	Nu se aplica în ferma
	3. ionizare.	<p>Este posibil nu fie aplicabilă instalațiilor pentru porcine sau instalațiilor avicole existente din motive tehnice și/sau economice.</p>	Nu se aplica în ferma
c	Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:		
	1. captator de apă;	Aplicabilă numai	Nu se aplica în ferma





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



		existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.	
--	--	---	--

1.9. Emisiile de mirosuri

Tabel 12: Analiza conformării cu prevederile BAT12

Index	BAT12	Aplicabilitate	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	<p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emenate 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> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>(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;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor anterioare în</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>



	<p>materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p> <p>Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.</p>		
--	--	--	--

Tabel 13: Analiza conformării cu prevederile BAT13

BAT 13.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma	
Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiunile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.			
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	<p>Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> —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 	<p>Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor.</p> <p>Evacuarea dejecțiilor lichide prin spălarea sub presiune nu este aplicabilă fermelor de porcine situate în apropierea receptorilor sensibili din cauza mirosurilor puternice.</p> <p>A se vedea aplicabilitatea BAT 30,</p>	<p>Asternutul se mentine uscat urmare a sistemului de adapare prevazut cu cupite recuperatoare, precum si datorita ventilatiei.</p> <p>Celelalte prevederi sunt aplicabile altor tipuri de adaposturi decat cele pentru cresterea "la sol"</p>



	<p>animaliere (acoperit) situat în exterior;</p> <p>—reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;</p> <p>—scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;</p> <p>—menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</p>	BAT 31, BAT 32, BAT 33 și BAT 34 în ceea ce privește adăposturile pentru animale.	
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> <p>—<u>creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare</u> (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);</p> <p>—creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</p> <p>—amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</p> <p>—adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;</p> <p>—devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</p> <p>—alinieră axei coamei acoperișului unei</p>	Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.	<p>Sunt aplicabile următoarele tehnici pentru evacuarea aerului din adăposturi:</p> <p>1.creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare;</p> <p>2.acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol.</p>





	clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.		
d	Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 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 centralizat. Un biofiltru este aplicabil numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Pentru un biofiltru, este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului destinat animalelor în vederea instalării ansamblurilor de filtre.	Nu se aplica în ferma
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;	A se vedea aplicabilitatea BAT 16.b pentru dejecțiile lichide. A se vedea aplicabilitatea BAT 14.b pentru dejecțiile solide.	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	General aplicabilă.	Se utilizează platforma betonată, aparținând Fermei de reproducție(19), pentru depozitarea



	copaci, bariere naturale);		<u>dejecțiilor cu</u> <u>S=500mp</u> , cu <u>Vutil=1200mc</u> . Platforma este amplasata in vecinatatea fermei de reproductie(F9) departe de zona locuinta, asigurindu- se astfel distanta fata de aceasta si fata de directia predominanta a 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) împrăștierei 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</u> <u>platforma betonata,</u> <u>de la ferma de</u> <u>reproductie (F9)</u>
	3. fermentarea anaerobă.	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.b.	Nu este cazul
g	<u>Utilizarea uneia dintre următoarele</u> <u>tehnici pentru împrăștierea pe sol a</u> <u>dejecțiilor</u> sau a unei combinații a acestora:		



	1.împrăștierea în fași, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 21.b, BAT 21.c sau BAT 21.d.	Se aplica de catre contractantul patului epuizat
	2.utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	A se vedea aplicabilitatea BAT 22.	in afara perioadei/ intervalului de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor organice (capitolul 11-e din CBPA) dejecțiile sunt preluate din hale, transportate direct pe camp si incorporate in sol atunci cind terenurile sunt disponibile

1.10.Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide

Tabel 14: Analiza conformării cu prevederile BAT14

	BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.	General aplicabilă.	Nu este cazul
b	Acoperirea grămezilor de dejecții solide.	General aplicabilă în cazul în care dejecțiile solide sunt uscate sau uscate în prealabil în	Nu este aplicabila dejecțiilor uscate solide în cazul în care au loc adaugari



		adăposturile pentru animale. Este posibil să nu fie aplicabilă dejecțiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări frecvente la grămadă.	frecvente la grămadă
c	Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.	General aplicabilă.	<u>Se utilizează platforma betonată, aferentă fermei de reproducție (F9)</u>

Tabel 15: Analiza conformării 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 conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.	General aplicabilă	Nu este cazul
b	Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.	General aplicabilă.	Nu este cazul
c	Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.	<u>General aplicabilă.</u>	<u>Se utilizează platforma betonată, aferentă fermei de reproducție (F9)</u>
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>	<u>Se utilizează platforma betonată, aferentă fermei de reproducție (F9) care are capacitatea</u>

			necesara
c	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.	în afara perioadei/intervalului de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor organice (capitolul 11-e din CBPA) atunci cind terenurile sunt disponibile

1.11. Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme

Tabel 16: Analiza conformării cu prevederile BAT19

	BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Separare mecanică a dejecțiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: separator cu presă cu filet; — separator cu decantor și centrifugă; — coagulare-floculare; — separare prin site; — filtru-presă.	Aplicabilă numai în cazul în care: — este necesară reducerea cantității de azot și fosfor din cauza terenului disponibil limitat pentru aplicarea dejecțiilor animaliere; — dejecțiile animaliere nu pot fi transportate pentru împrăștierea pe sol a	Nu este cazul



		<p>acestora la un preț rezonabil.</p> <p>Utilizarea poliacrilamidei ca agent de floclare poate să nu fie aplicabilă din cauza riscului de formare a acrilamidei.</p>	
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 care: —dejecțiile animaliere nu pot fi transportate pentru	<u>Se utilizează platforma betonată, aferenta fermei de</u>



		<p>împrăștierea pe sol a acestora la un preț rezonabil;</p> <p>— reducerea agenților patogeni și a mirosurilor este importantă înainte de împrăștierea pe sol</p> <p>— există destul spațiu în cadrul fermei pentru utilizarea unor mașini de greblat.</p>	reproducție (F9)
--	--	--	------------------

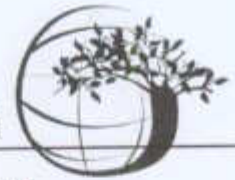
1.12. Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

Tabel 17: Analiza conformării cu prevederile BAT20

	BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
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. 	Terenurile de fertilizat cu fertilizatori organici sunt evaluate periodic prin Studii agrochimice și pedologice, pe baza cărora se întocmesc anual Planurile de fertilizare de către contractant
b	<p>Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile). 	Sunt menținute distanțe suficiente între terenurile fertilizate și zonele de risc de scurgere sau proprietarii învecinți

c	<p>Evitarea împrăștierea 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 apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2.condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3.scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate. 	<p>Nu se fac imprastieri pe sol ale dejecțiilor animaliere atunci cind condițiile climatice nu sunt favorabile de aceea este utilizata platforma amenajata situata in vecinatatea fermei de reproducție(F9)</p>
d	<p>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.</p>	<p>Frecvența și cantitatea de dejectii aplicata sunt stabilite prin Planul de fertilizare. Funcție de culturile planificate și conținutul de nutrienți în sol, Planul stabilește cantitatea aplicabilă de fertilizatori organici</p>
e	<p>Sincronizarea împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.</p>	<p>Planul stabilește cantitatea aplicabilă de fertilizatori organici</p>
f	<p>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.</p>	<p>Terenurile pe care sunt imprastiate dejectiile animaliere sunt verificate periodic pentru a identifica orice semn de scurgere și pentru a interveni atunci cind este necesar</p>
g	<p>Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.</p>	<p>Accesul la platforma de depozitare dejectii din vecinatatea fermei de reproducție(F9) a fost amenajat o data cu amenajarea platformei. Incarcarea dejectiilor în mijloacele auto este</p>





		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</p>	<p><u>Nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare</u>, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării. Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de 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.</p>	Operatorul care preia dejecțiile pe baza de contract va asigura echipamentele necesare corespunzătoare pentru respectarea condițiilor BAT privind încorporarea acestor dejecții în sol



	efectuează conform BAT 21.	
--	----------------------------	--

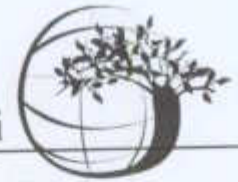
Operatorul care împrăstie pe sol dejecțiile trebuie să respecte intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol, respectiv:

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

1.13. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

Tabel 19. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat

Index	Tehnici	Frecvența	Aplicabilitate	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
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.	0 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 dejecțiilor animaliere pentru			Nu este cazul



	conținutul de azot total și de fosfor total.			
--	--	--	--	--

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	sau



			această tehnică să nu fie general aplicabilă.	
c	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Estimate prin utilizarea factorilor de emisie

Tabel 21. Monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer

	BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Descriere	Aplicabilitate	
	Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: —Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). —În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.	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



	<p>BAT 27.</p> <p>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</p>			<p>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma</p>
Index	Tehnici	Frecvența	Aplicabilitate	
a	<p>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.</p>	O dată pe an.	<p>Aplicabilă numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale.</p> <p>Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de purificare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28.</p> <p>Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</p>	<p>Se aplica o dată pe an în perioada când se estimează ca emisiile sunt maxime</p>
b	<p>Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	O dată pe an.	<p>Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</p>	<p>Se aplica pentru raportarea EPRTR</p>

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

	<p>BAT 29.</p> <p>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, <i>cel puțin o dată pe an.</i></p>			<p>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma</p>
Index	Tehnici	Frecvența	Aplicabilitate	
a	<p>Consumul de apă.</p>	<p>Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a</p>	<p>Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor</p>	<p>Consumul de apă în ferma este</p>



		<p>facturilor.</p> <p>Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.</p>	<p>proces consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.</p>	<p>contorizat prin apometre. Se tine o evidență periodică (lunar și anual)</p>
b	Consumul de energie electrică.	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>Consumul de energie electrică este contorizat printr-un contor. Se tine o evidență periodică (lunar și anual)</p>
c	Consumul de combustibil.	<p>Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.</p>	General aplicabilă.	<p>Consumul de combustibil se ține lunar după facturi</p>
d	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	<p>Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.</p>		<p>Numărul de pasari(pui) intrate/iesite inclusiv mortalitățile sunt evidențiate pe ciclul de creștere</p>
e	Consumul de furaje.	<p>Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.</p>		<p>Consumul de furaje este evidențiat pe ciclul de creștere</p>





f	Generarea de dejecții animaliere.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Cantitățile de dejecții sunt evidenciate pe ciclu/anual
---	-----------------------------------	---	--	---

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

9.1. AER

hala	Suprafata construita (mp)	Instalatii de furajare-buncar (t) si linii de hranire	Instalatii de adapare-rezervor de inmagazinare cu V= 500 mc	Sistem de ventilatie-guri de admisie aer, ventilatoare	Sistem de incalzire-elevoizoze ce utilizeaza drept combustibil gazul metan
Modulul A					
C5	1.246	-V=15 mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala	-4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
C35 C6	1.225 1.221	-V=25 mc, 1 bucata/2 hale -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc/hala, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h	15 buc./hala



				Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	
C9	1.239	-V=25 mc, 1 bucata/2 hale	4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc/hala, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
C10	1.265	-3 linii de hranire/hala			
C11	1.278	-V=15 mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
Modulul B					
C17	1.259	-V=15 mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64	15 buc./hala





C18	1.243	-V=25 mc,	4 linii/hala	bucati/hala	
C19	1.259	1 bucata/2 hale -3 linii de hranire/hala		Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/buc/hala. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
C20	1.249	-V=25 mc,	4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale	15 buc./hala
C21	1.258	1 bucata/2 hale -3 linii de hranire/hala		Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/buc/hala. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	
C22	1.237	-V=15 mc,	4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale	15 buc./hala
		1 bucata -3 linii de hranire/hala		Ventilatoare- 2 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc. 1 ventilator de 20.000Nmc/buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=205.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	
Modulul C					





C29	1.258	-V=15 mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 4 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=210.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
C30 C31	1.251 1.235	-V=25 mc, 1 bucata/2 hale -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 4 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=210.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
C32 C33	1.249 1.251	-V=25 mc, 1 bucata/2 hale -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 4 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer total=210.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	15 buc./hala
C34	1.257	-V=15 mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala	4 linii/hala	Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 4 buc. cu Daer=12.500 Nmc/ buc, 4 ventilatoare de 40.000 Nmc/buc Daer	15 buc./hala



				total=210.000Nmc/h Pad Cooling-2 bucati Ferestre laterale:64 bucati/hala	
--	--	--	--	---	--

9.2. APA

Modul de evacuare a apelor uzate menajere, tehnologice si pluviale este prezentat la capitolul 7 din prezenta autorizatie integrata de mediu

9.3. SOL SI APE SUBTERANE

Surse de poluare a solului si a apelor subterane:

-rețele interioare de colectare ape uzate;

-bazine subterane betonate, etanse, de stocare temporara a apelor uzate(2 bazine vidanjabile cu capacitatea V1=210 mc pt. modelulele A,B si partial C, si V2=100 mc-partial pt. modulul C),

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 bazine vidanjabile subterane, etanse, acoperite.

Deșeurile generate sunt colectate selectiv, in spatii special amenajate, care asigura protectia solului;

In afara perioadei/intervalului de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor organice (capitolul 11-e din CBPA) patul epuizat cu continut de dejectii, paie, urme de hrana, va fi gestionat astfel: patul epuizat scos din hale va fi preluat/valorificat prin terti pentru aplicare pe terenurile agricole ca ingrasamint, *sau*

In perioada/intervalul de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor organice (capitolul 11-e din CBPA) dejectiile(patul epuizat) 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 OSP, pentru suprafetele de teren aferente.

10. CONCENTRATII 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 (centrale termice la filtrul sanitar si eleveuze la halele de crestere) , poluanti specifici: pulberi, CO, SOx, NOx.



- Emisii stationare din procesele metabolice și încălzirea interioară a halelor prin gurile de evacuare ale sistemelor de ventilație aferente halelor se emit în atmosfera emisii semnificative de amoniac și în cantități mici : praf, metan, protoxid de azot, oxizi de azot, dioxid de carbon, hidrogen sulfurat și COV nonmetanici, care pot crea mirosuri.
- Emisii difuze de amoniac, pulberi, hidrogen sulfurat din halele de pasari în perioada de curățare a halelor și evacuare a gunoierului din hala, ,
- Emisii difuze de amoniac și hidrogen sulfurat de la preluarea și transportul dejectiilor din ferma până la platforma de stocare și/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(instalații, utilaje)	Emisii poluanti	
		Poluanti specifici	VLE (mg/Nmc)
1.	Arderea gazului metan în centrale termice aferente filtrului sanitar (consum gaz metan, cos dispersie gaze arse cu Dn=100mm	pulberi	5
		CO	100
		NOx	350
		Sox	35
<small>Maxime de referință: valoare limită se raportează la un conținut în oxigen al efluentilor gazosi de 6% vol.</small>			
2.	Sistemul de ventilație hale(aer viciat)	H2S	5
3.	Arderea gazului metan în cleveciozele aferente halelor de creștere a pasarilor	pulberi	5
		CO	100
		NOx	350
		Sox	35

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 specifice 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, în calitate de operator, va lua toate măsurile necesare ca **în termen de 4 ani de la intrarea în vigoare a DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor[notificată cu numărul C(2017) 688] respectiv până 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 în apele evacuate din activitate și concentrațiile maxime admise

Apele uzate menajere și tehnologice evacuate prin vidanțare vor avea concentrații maxime de poluanți sub valorile impuse de operatorul autorizat să le preia, într-o stație de epurare autorizată, în





limita capacității de tratare a acesteia, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005 – NTPA 002.

Beneficiarul are obligația monitorizării calitative a apelor uzate evacuate, prin analize fizico-chimice ce vor fi realizate *cu frecvența minimă impusă prin contractul de preluare*, pentru principalii indicatori fizico-chimici specifici categoriei apelor uzate colectate în bazinele vidanjabile (pH, MTS, CBO₅, amoniu), conform prevederilor legale. Frecvența menționată anterior, precum și indicatorii minimi nominalizați, nu se referă la monitorizarea proprie specifică fiecărei unități.

10.3. SOL

SC FERMADOR SRL deține în vecinătatea **Fermei de reproducție nr.9**, o platformă special amenajată pentru depozitarea temporară a dejecțiilor, pe o perioadă de cca 3-6 luni/an, în perioada/intervalul de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor organice (capitolul 11-e din CBPA), în situații deosebite când agentul economic cu care a încheiat contract nu poate prelua dejecțiile rezultate *din activitatea tuturor fermelor existente pe platoul Razboieni, inclusiv Ferma 10*.

Ferma nr.10, este dotată cu containere speciale și spații special amenajate de stocare temporară a deseurilor animaliere, până la eliminarea prin incinerare în incineratorul amplasat la limita incintei fermei 7-8 Razboieni sau pînă la preluarea acestora de unitatea care asigură colectarea, transportul și neutralizarea lor, conform contractului încheiat în acest scop și/sau pînă la transportul acestora la instalația de eliminare, conform contract.

Reteaua de canalizare cu caminele aferente prezintă o stare tehnică corespunzătoare fiind igienizate, reparate și întreținute corespunzător.

- Principalele surse de poluare a solului sunt :

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

Obligații:

- Valorificarea dejecțiilor 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 permanentă terenuri disponibile sau contracte cu deținători de terenuri, pentru suprafețe care să permită utilizarea, ca fertilizanți, a întregii cantități de deșeurii 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 operațiilor în registre speciale, conform condițiilor din prezenta autorizație;
- funcționarea corespunzătoare a sistemului de pază a obiectivului.
- efectuarea în siguranță a transportului de deșeurii – cu respectarea următoarelor reguli:
 - o verificarea integrității mijloacelor de transport,
 - o respectarea traseului stabilit, de la ferma/hala la locul de depozitare/aplicare,
 - o interzicerea descărcării deșeurilor în alte locuri,
 - o asigurarea operativității transportului până la capacitatea de depozitare a deșeurilor a agentului economic ,

10.4. ZGOMOT și MIROSURI

10.4.1. Surse generatoare de zgomot 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 deșeurilor;
- activitatea de manipulare a pasărilor;
- activitatea de manipulare a deșeurilor (patului epuizat);

10.4.2. Receptori sensibili: Activitatea de creștere a pasărilor poate influența populația din vecinătatea imediată a fermei, prin emisii difuze de poluanți în aer (amoniac, pulberi), precum și prin zgomotul generat de funcționarea ventilatoarelor. Operatorul, pentru reducerea emisiilor de zgomot și mirosuri, utilizează instalații, procedee și metode tehnologice care corespund stadiului actual al tehnicii (cele mai bune tehnici disponibile BAT), în condiții de protecție a mediului considerat în întregul său și pune în aplicare planul de gestionare a zgomotului și planul de gestionare a mirosului

10.4.3. Valori limita admise pentru zgomot:

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească valorile maxime admise de STAS 10.009/2017 și OMS nr.119/2014 pentru receptori sensibili (protejați) pentru zona corespunzătoare amplasamentului.

10.4.4. Măsuri de reducere a impactului

Pentru reducerea impactului mirosului și zgomotului, operatorul va respecta următoarele condiții:

- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul mirosurilor să fie redus;
- toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare; se vor utiliza ventilatoare care generează nivel scăzut de zgomot;
- se va menține curățenia în fermă, pe drumurile de acces;
- drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător.





- 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 deșeuri generate, modul de colectare si stocare temporara

Nr. crt.	Sursa generatoare de deșeuri	Denumirea deșeurilor	Compozitie	Cantitate		Depozitare si valorificare
				Ciclu	an	
Deseuri valorificabile						
1.	-activitatea de igienizare si vid sanitar	-pat epuizat 02 01 06	-paie, dejectii , urme de furaje*	203t	1.218t	Preluat si depozitat pe platforma betonata in vederea valorificarii in baza contractelor incheiate cu societati abilitate
2.	-namol provenit de la curatirea caminelor, retelelor de canalizare si a bazinelor de stocare ape uzate tehnologice	-namol, suspensii pamantoase 02 02 01	-substante minerale, azot, fosfor,		7,5t	Preluat si depozitat pe platforma betonata in vederea valorificarii in baza contractelor incheiate cu societati abilitate
3.	-deșeuri din amblaje	-mase plastice 15 01 02 -carton, hartie 15 01 01	-polimeri -celuloza		0,8t 0,6t	Depozitat in spatii amenajate si valorificat prin societati abilitate
Deseuri nevalorificabile						





1.	-pui morti	Pierderi naturale 2% 02 01 02	-proteine, pene	0,42t	2,52t	Depozitare in incinta frigorifica amplasata in cadrul modulului A
2	-deseuri din activitati veterinare	-deseuri de la tratamente, medicamente expirate 18 02 02*	-substante medicamentoase	---	0,83t	In spatii amenajate in vederea eliminarii prin societati abilitate
3	-deseuri din activitatea de aprovizionare	- deseuri cu continut de substante periculoase 15 01 10*	-substante periculoase din activitati de igienizare	---	0,35t	Colectare selectiva cu depozitare in spatiu amenajat si eliminare prin societati abilitate
4	-deseuri din echipamente electrice	-corpuri de iluminat 20 01 21*	-sticla, filament metalic	---	90 buc	Colectare selectiva cu depozitare in container si eliminare prin societati abilitate
5	-din activitatea administrativa si igienizari	-deseuri menajere 20 01 08	-resturi menajere si pamantoase	---	12t	Depozitare in containere pe platforma betonata cu evacuare in baza contractului incheiat cu operatorul de salubritate

11.2. Deseuri refolosite

Nu sunt generate deseuri care se pot refolosi in activitate.

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

11.4. Depozitarea temporara si eliminarea deseurilor

Nr.	Tip de deșeu	Depozitare	Mod de eliminare din activitate
-----	--------------	------------	---------------------------------



crt.		temporara	
1.	Deșeuri de origine animală, 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 sau prin intermediul agentilor economici specializați, pe bază de contract, conform prevederilor legislatiei sanitar-veterinare in vigoare. Sunt preluate periodic, pe baza de programare.
2.	Namol provenit de la curatarea si intretinerea canalizarilor si a 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 deșeurilor generate, operatorul are urmatoarele obligatii:

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face cu respectarea programelor stabilite, astfel incat sa nu de creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la generarea de deseuri;
- Livrarea produselor finite – pasari – se va face in conditii de siguranta;
- Toate deșeurile vor fi manipulate si stocate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului sau a apelor si sa se evite orice posibila degajare de emisii fugitive in aer;
- Nu se va depasi capacitatea de depozitate a magaziiilor, spatiilor special amenajate, containerelor;
- Se va tine evidenta gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr.856/2002 sa pastreze evidenta gestiunii deșeurilor cel puțin 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.
- Conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul(SC FERMADOR SRL) are obligatia:
 - o sa predea deșeurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care detin autorizatii de mediu si care desfasoara operatiuni de valorificare/eliminare;
 - o sa desemneze o persoana, din randul angajatilor proprii, care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de lege;
 - o sa nu amestece diferitele categorii de deseuri periculoase sau deseuri periculoase cu deseuri nepericuloase;
 - o sa separe deșeurile, in vederea valorificarii sau eliminarii acestora;
 - o sa tina evidenta cantitatii, a naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, frecventei, modului de transport, precum si a operatiunilor de valorificare/eliminare si sa o puneti la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora;



- să suporte costul pagubelor aduse populației, agenților economici și institutelor prin gestionarea defectuoasă a deșeurilor;

Pentru valorificarea gunoii de hală în condiții de protecție a mediului și a sănătății oamenilor, operatorul (SC FERMADOR SRL) are următoarele obligații:

- **sa detina propriile suprafete de terenuri agricole** în vederea utilizării gunoii de hală stabilizat ca fertilizant; **în caz contrar sa detina în permanenta contracte cu terți** 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 cât posibil,** în afara perioadei/intervalului de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor organice (capitolul 11-e din CBPA), **preluarea direct din hală, de către terțe persoane,** pe baza de contract, **a gunoii de hală** în vederea administrării corespunzătoare a acestora pe terenurile agricole.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

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 :

- *În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul pasărilor, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.*
- *Defecțiunile aparute la sistemul de ventilație al balelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea pasărilor să fie asigurat.*
- *Se vor aplica planurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanentă 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 inregistra iesirile din instalatie: ape uzate (vidanjari, evacuari), dejectii, deseuri, conform punctului 13.3.
- Se vor calcula anual consumurile specifice realizate pentru apa, energie electrica, furaje si se vor compara cu valorile recomandate BAT.

13.2. APA

- Indicatorii de calitate pentru care s-au precizat valori limita nu vor depasi limitele de evacuare prevazute de prezenta autorizatie integrate de mediu
- Indicatorii de calitate pentru care nu s-au precizat valori limita de autorizare nu vor depasi limitele de evacuare prevazute de NTPA - 002/2005.
- *Puncte de monitorizare:* - la descarcarea in canalizare/statia de epurare unde sunt evacuate, apele uzate.
- *Frecvența minima* de determinare a indicatorilor de calitate din punctul de monitorizare, prin analize realizate de un laborator care functioneaza conform legii, efectuate de catre/prin grija utilizatorului: conform contractului incheiat cu administratorul rețelei de canalizare

Notă:

- *Frecvența precizata in autorizatia integrata de mediu respectiv in autorizatia de gospodărire a apelor nu se refera la Programul de monitorizare intern al beneficiarului. Monitoringul propriu privind calitatea apelor uzate se efectueaza in conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calitatii apei al utilizatorului, parte integranta a Regulamentului de exploatare propriu fiecarei unitati.*
- *Parametrii de calitate si frecvența de monitorizare in cadrul Programului intern se stabilesc de catre utilizator, avand la baza prevederile legale in vigoare, prevederile autorizatiei de gospodărire a apelor, cerintele specifice activitatii desfasurate si exploatarea corespunzatoare a sistemului de canalizare – stocare.*
- *Programul intern de monitorizare a calitatii apei va fi revizuit ori de cate ori este necesar.*

APELE SUBTERANE: Monitorizarea calitatii apei freatic/subterane se va realiza prin analiza de probe de apa prelevate din puturile forate pentru urmarirea starii de calitate a apelor subterane din zona de influenta a activitatii de crestere a pasarilor.

Punct de prelevare	Indicatorul care se va monitoriza	Frecvența de monitorizare
Doua put forate pentru urmarirea starii de calitate a apelor subterane din zona de influenta a activitatii de crestere a pasarilor.	pH, Fosfor total, Azotiti, Azotati, Ortofosfati, CCOCr, Amoniu, reziduu fix/conductivitate,	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 puturile forate





existente, pentru următorii indicatori: pH, Fosfor total, Azotăți, Azotați, Ortofosfați, CCOCr, Amoniu, reziduu fix/ conductivitate,

In conformitate cu prevederile:

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

- a) concentrațiile maxime admise de poluanți, prevăzute de reglementările în vigoare, reprezintă pragurile de intervenție pentru poluarea apelor de suprafață și subterane, precum și pentru evacuările de ape uzate;
- b) pragurile de alertă pentru concentrațiile de poluanți în apele de suprafață sau subterane, precum și evacuările de ape uzate reprezintă 70% din pragurile de intervenție ale aceluiași poluanți;
- c) importanța poluării apelor de suprafață și subterane, precum și a evacuărilor de ape uzate cu substanțe chimice și alți agenți poluanți, care nu sunt înscrși în reglementările legale existente, vor fi estimate prin studii efectuate de instituții specializate și costul acestora va fi suportat de către unitatea poluatoare.

- **art.18 din "Reglementarea privind evaluarea poluării mediului"** aprobată cu Ordinul Ministerului Apelor, Padurilor și Protecției Mediului nr. 756 din 03/11/1997, relevanța pragurilor de alertă și de intervenție în procesul de interpretare și decizie al autorității competente determină următoarele situații:

- a) când concentrațiile de poluanți în apele de suprafață sau subterane, precum și în evacuările de ape uzate, se situează sub nivelurile de alertă, nu este necesară stabilirea unor măsuri speciale de către autoritatea competentă;
- b) când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți depășesc pragul de alertă, dar se situează sub pragul de intervenție pentru apele de suprafață și subterane, precum și pentru evacuările de ape uzate, se consideră că există impact potențial asupra apelor. În aceste situații autoritățile competente pot dispune reducerea concentrațiilor de poluanți în evacuările de ape uzate și efectuarea unei monitorizări suplimentare a surselor identificate sau potențiale de poluare;
- c) când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din apele de suprafață sau subterane sau din evacuările de ape uzate depășesc pragul de intervenție, se consideră că există impact asupra apelor. Când poluarea provine dintr-o singură sursă, autoritatea competentă va dispune reducerea concentrațiilor de poluanți din evacuările de ape uzate, astfel încât acestea să nu depășească valorile pragului de intervenție. Când poluarea provine din contribuția mai multor surse și/sau nu este posibilă identificarea imediată a principalei 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-2020, a doua prelevare si analiza este trimestrul II-2023 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-2020

13.4. Monitorizarea deseurilor

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

Se va tine evidenta eliminarii de deseuri din ferma, în 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 Iași a chestionarului completat cu datele solicitate, este data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul anterior,** pentru activitati din categoria cod NFR :

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

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

- *Raportul privind poluanții emiși și transferați* :conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus in legislatia romaneasca prin HG nr. 140/2008. **Termenul limită prevazut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior.**





- *Situația gestiunii deșeurilor*, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor și ale HG nr. 856/2002.

Termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

- *Raport anual de mediu*: document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă. *Termenul limită prevăzut 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 materiei prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale*
- *utilizarea eficientă a energiei (măsurile aplicate, consumuri),*
- *modul de gestionare a deșeurilor,*
- *realizarea măsurilor din planul de revizuire și întreținere a instalațiilor,*
- *impactul activității asupra mediului, monitorizare;*
- *costuri de mediu;*
- *reclamații, sesizări;*
- *măsurile dispuse de autoritățile cu drept de control din punct de vedere al protecției mediului; modul de rezolvare a acestora;*
- *modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.*

14.2 Alte raportari:

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

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

15. EVIDENTE

- Titularul autorizației trebuie să înregistreze:

- datele privind desfășurarea activității și monitorizarea, menționate în prezenta autorizație;
- toate procedurile scrise, detinute;
- incidentele care afectează exploatarea normală a instalațiilor și activității și care pot crea risc pentru mediu;
- reclamatile de mediu, conform precizărilor din autorizație.

- Registrele de evidente vor fi certificate de către managerul desemnat de titularul autorizației.

- Registrele și procedurile vor fi disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecția efectuată de către *Autoritatea Competentă pentru Protecția Mediului cu atribuții de control (Garda Națională de Mediu-Serviciu Comisariatul Județean Iași)* și vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de minim 5 ani de la producerea lor.



- Titularul autorizației trebuie să mențină la punctul de lucru un dosar de informare publică, care să fie disponibil publicului interesat, la cerere.

Dosarul va cuprinde cel puțin:

- solicitarea de autorizare
- autorizația integrată de mediu
- raportarea anuală privind aspectele de mediu.

Titularul activității va menține la punctul de lucru un exemplar al:

- autorizației integrate de mediu
- raportărilor transmise autorităților de mediu
- proceselor verbale de control pe linie de mediu
- corespondenței cu autoritățile de mediu.

16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI/OPERATORULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

16.3. *Orice modificare privind activitatea față de datele din documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată către APM Iași , în scris, imediat ce intervine:*

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



16.4. În 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, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris la APM Iași 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. În cazul oricărei din următoarele situații, titularul activității va transmite o notificare la APM Iași:

- 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.

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 Iasi;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iasi 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 măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe.

Titularul AIM va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare și data realizării acestora vor fi raportate la APM Iasi și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

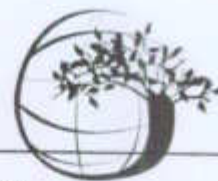
16.12. In conformitate cu prevederile OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele datorate fondului de mediu.

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

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat 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 Iași și GNM-SCJ Iași 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 Iași și GNM-CJ Iași 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 Iași spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care APM Iași a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16 din OUG nr. 68/2007.

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

17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL DESEURILOR

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

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

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





La încetarea definitivă a activității titularul autorizației trebuie să dezvolte un plan de închidere acordat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Conținutul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ordinul 36/2004. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

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

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

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

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

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

- 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;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- 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);
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

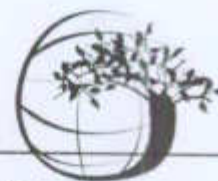
Conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizații sau modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației, *APM Iași decide, după caz,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

Pana la adoptarea unei decizii, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

19. GLOSAR DE TERMENI

- IPPC - Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
EPRTR - Registrul European al Poluanților Emisi și Transefratari
CAEN - Codificarea Activităților din Economia Națională
VLE - Valori Limită de Emisie
APM - Agenția Județeană pentru Protecția Mediului
GNM CJ - Garda Națională de Mediu, Comisariatul Județean
OSPA - Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice





HG - Hotărâre de Guvern

Ord. - Ordin

BAT - cele mai bune tehnici disponibile

BATC - Concluzii BAT

CCOCr - Consum chimic de oxigen, metoda bicromat de potasiu

CBO₅ - Consum biochimic de oxigen la 5 zile

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

SO₂ - Dioxid de sulf

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

HCl - Total compuși anorganici gazoși clorurați, exprimat ca HCl

HF - Total compuși anorganici gazoși fluorurați, exprimat ca HF

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

NH₃ - Amoniac

RAM - raport anual de mediu

Ore de funcționare - Timpul exprimat în ore, în care o instalație, în totalitatea sa sau parțial, funcționează și evacuează emisii în aer;

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

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

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

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

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

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





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

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

- (a) **„tehnici”** înseamnă atât tehnologia utilizată, cât și modul în care instalația este proiectată, construită, întreținută, exploatată și scoasă din funcțiune;
- (b) **„tehnici disponibile”** înseamnă acele tehnici care sunt dezvoltate la un nivel care permite punerea lor în aplicare în sectorul industrial relevant, în condiții economice și tehnice viabile, luându-se în considerare costurile și avantajele, indiferent dacă aceste tehnici sunt sau nu produse sau utilizate în statul membru respectiv, atât timp cât acestea sunt accesibile operatorului în condiții acceptabile;
- (c) **„cele mai bune”** tehnici înseamnă tehnicile cele mai eficiente pentru atingerea unui nivel general înalt de protecție a mediului în ansamblul său.

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

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

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





„operator” înseamnă orice persoană fizică sau juridică care exploatează sau deține controlul total sau parțial asupra instalației sau a instalației de ardere, a instalației de incinerare a deșeurilor sau a instalației de 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;

➤ **Definiții** 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;





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.

Fermă existentă- O fermă care nu este o fermă nouă

Instalație existentă- O instalație care nu este o instalație nouă.

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.

Fermă nouă- O fermă autorizată pentru prima dată după publicarea prezentelor concluzii privind BAT sau o înlocuire integrală a unei ferme după publicarea prezentelor concluzii privind BAT.

Instalație nouă- O instalație autorizată pentru prima oară în locul unde este amplasată ferma după publicarea prezentelor concluzii privind BAT sau înlocuirea completă a unei instalații pe o fundație existentă, efectuată după publicarea prezentelor concluzii privind BAT

-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;

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.

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 reproducție-Păsări matcă părinți (masculi și femele) crescute pentru a depune ouă pentru incubatie.

Pui de carne- Pui crescuți pentru producția de carne.

Pui de carne pentru reproducere-Păsări matcă părinți (masculi și femele) crescute pentru a depune ouă pentru producția de păsări de carne.

Găini ouătoare-Pui femelă crescuți pentru producția de ouă, cu vârsta cuprinsă între 16 și 20 de săptămâni.

Păsări de curte-Găini, curcani, bibilici, rațe, găște, prepelițe, porumbei, fazani și potârniche, crescute sau ținute în captivitate pentru reproducere, pentru producția de carne sau de ouă pentru consum sau pentru completarea stocului de vânat.

Puicuțe-Pui tineri care nu au încă vârsta pentru a depune ouă. În cazul puicuțelor crescute pentru producția de ouă, o puicuță devine găină ouătoare atunci când începe să depună ouă la o vârstă cuprinsă între 16 și 20 de săptămâni. Atunci când sunt crescute pentru reproducere, puii femele și masculi sunt definiți ca puicuțe până la vârsta de 20 de săptămâni.

-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**).

20. DISPOZITII FINALE

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr.265/2006, modificata si completata prin OU nr.164/2008, art. 7(3) **controlul respectării măsurilor de protecția mediului, din prezenta autorizatie integrate de mediu, se realizează de:** comisari și persoane împuternicite din cadrul Gărzii Naționale de Mediu.

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr.265/2006, modificata si completata prin OU nr.164/2008, art. 17 (3) **autorizația integrate de mediu se suspendă** de către autoritatea emitentă (APM Iași), **pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.**

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr.265/2006, modificata si completata prin OU nr.164/2008, art. 17 (4) **În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu, după caz.**





Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

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. 18 Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente.

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.21 (4) Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) (elaboratorului documentației de solicitare a autorizației de mediu) revine autorului acesteia.

p. DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Galen TEMNEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZĂȚII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,
ing. Vasile COSESCU

