



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr.2 din 17.06.2020

Rev. 1 din 14.12.2023

Titular: S.C.MOROSANU PREST S.R.L.

Amplasament: comuna Dumbrava Rosie, sat Izvoare (Ferma B3, GOC3), jud.Neamt

Categoria de activitate:

Conform Legii nr. 278/2013, Anexa 1: 6.6 Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 locuri pentru pasari de curte

Cod CAEN: 0147 – creșterea păsărilor

Ord. 3299/2012: cod NFR (revizuit):

4B Creșterea animalelor și managementul dejectiilor animaliere

4.B.9 Pasari

4.B.9a Gaini ouatoare

4.B.9b Pui de carne

Cod SNAP 2: Codurile SNAP corespunzătoare clasei 0147 din CAEN Rev.2 sunt:

100408 – Fermentație enterică de la găini pentru ouă - 100409 – Fermentație enterică de la pui.

Emisa de : **Agenția pentru Protecția Mediului Neamț**

Data emiterii : 17.06.2020

Valabila până la: **Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. Termenul de solicitare a aplicării vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.**

Document de referință aplicabil: Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.



Cuprins

| | |
|--|----|
| 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII | 3 |
| 2. TEMEIUL LEGAL | 3 |
| 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE | 4 |
| 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII | 5 |
| 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII | 6 |
| 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE | 7 |
| 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE | 11 |
| 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT | 13 |
| 9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU | 25 |
| 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT | 26 |
| 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR | 28 |
| 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI | 30 |
| 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII | 31 |
| 13.1. Aer | 31 |
| 13.2. Apă | 32 |
| 13.3. Deșeuri | 32 |
| 13.4. Ambalaje | 33 |
| 13.5 Alte obligații privinid monitorizarea | 33 |
| 14.1. Raportari periodice catre autoritatile de mediu | 34 |
| 14.2. Raportari singulare, instiintari | 36 |
| 15. EVIDENTE | 37 |
| 16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII | 37 |
| 17. EVALUAREA TEHNICILOR APPLICATE ÎN FERMĂ COMPARATIV CU TEHNICILE BAT 38 | |
| 18. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI | 61 |
| 19. REVIZUIREA AUTORIZATIEI | 61 |
| 19. GLOSAR DE TERMENI | 62 |
| 20. DISPOZITII FINALE | 62 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C.MOROSANU PREST S.R.L.

Adresa societății: sat Izvoare, com. Dumbrava Rosie, (Ferma B3, GOC3), jud. Neamț

ORC: J27/730/1996

Cod Unic de Inregistrare: 8933307

Telefon/Fax: 0233237349.

E- mail: morosanuprest@yahoo.com

2. TEMEIUL LEGAL

Prezenta autorizatie integrata de mediu se elibereaza:

- Ca urmare a solicitării SC MOROȘANU PREST SRL, înregistrată la APM Neamț cu nr. 8376 din 03.09.2019, privind obținerea autorizației integrate de mediu.
- În urma analizei documentației de susținere a solicitării, verificării în teren a parcurgerii etapelor procedurale și evaluării condițiilor de operare, consultării autorităților locale în ședințele Comisiei de Analiza Tehnica Neamț, precum și a consultării publicului interesat.
- În urma lipsei oricărui comentariu sau observație din partea publicului.

Prezenta autorizatie integrata de mediu se revizuieste :

- Ca urmare a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu S.C.MOROSANU PREST S.R.L., înregistrată la APM Neamț cu nr. 1869 din 23.02.2023, ca urmare a modificării dotărilor;
- În urma analizei documentației de susținere a solicitării, verificării în teren a parcurgerii etapelor procedurale și evaluării condițiilor de operare, consultării autorităților locale în ședințele Comisiei de Analiza Tehnica Neamț, precum și a consultării publicului interesat.
- În urma lipsei oricărui comentariu sau observație din partea publicului.

A.P.M. Neamț, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- Hotărârii Guvernului 43/28.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și a Ordinului nr. 818 din 17/10/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

În baza:

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârii nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu precizarea ca Anexa 2 referitoare la lista deșeurilor a fost înlocuită de Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
- Ordonanței de Urgență nr. 196 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



- Ordinului M.A.P.P.M nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările ulterioare;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 18/2008;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legii nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinului 794 din 6 februarie 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- SR 10009/2017 privind nivelul de zgomot achivalent continuu la limita incintei obiectivului;

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

3.1. Activitatea principală

Activitate principală: **CAEN 0147** – creșterea păsărilor– Ferma GOC 3 (găini ouătoare consum) este formată din 9 hale de creștere pasari, cu o capacitate totală de 122.000 locuri și Ferma B3 formată din 2 blocuri de creștere pasari, cu regim de înălțime P+1, cu o capacitate totală de 78.000 locuri.

Activități secundare conform cu actul constitutiv:

- Comerț cu ridicata al produselor lactate, ouălelor, uleiurilor și grăsimilor comestibile cod CAEN rev.2 4633
- Comerț cu ridicata al animalelor vii cod CAEN rev.2 4623
- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN rev.2 3821
- Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă cod CAEN rev.2 1091
- Prelucrarea și conservarea cărnii de pasăre cod CAEN rev.2 1012

3.2 Încadrarea activității:

Conform Legii nr. 278/2013, Anexa 1: 6.6 Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 locuri pentru pasari de curte

Conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006, Anexei I :

7. Producție animală intensivă și acvacultura: a) Instalații de creștere intensivă a pasărilor de curte sau a porcilor cu 40.000 locuri pentru pasari

Cod NFR (cf. Ordinului nr. 3299/2012):

4B Creșterea animalelor și managementul dejectiilor animaliere

4.B.9 Pasari

4.B.9a Găini ouătoare

4.B.9b Pui de carne

Cod CAEN: 0147 - Creșterea păsărilor

Cod SNAP 2: Codurile SNAP corespunzătoare clasei 0147 din CAEN Rev.2 sunt: - 100408 – Fermentație enterică de la găini pentru ouă - 100409 – Fermentație enterică de la pui.

3.3. Capacități maxime de producție, autorizate:

Ferma GOC 3 (găini ouătoare consum) formată din 9 hale de creștere pasari, cu o capacitate totală de 122.000 locuri.

Halele de creștere pasari au un regim de înălțime P și au următoarele funcționalități și capacități:

| Hala | Categorie pasare | Mod de creștere | Nr. locuri/hala |
|----------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| H1 (revizie tehnică) | pui de carne | la sol | 15.000 |
| H2 (revizie tehnică) | pui de carne | la sol | 15.000 |
| H4 | puicute pentru | în baterii | 15.000 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | | |
|-----|-----------------------------|------------|--------|
| | inlocuire | | |
| H5 | puicute pentru inlocuire | in baterii | 15.000 |
| H6 | puicute pentru inlocuire | la sol | 15.000 |
| H7 | gains ouatoare | la sol | 8.500 |
| H10 | gains ouatoare | la sol | 8.500 |
| H11 | gains ouatoare | la sol | 15.000 |
| H12 | gains ouatoare | in baterii | 15.000 |

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Cerere de solicitare depusă de SC Moroșanu Prest SRL înregistrată la APM Neamț la nr.8376 din 03.09.2019;
- Raportul Situației de Referință;
- Dovada publicării anunțurilor de solicitare înregistrată la APM Neamț la nr. 8912 din 20.09.2019;
- Adresă privind acceptarea solicitării nr. 8376 din 30.09.2019;
- Adresa nr. 8376 din 04.10.2019 referitor la informarea membrilor CAT cu privire la depunerea solicitării de emitere a AIM de către SC Moroșanu Prest SRL ;
- Puncte de vedere de la membrii CAT privind continuarea procedurii de emitere a AIM;
- Adresa nr. 8376 din 14.01.2020 privind organizarea dezbaterii publice;
- Dovada publicării anunțurilor privind locul, dat și ora organizării dezbaterii publice transmise publicului interesat și membrilor CAT;
- Adresa 8376 din 25.02.2020 referitor la informarea membrilor CAT cu privire la elaborarea proiectului AIM;
- Decizia de emitere a AIM nr. 2514 din 12.03.2020;
- Dovada publicării anunțurilor privind decizia de emitere a AIM;
- Certificat de înregistrare Seria B, nr. 2355608, CUI 893307 din 13.11.1996 , Nr de ordine în registrul Comerțului J27/730/05.11.1996;
- Statutul societății SC Moroșanu Prest SRL;
- Contract de vânzare cumpărare autentificat prin încheierea de autentificare nr. 4136 din 21.12.1999 de către Notar Public Bloju Veronica;
- Contract de vânzare cumpărare din 20.10.1999 încheiat între Lichidator juridic al SC Avicola SA și Moroșanu Prest SRL;
- Autorizația Sanitară și pentru Siguranța Alimentelor nr. 269 din 16.10.2006;
- Autorizația Sanitară Veterinară nr. 5 din 08.02.2010;
- Autorizația Sanitară Veterinară nr. 37 din 16.09.2010;
- Autorizația Sanitară Veterinară nr. 04 din 04.11.2010;
- Autorizația Sanitară Veterinară nr. 15 din 28.03.2011;
- Notificare pentru punerea în funcțiune nr. 12/23.02.2018 emisă de ABA Siret- SGA Neamț;
- Act adițional nr. I/2019 la abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 3105 din 01.01.2015;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



- Contract de racordare și utilizare a serviciilor publice de canalizare nr. 00489/22.11.2004 încheiat între CJ Apaserv SA și SC Moroșanu Prest SRL;
- Contract de vânzare – cumpărare de energie electrică la consumatori nr. E010/06.05.2016;
- Act adițional nr. 7 la Contract de vânzare – cumpărare de energie electrică la consumatori nr. E010/06.05.2016;
- Contract de prestări servicii încheiat între SC Gama Consulting SRL și SC Moroșanu Prest SRL;
- Contract de prestări servicii încheiat între SC Eco Expert Salub SRL și SC Moroșanu Prest SRL;
- Contract de prestări servicii de colectarea gunoierului de grajd pentru agenții economici nr. 565 din 28.06.2016 încheiat între SC Pro Salubritate Dumbrava Roșie SRL și SC Moroșanu Prest SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 25 din 07.01.2019 încheiat Deratifitopest SRL și SC Moroșanu Prest SRL;
- Contract prestări servicii pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor industriale nr. 3123 din 07.12.2017 încheiat între Apisorelia SRL și SC Moroșanu Prest SRL;
- Act Adițional nr.1 la Contractul nr. 3123 din 07.12.2017;
- Act Adițional nr.1 la Contractul nr. 3123 din 07.12.2017;
- Contract prestări servicii seria ROZ nr. 18 din 01.01.2019 încheiat între Eurosept SRL și SC Moroșanu Prest SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 45 din 01.07.2016 încheiat între Multibox SRL și SC Moroșanu Prest SRL;
- Fișe cu date de securitate a substanțelor chimice utilizate;
- Studiu Hidrogeologic întocmit de ing. Grosaru Romeo;
- Plan de situație și Plan de încadrare în zonă.

4.1.DOCUMENTAȚIA PENTRU REVIZUIRE CONȚINE:

- Cererea SC MOROȘANU PREST privind revizuirea autorizației integrate de mediu ca urmare a modificării dotărilor ;
- Raport de amplasament întocmit de SC BIG INTERNAȚIONAL 9001 SRL;
- Anunțuri publice privind revizuirea autorizației integrate de mediu;
- Dovada achitării taxelor și tarifelor.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1 Aspecte generale

Toate activitățile aferente fermei de păsări sunt astfel planificate încât să fie reduse riscurile și să se elimine, pe cât posibil, emisiile în mediu.

Titularul autorizației se va asigura ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

Titularul autorizației va stabili și va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate - planificarea obiectivelor și sarcinilor de mediu,

S.C. MOROSANU PREST S.R.L. pentru activitățile de creșterea pasărilor de carne și ouă, colectarea sortarea și marcarea ouălor, fabricarea nutreturilor combinare are implementat și menține un *Sistem de management al siguranței alimentului, conform SR EN ISO 22000:2005* pentru care s-a emis Certificat nr. 99 din 23.01.2007, recertificat pe 19.09.2018, valabil până la 30.04.2021.

Monitorizarea activității din punct de vedere al protecției mediului se va face conform cerințelor prezentei autorizații integrate de mediu.

5.2. Conștientizare și Instruire



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



Titularul Autorizației va asigura instruire adecvată pe teme de proiecția mediului, în sensul minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsurii în caz de urgență, funcție de instalația în care se desfășoară activitatea. Personalul va fi calificat conform specificului instalației pe baza studiilor absolvite, a instruirilor și a experienței adecvate.

Se va aplica un sistem de instruire periodică a personalului relevant, ce va cuprinde:

– răspunerile care le revin odată cu detinerea autorizației integrate de mediu pentru operator și pentru fiecare loc de muncă.

– obligațiile ce reies din autorizația integrată de mediu, pentru fiecare aspect al activității.

– constientizarea personalului implicat în activitate privind efectele potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea instalațiilor în condiții normale / anormale de funcționare.

– prevenirea emisiilor accidentale și măsurile impuse atunci când acestea se produc.

– evaluare periodică a instruirilor efectuate.

Se vor stabili și respecta:

– peridiocitatea instruirilor;

– postul sau departamentul responsabil cu instruirea.

– evidența instruirilor va fi ținută în scris.

5.3. Intretinere

Toate echipamentele și instalațiile utilizate pe amplasament sunt întreținute în stare de funcționare.

Anual se întocmește un plan de revizie și întreținere a instalațiilor și echipamentelor.

Operatorul asigură un registru de evidență a reviziilor, intervențiilor și reparațiilor efectuate în instalații.

Reviziile și reparațiile sunt efectuate de personal calificat propriu sau subcontractat, cu condiția ca aceștia să cunoască și să respecte prevederile autorizației integrate de mediu.

5.4. Incidente

Se va aplica o procedură scrisă de investigare, rezolvare, comunicare și raportare, a incidentelor de mediu care pot să apară în desfășurarea activității, de stabilire a măsurilor necesare pentru reducerea impactului asupra mediului.

După orice incident se va face o analiză a situației și se vor stabili măsuri de prevenire a unor situații similare. Se va menține evidența scrisă a incidentelor, avariilor, accidentelor aparute în desfășurarea activității și a măsurilor luate în fiecare caz.

5.5. Reclamatii, sesizari

Operatorul trebuie să asigure pe amplasament evidența scrisă a oricărei reclamații sau sesizări din partea publicului, referitoare la poluarea mediului, datorită activității desfășurate în instalația autorizată.

Se vor consemna:

– data și ora reclamației, numele reclamantului,

– detalii cu privire la natura reclamației,

– investigațiile făcute de titularul activității și modul de rezolvare/acțiune, după caz.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Materiile prime și materiale auxiliare utilizate în activitățile desfășurate sunt prezentate în tabelul următor:

| Materii prime și materiale auxiliare | Cantitate | Modul de ambalare/depozitare |
|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| Ferma de creștere pasari | | |
| Gaini ouatoare | 45.000 capete/an | Hale de producție |
| Puicute de înlocuire | 47.000 capete/an | Hale de producție |

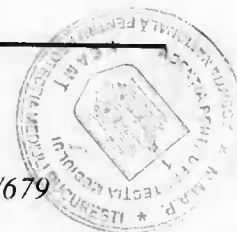
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Pag. 7 din 62



| | | |
|--|--|---|
| Furaje combinate | 1.000 t/an | Buncar final de 15 t aferent FNC. Din acest buncar furajele sunt incarcate in remorca tehnologica si depozitate in buncarele aferente halelor de crestere/exploatare pasari |
| Apa | 21.133 mc/an | Din sursa proprie, drenuri de suprafata |
| Paie, rumegus | 9 t/an | Sunt achizitionate de la diversi furnizori. Se utilizeaza ca asternut in halele de productie |
| Vitamine, vaccinuri, medicamente | 1 vaccin / an Medicatia este administrata cu avizul medicului | |
| Dezinfectanti | 75 l/an | Bidoane PE |
| Statia de sortare, ambalare si depozitare oua | | |
| Oua | 6.100.000 buc./an | Statia de sortare, ambalare si depozitare oua |
| Cofraje oua | 250.000 buc./an | Statia de sortare, ambalare si depozitare oua |
| Folie PE | 25 kg/an | Statia de sortare, ambalare si depozitare oua |
| Fabrica de nutreturi combinate | | |
| Porumb boabe | 512.000 kg/an | Buncare Hala FNC |
| Griu (triticale) | 100.000 kg/an | Buncare Hala FNC |
| Srot soia | 180.000 kg/an | Buncare Hala FNC |
| Srot floarea soarelui | 50.000 kg/an | Buncare Hala FNC |
| Premixuri | 30.200 kg/an | Hala FNC |
| Proteina vegetala (ulei vegetal) | 15.000 kg/an | Rezervor PE, V = 1 mc, amplasat in hala FNC |
| Bicarbonat de sodiu | 1.200 kg/an | Saci hartie, depozitati in Hala FNC |
| Carbonat de calciu | 95.000 kg/an | Saci hartie, depozitati in Hala FNC |
| Fosfat monocalcic | 11.800 kg/an | Saci hartie, depozitati in Hala FNC |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | |
|--------------------------------|-------------|---|
| Metionina | 2.100 kg/an | Saci hartie, depozitati in Hala FNC |
| Sare iodata | 2.700 kg/an | Saci PE, depozitati Hala FNC |
| Incinerator | | |
| Cadavre pasari, oua neconforme | 3,326 t/an | Lazi frigorifice aferente incineratorului |
| Motorina | 7.000 l/an | Rezervor metallic, V = 500 l, amplasat intr-o camera alaturata incineratorului. |

Produse obtinute

Produsele obtinute in cadrul S.C. MOROSANU PREST S.R.L., sunt prezentate in tabelul urmator:

| Produse obtinute | Cantitate | Modul de ambalare/depozitare |
|---|-------------------|--|
| Ferma de crestere pasari | | |
| Pasari vii (gaini ouatoare dupa terminarea ciclului ouat) | 30.000 cap/an | Hale de productie |
| Ouă | 6.100.000 buc./an | Depozit statie de sortare, |
| Fabrica de nutreturi combinate | | |
| Furaje combinate | 1.000 t | Buncar 15 t aferent FNC-ului si buncarele aferente halelor |

Pentru dezinfectarea rotilor mijloacelor de transport, picioarelor si interiorul autoutilitareii de transport ouă se utilizeaza dezinfectantii TH5 si SAN FOAM CL.

Informatii despre substantele sau preparatele chimice utilizate sunt prezentate in tabelul urmator :

| Denumirea substanței sau a preparatului chimic | Cantitatea anuală/ Existentă în stoc (tone) | Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat |
|--|---|---|
| TH5 (este o asociere a amoniului cuaternar cu glutaraldehida, care asigură o acțiune puternică bactericidă, fungicidă și virulicidă.) Caracteristici fizico-chimici: Aspect - Concentrat solubil Stare fizică - Lichid. | 25 l/an Se aprovizioneaza in bidoane PE de 5 l | Pericole pentru sănătate Toxicitate acută, orală Categoria 4 H302 - Nociv în caz de înghițire. Toxicitate acută, inhalare Categoria 4 H332 - Nociv în caz de inhalare. Corodarea/iritarea pielii Categoria 1B H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Sensibilizarea căilor respiratorii Categoria 1 |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | |
|---|---|--|
| <p>Culoare - Galben spre chihlimburiu. Miros - Lămâie pH 2,5 la 20,1°C Densitatea relativă 1,01 la 20 °C</p> | | <p>H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.</p> <p>Sensibilizarea pielii Categoria 1 H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.</p> <p>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – Categoria 3 iritarea tractului respirator H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii</p> <p>Pericole pentru mediu Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung Categoria 1 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p> |
| <p>SAN FOAM CL (preparat din hidroxid de sodiu, hidroxid de potasiu, hipoclorit de sodium si dodecil-dimetil aminoxid)</p> <p>Caracteristici fizico-chimici: Aspect – lichid usor galbui Miros – specific de clor pH13-14 Densitate –1,02-1,2 g/cm³ Solubilitate – totala in orice proportie cu apa 20°C Grad de spumare – puternic spumant</p> | <p>75 l/an Se aprovizioneaza in canistre de 5 l</p> | <p>Met. Corr. Categoria 1 H290– Poate fi corosiv pentru metale.</p> <p>Skin Corr. Categoria 1A H314- Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.</p> <p>Eye Dam. Categoria 1 H318– Provoacă leziuni oculare grave.</p> <p>Aquatic Acute Categoria 1 H400– Foarte toxic pentru mediul acvatic</p> |

Substanțele chimice achiziționate în vederea dezinfectării prin concentrațiile utilizate (soluții diluate de 1- 5%) nu prezintă un potențial pericol de contaminare al solului și pânzei freatice

Gestionarea acestor produse se face de către personal instruit cu respectarea reglementărilor în vigoare privind depozitarea, manipularea și utilizarea acestora, conform Dispoziției nr. 1 din 05.01.2018 (anexa).

Depozitarea se face în magazine special amenajate, prevăzute cu pardoseala betonată și ventilație naturală.

Dezinfectanții utilizați sunt însoțiți de Fișe cu date de securitate (anexa).

TH5 detine Aviz nr. 1503BIO/03/05.14 (anexa) și Aviz de prelungire nr. 831BIO/04/12.24 (anexa) eliberat de Ministerul Sănătății, Comisia Națională pentru produse biocide.

SAN FOAM CL detine Aviz nr. 4648BIO/04/12.19 (anexa) eliberat de Ministerul Sănătății, Comisia Națională pentru produse biocide.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

7.1.1. Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apa potabila a salariatilor este asigurata de societate, in sticle imbuteliate.

Alimentarea cu apa tehnologica se face din sursa proprie, aflata in coproprietate cu S.C. GRADINARU RARES S.R.L. constituita din:

- două drenuri cu $L1 = 40$ m si $L2 = 100$ m;
- conducta aductiune la statia de pompare, Dn 300, $L = 1600$ m;
- statie de pompare si bazin acumulare apa, $V = 100$ mc
- conducta de aductiune de la statia de pompare la ferma
Dn 110 mm, $L = 5200$ m,

Drenurile si conducta de aductiune pana la statia de pompare sunt amplasate in intravilanul satului Izvoare si sunt proprietatea Centrului de Cercetare si Prelucrare a Plantelor Medicinale Plantavorel S.A. care da dreptul de folosire a acestora celor doi proprietari S.C. MOROSANU PREST SRL SI S.C. GRADINARU RARES SRL conform Contractului de vanzare – Cumparare cu incheiere de autentificare nr. 4136/21.12.1999 (anexa).

Statia de pompare si bazinul de acumulare apa sunt amplasate in intravilanul satului Izvoare, pe un teren in suprafata de 1.331 mp, proprietatea MOROSANU PREST SRL si GRADINARU RARES SRL, conform Contractului de vanzare – Cumparare cu incheiere de autentificare nr. 4136/21.12.1999 (anexa).

Atat terenul de amplasament a drenurilor cat si a statiei de pompare si a bazinului de acumulare apa sunt imprejmuite cu gard, fiind asigurata zona de protectie sanitara.

Apa este preluata in baza Abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 3105/01.01,2015 si a Actului additional nr. 1/2022 (anexa).

Sunt doua drenuri, $L1 = 40$ m si $L2 = 100$ m, din care apa curge gravitational printr-o conducta de aductiune realizata din tuburi de beton, Dn 300 mm, $L = 1600$ m, în bazinul de colectare aferent statiei de pompare.

Bazinul de colectare apa este amplasat subteran, realizat din beton, cu o capacitate de 100 mc.

Langa bazin, este amplasata o statie de pompe, care are in dotare doua pompe centrifuge (1A+1R) cu caracteristicile : $Q_{\text{instalat}}=18-20$ mc/h, $H= 56$ m CA, $P=7,5$ kw, $n= 3000$ rot/min.

Actualmente apa este preluata direct din conducta de aductiune de la drenuri, de catre pompe si refulata la consumatori, bazinul de stocare apa fiind scos din circuit.

Apa este pompata si distribuita in comun atat la Ferma de crestere pasari a S.C. MOROSANU PREST SRL cat si la ferma de crestere pasari GRADINARU RARES SRL printr-o conducta de aductiune realizata din tuburi beton, Dn 110 mm, $L = 5200$ m.

Masurarea apei pompate si distribuite se face cu un apometru Dn 100 mm, montat pe refularea pompei centrifuge, amplasat in statia de pompare.

In cadrul fermei, apa este distribuita la pavilion administrativ, hale crestere pasari, incinerator, printr-o rețea de distribuție din OLZn. Dn 110 mm, in lungime de cca. 620 m

Pentru stingerea incendiilor, pe rețeaua de distribuție sunt montați 7 hidranți exterior subterani, Dn 50 mm, iar fiecare hală este prevazuta cu un hidrant interior Dn 50 mm. Alimentarea cu apă a hidranților din hale se face din rețeaua de alimentare a păsărilor.

Volume si debitele de apa necesare pentru desfasurarea activitatii (nevoi igienico – sanitare si adapare pasari), sunt :

| | | | |
|-----------------|------------|-----------|------------------|
| - zilnic maxim: | 62,90 mc ; | 0,728 l/s | anual: 21.133 mc |
| - zilnic mediu: | 56,60 mc ; | 0,655 l/s | anual: 18.992 mc |
| - zilnic minim: | 32,20 mc | 0,373 l/s | anual: 10.806 mc |

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Reteaua de canalizare este compusa din :

- rețea de canalizare ape uzate menajere
- rețea de canalizare ape uzate tehnologice (ape de spalare) de la ferma GOC3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Pag. 11 din 62



Retea de canalizare menajera

Apele uzate menajere de la sediu administrativ, statia de sortare, filtrele sanitare sunt colectate de o retea din tuburi de PVC, Dn 110 mm, in lungime de cca. 40 m, cu descarcare in canalizarea colectoare ce este bransata la canalizarea ce apartine de Compania Judeteana « Apa Serv » S.A. Neamt.

Apa este preluata in aceasta canalizare in baza Contractului de racordare si utilizare a serviciilor publice de canalizare nr. 00489/22.11.2004.

Canalizarea colectoare este amplasata subteran pe marginea drumului satesc, este realizata din beton Dn 300 mm, in lungime de cca. 300 m.

Retea de canalizare ape uzate tehnologice de la ferma GOC3

Apele uzate tehnologice rezultate de la spalarea halelor sunt colectate de o retea de canalizare exterioara realizata din tuburi de beton, Dn 300 mm, in lungime de cca. 620 m si deversate in statia de preepurare ce deserveste ferma GOC3.

In statia de preepurare apele uzate trec in bazinul cu gratar, unde are loc retinerea grosierelor, dupa care se scurg gravitational in decantorul bicompartimentat, unde are loc decantarea suspensiilor. Apele uzate rezultate de la incinerator sunt preluate de o retea de canalizare exterioara realizata din PVC, Dn 110mm, in lungime de 3 m si descarcate in bazinul decantor al statie de preepurare. Din bazinul decantor apele preepurate sunt vidanjate ori de cate ori este necesar de catre S.C. ECO EXPERT SALUB S.R.L.. Din statia de preepurare nu se evacueaza ape uzate in canalizarea ce apartine de Compania Judeteana « Apa Serv » S.A. Neamt.

Debitele de apă uzată evacuate sunt:

Quz. zi max. = 0,66 mc/zi (ape uzate menajere).

Quz. zi max. = 20 mc (2 ori/an pentru igienizare hale).

Ape pluviale

Apele pluviale de pe acoperisuri si de pe caile de acces se scurg pe terenurile adiacente sau se infiltreaza in spatiile verzi.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1 Energie electrică: alimentarea cu energie electrică se realizeaza din reseaua electrica din zona. Energia electrica este folosita in principal pentru:

- actionarea instalatiilor care deservesc halele de crestere a pasarilor (instaltii de ventilatie, instalatii de hranire si adapare, pompe)
- iluminatul din interiorul halelor
- iluminatul in interior a halei FNC, incinerator, magazii, birouri, filtre sanitare
- iluminatul exterior

Pentru cazurile de avarie ale alimentarii cu nergie electrica, este prevazut un generator cu motor Diesel, P= 80 KW, alimentat cu motorina;

Anual, in cadrul fermei, se consuma in medie 220 MWh curent electric,

7.2.2Energia termica

Energia termica (apa calda) este produsa prin arderea lemnului, la centrala termica din dotare.

| Centrala termica | Loc amplasare | Combustibil utilizat | Distributia agentului termic |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| CT1, P = 75 kW | Intre hala H4 si H5 | Lemn | Halele H4, H5 si H6 |

Cantitatea anuala de lemne utilizata este de 70 mc.

Motorina

Motorina este utilizata pentru functionarea incineratorului si a generatorului.

Motorina utilizata la incinerator este depozitata intr-un rezervor din OL, V = 500 l, amplasat pe un schelet metalic, intr-o incapere alaturata camerei incineratorului.

Generatorul de curent electric este prevazut cu un rezervor de motorina cu capacitatea de 100 l.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



Cantitatea anuala de motorina utilizata este de 7.000 l. Motorina este aprovizionata in ritmul consumului de la statii de distributie carburanti.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea instalatiilor si a dotarilor existente

Sediu administrativ si statie de sortare ouă

Este o cladire cu regim de inaltime P, in suprafata totala de 310 mp, compartimentata in:

- birouri;
- vestiar barbati;
- vestiar femei;
- statie marcare, ambalare si depozitare ouă;
- vestiar FNC

Statie marcare, ambalare si depozitare ouă

Este o incapere in suprafata de 90 mp, unde se desfasoara activitatea de marcare, ambalare si depozitare ouă.

Incaperea este prevazuta cu aparat de aer conditionat care mentine o temperatura de 7-12°C si o umiditate de 60 – 80 %.

Pentru desfasurarea activitatii, in cadrul statiei se afla:

- ovoscop, pentru detectarea oualelor crapate, fisurate
- masina marcat oua, care marcheaza data producerii
- masina de infoliat
- frigidere

Incinerator

Cladirea incineratorului are un regim de inaltime P si are o suprafata construita de 60 mp, acoperita cu table cutata. Conform Plan parter (anexa), cladirea este compartimentata in:

- acces filtru sanitar
- grup sanitar cu cabina de dus
- vestiar filtru sanitar
- camera lazi frigorifice. In camera se aflau doua lazi frigorifice, cu capacitatea 100 l fiecare
- camera depozitare substante D.D.D.
- maruntarire
- sala necropsii
- depozit cenusa
- spatiu pentru rezervorul de depozitare motorina. Rezervorul este din OL, V = 500 l, amplasat pe un schelet metalic.
- spatiu incinerator

In acest spatiu se afla un incinerator tip INC-01, produs de ALKE AGRO BVZ Olanda, ce are urmatoarele caracteristici tehnice:

- dimensiuni: L x l = 1,3 x 1,2 m
- incarcare : pe verticala
- volumul camerei de ardere: 0,28 mc
- capacitate de incarcare: 150 kg
- rata de ardere: 60 kg/h
- durata de ardere: 3 ore
- temperature de operare: 830 – 850°C
- combustibil: motorina
- cos evacuare gaze arse din OL, H = 6 m, Dn 300 mm

Incineratorul tip INC-01 este exceptat de la expertiza tehnica ISCIR, conform Dovada de exceptare (anexa).

Fabrica de nutreturi combinate (FNC)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



Fabrica de nutreturi combinate este amplasata intr-o hala metalica cu regim de inaltime parter, ce ocupa o suprafata de 780 mp. Hala este realizata pe structura metalica, cu pereti din tabla cu termoizolatie, acoperita cu panouri tip sandwich. In cadrul FNC-ului se fabrica furajele combinate pentru hrana pasarilor.

Pentru desfasurarea activitatii, FNC-ul are urmatoarele dotari:

- compartimente depozitare cereale,
- cuva primire cereal;
- elevator EL 2300 C;
- transportor cu melc, Dn 250 mm;
- buncare depozitare cereale, $V = 15$ t fiecare, 5 buc. amplasate in exteriorul FNC-ului, pe schelet metalic, pe platforma betonata
- moara automatizata pe baza de calculator si cantar electronic, cu o capacitatea de macinare de 5 t/h.
- buncar depozitare macinis, capacitate 1000 kg
- amestecator de 1000 kg. Se realizeaza reteta de furajare, functie de varsta pasarilor (se adauga premixurile si uleiul comestibil)
- rezervor PE, capacitate 1 mc, depozitare ulei comestibil
- elevator
- buncar depozitare nutreturi combinate, $V = 15$ t, amplasat in exteriorul halei, pe structura metalica, la inaltimea de 4 m. Din buncar, nutreturile combinate se incarca gravitational direct in remorca tehnologica ce alimenteaza buncarele aferente halelor.

Circuitul de macinare de la dozarea componentelor la moara si pana la incarcarea in remorca tehnologica este inchis etans, ceea ce previne emisiile de pulberi.

Centrala termica CT1 cu sopron lemne

Intre hala H4 si H5 se afla central termica prevazuta cu un sopron in care se depoziteaza masa lemnoasa. Centrala termica cu sopronul de lemne are o suprafata de 300 mp si este acoperita cu placi de azbociment.

In centrala termica CT1 se afla un cazan de productie apa calda ce functioneaza pe lemne, $P = 75$ kW. Centrala produce apa calda pentru incalzirea halelor de crestere puicute inlocuire, H4, H5, H6, functionand doar in perioada rece a anului.

Centrala termica este prevazuta cu cos de dispersie a gazelor arse, cu sectiunea: $L \times l = 0,40 \times 0,35$ m = 0,14 mp ; $H = 8$ m.

Atelier mecanic

Este o constructie tip container metalic, dotata cu SDV-urile necesare reparatiilor de mica anvergura a utilajelor din dotare. Atelierul are in dotare un aparat de sudura electric, polizor electric, masina de gaurit, compresor aer mobil, banc de lucru.

Cantar tip bascula

Cantarul bascula are o sarcina maxima de 60 t si este amplasat la intrare in ferma de crestere pasari. Se utilizeaza pentru cantarirea mijloacelor de transport cereale la plin si la gol.

Langa cantarul bascula este amplasata cabina cantarului, o constructie metalica, unde se inregistreaza pe calculator toate cantaririle.

Dezinfectator auto

Este o suprafata betonata amplasata la intrarea in ferma, pe calea de acces, prevazuta cu rebord. Mijloacele de transport la intrarea in incinta fermei trec prin dezinfectatorul rutier, astfel asigurandu-se securitatea biologica a fermei.

Statii de preepurare ape uzate tehnologice

Pe amplasament se afla o statie de preepurare ape uzate rezultate de la Ferma GOC3, amplasata in partea de sud a incintei fermei, langa incinerator, formata din :

- bazin cu gratare

Este o constructie subterana, realizata din beton armat prevazut cu hidroizolatie, dotat cu gratar metalic unde se retin grosierele. Suprafata ocupata este de 26 mp, $V=117$ mc. Perimetral, bazinul cu gratar este imprejmuit cu gard.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

- bazin decantor,

Este o constructie subterana, realizata din beton armat, bicompartimentat. Suprafata ocupata este de 124 mp, $V = 558$ mc. Perimetral, bazinul decantor este imprejmuit cu gard.

Bazinul decantor este prevazut cu o pompa submersibila pentru evacuarea apelor uzate, cu caracteristicile: $P_{motor} = 5$ kW, $Q = 20$ mc/h, $H = 20$ mCA.

Ferma GOC 3 (găini ouătoare consum) formata din 9 hale de crestere pasari, cu o capacitate totala de 122.000 locuri.

Halele de crestere pasari au un regim de inaltime P si au urmatoarele functionalitati si capacitati:

| Hala | Categorie pasare | Mod de crestere | Nr. locuri/hala |
|----------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| H1 (revizie tehnica) | pui de carne | la sol | 15.000 |
| H2 (revizie tehnica) | pui de carne | la sol | 15.000 |
| H4 | puicute pentru inlocuire | in baterii | 15.000 |
| H5 | puicute pentru inlocuire | in baterii | 15.000 |
| H6 | puicute pentru inlocuire | la sol | 15.000 |
| H7 | găini ouătoare | la sol | 8.500 |
| H10 | găini ouătoare | la sol | 8.500 |
| H11 | găini ouătoare | la sol | 15.000 |
| H12 | găini ouătoare | in baterii | 15.000 |

Halele de crestere pasari sunt realizate din caramida, cu o suprafata construita de 1220 mp fiecare si compartimentate in:

- magazie
- camera tablou electric
- SAS (intrare in hala)
- magazie
- spatiu tehnic unde este amplasat hidrantul interior si rezervorul de stocare apa, din fibra de sticla, $V = 1000$ l
- coridor uzinal
- hala propriu-zisa de crestere/exploatare pasari

Halele de crestere pasari sunt racordate la reseaua de curent electric, reseaua de alimentare cu apa si reseaua de canalizare.

Pentru a raspunde cerintelor biologice ale speciei (acces usor la hrana si apa, spatiu suficient, sistem de incalzire si ventilare care sa asigure circulatia aerului), halele au fost dotate functie de modul de crestere si de categoria a pasarilor, indeplinind conditiile necesare de adapostire.

Hala H1, H2 de crestere a puilor de carne sunt dotate cu sistem complet de crestere a puilor *la sol*, astfel fiecare hala are urmatoarele dotari:

1. siloz de stocare furaje amplasat in exteriorul halei, pe schelet metalic si pe platforma betonata. Silozul are o capacitate de stocare de 13650 kg<

2. transportor furaje spiralat, furnizeaza hrana din siloz pana la sistemul de furajare din hala.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Pag. 15 din 62



Transportorul este actionat de un motor electric

3. sistem de furajare cu hranitori, format din:

- numar linii de hranire/hala 4
- numar de hranitori/hala 300

Sistemul de furajare este controlat semiautomat.

4. sistem de adapare cu 4 linii de adapare prevazute cu niplu picurator si cupa.

Mentinerea microclimatului halei se face prin :

5. sistem de ventilatie format din 6 ventilatoare si tubulatura aferenta, astfel :

- 4 buc. ventilatoare amplasate pe peretele frontal, in partea de jos a halei
Q = 42.000 mc/ora fiecare
- 2 buc. ventilatoare amplasate pe peretele frontal, in partea de sus a halei,
Q = 16.000 mc/ora fiecare

Ventilatoarele sunt actionate automat si sunt amplasate pe principiul "tunel de aer" intr-un singur capat al halei, in celalalt capat fiind amplasate 2 guri de admisie.

6. sistem de admisie aer format din guri de admisie aer, motor electric, baterii de 24 V.

7. incalzirea halei se realizeaza cu ajutorul caloriferelor prin care circula agent termic (apa calda) produs de centralele termice din dotare a aerotermelor electrice;

8. iluminatul halelor se asigura prin lampi electrice cu lumina fluorescanta, amplasate pe tavan.

Langa hala H1 se afla un spatiu inchis in care este amplasat un generator de curent electric, P = 90 kW, ce functioneaza pe motorina.

Halele H1 si H2 sunt in revizie tehnica

Hala H4 si H5 de cresterea puicutilor pentru inlocuire, sunt dotate cu sisteme complete de crestere a pasarilor *in baterii*, astfel fiecare hala are :

1. siloz de stocare furaje amplasat in exteriorul halei, pe schelet metalic sipe platforma betonata. Silozul are o capacitate de stocare de 13650 kg.
2. transportor furaje spiralat, furnizeaza hrana din siloz pana la sistemul de furajare din hala. Transportorul este actionat de un motor electric .
3. 6 linii de baterii prevazute cu custi imbunatatite conform standardelor europene privind bunastarea animalelor, amplasate pe 4 nivele, cu culoare de trecere intre ele. Custile de crestere a puicutilor de inlocuire au dimensiunile : Lxlxh = 0,90x0,45x0,32 m

Fiecare linie de baterii este prevazuta cu sistem de evacuare a dejectiilor format din unitate cu racleti de evacuare dejectii si o banda transportoare de colectare si evacuare a dejectiilor.

Fiecare din cele 4 nivele ale bateriei este prevazuta cu:

- o instalatie de furajare compusa din jgheburii laterale de furajare, alimentate printr-un sistem de distributie pe lant .
- o instalatie de adapare tip picurator,

Mentinerea microclimatului in fiecare hala se face prin :

4. sistem de ventilatie format din 6 ventilatoare si tubulatura aferenta, astfel :

- 4 buc. ventilatoare amplasate pe peretele frontal, in partea de jos a halei Q = 42.000 mc/ora fiecare .
- 2 buc. ventilatoare amplasate pe peretele frontal, in partea de sus a halei, Q = 16.000 mc/ora fiecare

Ventilatoarele sunt actionate automat si sunt amplasate pe principiul "tunel de aer" intr-un singur capat al halei, in celalalt capat fiind amplasate 2 guri de admisie.

5. sistem de admisie aer format din guri de admisie aer, motor electric, baterii de 24 V .

6. incalzirea halelor se realizeaza cu ajutorul caloriferelor prin care circula agent termic (apa calda) produs de centralele termice din dotare si a aerotermelor electrice.

7. iluminatul halelor se asigura prin lampi electrice cu lumina fluorescanta, amplasate intre liniile de baterii.

Hala H6 de crestere a puicutilor pentru inlocuire este dotata cu sistem complet de crestere a pasarilor *la sol*, astfel:

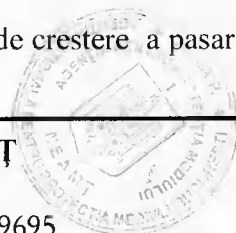
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Pag. 16 din 62



1. siloz de stocare furaje amplasat in exteriorul halei, pe schelet metalic si pe platforma betonata. Silozul are o capacitate de stocare de 13650 kg.
2. transportor furaje spiralat, furnizeaza hrana din siloz pana la sistemul de furajare din hala. Transportorul este actionat de un motor electric.
3. sistem de furajare cu hranitori, format din:
 - numar linii de hranire/hala 4
 - numar de hranitori/hala 300

Sistemul de furajare este controlat semiautomat.

4. sistem de adapare cu 4 linii de adapare prevazute cu niplu picurator si cupa

Mentinerea microclimatului halei se face prin :

5. sistem de ventilatie format din 6 ventilatoare si tubulatura aferenta, astfel :
 - 4 buc. ventilatoare amplasate pe peretele frontal, in partea de jos a halei
Q = 42.000 mc/ora fiecare.
 - 2 buc. ventilatoare amplasate pe peretele frontal, in partea de sus a halei,
Q = 16.000 mc/ora fiecare.

Ventilatoarele sunt actionate automat si sunt amplasate pe principiul "tunel de aer" intr-un singur capat al halei, in celalalt capat fiind amplasate 2 guri de admisie.

6. sistem de admisie aer format din guri de admisie aer, motor electric, baterii de 24 V.
7. incalzirea halei se realizeaza cu ajutorul caloriferelor prin care circula agent termic (apa calda) produs de centralele termice din dotare si a aerotermelor electrice.
8. iluminatul halei se asigura prin lampi electrice cu lumina fluorescenta, amplasate pe tavan.

Hala H7, H10 si H11 de exploatare a gainilor ouatoare sunt dotate cu sisteme complete de crestere si exploatare a gainilor ouatoare *la sol*, astfel fiecare hala are:

1. siloz de stocare furaje amplasat in exteriorul halei, pe schelet metalic si pe platforma betonata. Silozul are o capacitate de stocare de 13650 kg.
2. transportor furaje spiralat, furnizeaza hrana din siloz pana la sistemul de furajare din hala. Transportorul este actionat de un motor electric.
3. sistem de furajare cu hranitori, format din:
 - numar linii de hranire/hala 4
 - numar de hranitori/hala 300

Sistemul de furajare este controlat semiautomat.

4. sistem de adapare cu 4 linii de adapare prevazute cu niplu picurator si cupa.
5. sistem de cuibare de tip colectiv care asigura 1 mp de cuibar la 120 gaini.
6. sistem de stinghii de odihna care asigura 15 cm de stinghie pe pasare

Culegerea oualelor din cuibare se face manual, zilnic.

Mentinerea microclimatului in fiecare hala se face prin :

7. sistem de ventilatie format din 6 ventilatoare si tubulatura aferenta, astfel :
 - 4 buc. ventilatoare amplasate pe peretele frontal, in partea de jos a halei
Q = 42.000 mc/ora fiecare
 - 2 buc. ventilatoare amplasate pe peretele frontal, in partea de sus a halei,
Q = 16.000 mc/ora fiecare

Ventilatoarele sunt actionate automat si sunt amplasate pe principiul "tunel de aer" intr-un singur capat al halei, in celalalt capat fiind amplasate 2 guri de admisie

8. sistem de admisie aer format din guri de admisie aer, motor electric, baterii de 24 V.
9. sistem de racire format din panouri tip fagure de 6 mp, pompe, rezervor apa de 200 l, este controlat semiautomat.
10. iluminatul halei se asigura cu lampi electrice cu lumina fluorescenta alba, amplasate pe tavan.

Hala H12 de exploatare a gainilor ouatoare este dotata cu sistem complet de crestere si exploatare a gainilor ouatoare *in baterii*, privind standardele minime pentru protectia gainilor ouatoare, astfel:

1. siloz de stocare furaje amplasat in exteriorul halei, pe schelet metalic si pe platforma betonata. Silozul are o capacitate de stocare de 13650 kg.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Pag. 17 din 62



2. transportor furaje spiralat, furnizeaza hrana din siloz pana la sistemul de furajare din hala. Transportorul este actionat de un motor electric.
3. ansamblu de baterii prevazute cu custi imbunatatite conform standardelor format din :
 - 2 linii de baterii pe 4 nivele cu un total de 320 custi, cu culoare de trecere intre ele.
 - 2 linii de baterii pe 3 nivele cu un total de 240 custi, cu culoare de trecere intre ele.
 - 2 linii de baterii pe 2 nivele cu un total de 160 custi, cu culoare de trecere intre ele

Dimensiunile custilor pentru cresterea gainilor ouatoare sunt : $L \times H = 240 \times 70 \times 62$ cm, suprafata unei custi fiind de 16.800 cmp. Intr-o cusca sunt adapostite 20 gaini ouatoare, astfel fiecarei gaini ii corespunde un spatiu de 840 cmp.

Fiecare linie de baterii este prevazuta cu sistem de evacuare a dejectiilor format din unitate cu racleti de evacuare dejectii si o banda transportoare de colectare si evacuare a dejectiilor.

Fiecare nivel al bateriei este prevazut cu:

- instalatie de furajare compusa din jgheburii laterale de furajare, alimentate printr-un sistem de distributie pe lant ;
- o instalatie de adapare tip picurator ;
- o banda de colectare a oualelor

Mentinerea microclimatului in hala se face prin :

1. sistem de ventilatie format din 6 ventilatoare si tubulatura aferenta, astfel
 - 3 buc. ventilatoare amplasate pe tavanul halei, $Q = 20.000$ mc/ora fiecare
 - 3 buc. ventilatoare amplasate pe peretele frontal, $Q = 42.000$ mc/ora fiecare
2. sistem de admisie aer format din guri de admisie aer, motor electric, baterii de 24 V.
3. sistem de racire format din panouri tip fagure de 24 mp, pompe, rezervor apa de 200 l, este controlat semiautomat.
4. iluminatul halei se asigura prin lampi electrice cu lumina fluorescenta, amplasate intre liniile de baterii.

In exteriorul halei, amplasat pe un schelet metalic se afla un generator de aer cald, pentru uscarea dejectiilor.

Mijloace de transport

Pentru desfasurarea activitatii societatea are in dotare urmatoarele mijloace de transport :

- | | |
|--|--------|
| ➤ incarcator frontal (tip IFRON) | 1 buc. |
| ➤ tractor tip U650 | 2 buc. |
| ➤ remorca autotractanta cu buncar (pt. transport furaje) | 2 buc. |
| ➤ remorca autotractanta simple | 2 buc. |
| ➤ autoutilitara (transport oua) | 1 buc. |

Mijloacele de transport sunt garate sub sopronul alipit de FNC, prevazut cu platforma betonata.

8.2. Descrierea fluxului tehnologic de crestere a pasarilor

Tehnologia adoptata este de crestere si exploatare pasarilor "in baterii" si "la sol", ferma functionand dupa principiul popularii si depopularii totale "totul plin – totul gol".

Halele prin dotarile necesare permit realizarea ciclurilor de crestere a puicutelor de inlocuire de maxim 20 saptamani, un ciclu de exploatare a gainilor ouatoare de maxim 74 saptamani, cu pauza intre depopulare si repopulare (vid sanitar) de maxim 4 saptamani.

Activitatea de productie se desfășoara 365 zile/an, 24 h/zi; 7 zile/saptamana.

Dezinfectia, dezinsectia si deratizarea halelor in timpul vidului sanitar se face de catre o firma specializata S.C. DERATOFITOPEST SRL, conform Contract de prestari servicii nr. 25/07.01.2019

Pentru a asigura asistenta medicala veterinara la ferma, S.C. MOROSANU PREST S.R.L. are incheiat Contract de prestari servicii nr. 12 din 20.02.2006 cu Cabinetul Medical Veterinar Individual dr. Sandulescu Alexandru

Cresterea puicutelor de inlocuire, in baterii

Cresterea puicutelor de inlocuire a gainilor ouatoare se face in halele H4 si H5, cu o capacitate de 15.000 locuri/hala. In aceste hale se utilizeaza tehnologia de crestere a puicutelor in baterii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



Puicutele de inlocuire sunt crescute de la varsta de o zi, pana la 18-20 saptamani, dupa care sunt transferate in hala de gaini ouatoare, H12.

Puii de o zi sunt achizitionati de la societati specializate in furnizarea de material biologic (incubatoare).

Tehnologia de crestere a puicutele de inlocuire cuprinde urmatoarele faze:

1. Pregătirea halelor –se face pe durata a patru săptămâni. Durata odihnei halelor și a utilajului perfect curățat de resturi organice trebuie să fie de aproximativ trei săptămâni din cele patru săptămâni afectate pauzei.

După transferul tineretului în hala de adulte care se execută în timp de 8 ore, se trece la pregătirea halei pentru evacuarea gunoiului. Urmează curățarea manuala a halei, spălarea ei și a echipamentului cu jet de apă sub presiune, începând cu tavanul, pereții laterali, custile și apoi pardoseala.

Se face dezinfectia si dezinsectia halei cu VIRKON S si fumigare cu acid formic de firma specializata S.C. DERATOFITOPEST SRL, dupa care halele sunt varuite.

2. Popularea – în cele doua hale se pot introduce 30.000 pui cu vârsta de o zi (achizitionati de la incubatoare) din care 15% sunt masculi.

La sosirea puilor, temperatura sub eleveoză trebuie să fie de 30°C, iar în hală de 22-24°C.

3. Administrarea hranei, se face cu furaje combinate produse in cadrul FNC-ului propriu. Furajele sunt depozitate in buncarul exterior, amplasat langa hala si racordat la echipamentele interioare prin intermediul unui transportor de furaje spiralat. Prin intermediul transportorului, furajele ajung in jgheburile de furajare.

Pentru puicute inlocuire pana la 20 saptamani, furajul administrat contine 19 – 20 % proteina si 0,60 – 0,65% fosfor.

4. Administrarea apei. Apa este primul nutrient pe care puiul trebuie să-l întâlnească. Apa se administrează în adăpători cu picurători, pasarile avand acces oricand la cantitatea dorita de apa. Apa trebuie să fie curată și proaspătă.

5. Asigurarea sanataii pasarilor. Instalatia de adapare este dotata cu un dozator de medicamente prin care se face dozarea automata a vitaminelor si a medicatiei in apa de baut.

6. Asigurarea microclimatului halei. Microclimatul halelor se realizeaza cu ajutorul elementelor de admisie aer si a ventilatoarelor. La mentinerea aerului curat in hale contribuie si sistemul de evacuare a dejectiilor. Prin eliminarea acestora o data la 2-3 zile in primele patru saptamani si o data la doua zile dupa cele patru saptamani, cantitatea de amoniac este limitata la un nivel minim.

7. Transferul puicutele în hala gaini ouatoare H12, se face la vârsta de 18-20 săptămâni.

Cresterea si exploatarea gainilor ouatoare, in baterii

Cresterea si exploatarea gainilor ouatoare in baterii, se face in hala H12, cu o capacitate totala de 15.000 locuri.

Gainile ouatoare sunt exploatate de la varsta de 20 saptamani pana la varsta de 74 saptamani (54 saptamani mentinute efectiv in hala) dupa care sunt livrate la abatoare pentru sacrificare sau vandute la diferiti beneficiari.

Tehnologia de crestere si exploatare a gainilor ouatoare cuprinde urmatoarele faze:

1. Depopularea halei, are loc la terminarea ciclului de productie. Operatia este executata de o echipa specializata. În vederea depopulării se ridică instalația de furajare cu 12 ore înainte de depopulare, iar alimentarea cu apa cu 6 ore.

2. Pregătirea halei–se face pe durata a patru săptămâni. Durata odihnei halei și a utilajului perfect curățat de resturi organice trebuie să fie de aproximativ trei săptămâni din cele patru săptămâni afectate pauzei.

După depopularea halei se trece la pregătirea halei pentru evacuarea gunoiului. Urmează curățarea manuala a halei, spălarea ei și a echipamentului cu jet de apă sub presiune, începând cu tavanul, pereții laterali, custile și apoi pardoseala.

Se face dezinfectia si dezinsectia halei cu VIRKON S si fumigare cu acid formic de firma specializata S.C. DERATOFITOPEST SRL, dupa care hala este varuita.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Pag. 19 din 62



3. Popularea și exploatarea gainilor ouatoare – După transferul puicutelelor în hala H12, urmează o perioadă de pregătire a ouatului de 4 săptămâni și apoi 50 săptămâni perioada propriu-zisă de ouat. Curba de ouat începe să crească de la săptămâna 21-22 timp de 7-8 săptămâni, ajungând la vârf la săptămâna 28-29, după care scade. Rentabilitatea creșterii gainilor ouatoare este până la un procent de ouat de 65%, iar atunci când acesta scade sub 50%, se recomandă înlocuirea lor.

Programul profilactic cuprinde vaccinări și tratamente cu antibiotice și vitaminizări. Zilnic se înregistrează pierderile pe hală și boxe, separat masculi și femele, pentru a se putea urmări raportul între sexe.

4. Administrarea hranei, se face cu furaje combinate produse în cadrul FNC-ului propriu. Furajele sunt depozitate în buncarul exterior, amplasat lângă hală și racordat la echipamentele interioare prin intermediul unui transportor de furaje spiralat. Prin intermediul transportorului, furajele ajung în carucioarele de transport amplasate deasupra fiecărei baterii și mai departe pe fiecare jgheab de furajare.

Pentru găini ouatoare 18-40 săptămâni, furajul administrat conține 15,5 – 16,5 % proteină și 0,45 – 0,55% fosfor.

Pentru găini ouatoare peste 40 săptămâni, furajul administrat conține 14,5 – 15,5 % proteină și 0,41 – 0,51% fosfor

5. Administrarea apei. Apa se administrează în adăpători cu picurători, pasările având acces oricând la cantitatea dorită de apă. Apa trebuie să fie curată și proaspătă.

6. Asigurarea sănătății pasărilor. Instalația de adapare este dotată cu un dozator de medicamente prin care se face dozarea automată a vitaminelor și a medicației în apă de băut.

7. Asigurarea microclimatului halei. Microclimatul halelor se realizează cu ajutorul elementelor de admisie aer, a ventilatoarelor și a racoarelor tip fagure. La menținerea aerului curat în hale contribuie și sistemul de evacuare a dejectiilor. Prin eliminarea acestora o dată la 2 zile, cantitatea de amoniac este limitată la un nivel minim.

Cresterea puicutelelor de înlocuire, la sol

Cresterea puicutelelor de înlocuire a gainilor ouatoare se face în hala H6 cu o capacitate totală de 15.000 locuri.

În această hală se utilizează tehnologia de creștere a puicutelelor, la sol, pe asternut de paie sau rumegus. Asternutul este evacuat din hală la încheierea ciclului de creștere, la depopularea halei.

Puicutele de înlocuire sunt crescute de la vârsta de o zi, până la 18-20 săptămâni, după care sunt transferate în halele de găini ouatoare crescute la sol, H7 și H10.

Puii de o zi sunt achiziționați de la societăți specializate în furnizarea de material biologic (incubatoare).

Tehnologia de creștere a puicutelelor de înlocuire, la sol, cuprinde următoarele faze:

1. Pregătirea halelor – se face pe durata a patru săptămâni. Durata odihnei halelor și a utilajului perfect curățat de resturi organice trebuie să fie de aproximativ trei săptămâni din cele patru săptămâni afectate pauzei.

După transferul tineretului în hală de adulte care se execută în timp de 8 ore, se trece la pregătirea halei pentru evacuarea gunoierului. Dejectiile și asternutul sunt încărcate manual în remorca și transportate de către S.C. PRO SALUBRITATE Dumbrava Rosie S.R.L. pe platforma de compostare a Primăriei comunei Dumbrava Rosie, conform contractului de prestări servicii.

Urmează curățarea manuală a halei, spălarea ei și a echipamentului cu jet de apă sub presiune, începând cu tavanul, pereții laterali, instalațiile și apoi pardoseala.

Se face dezinfectia și dezinfecția halei cu VIRKON S și fumigare cu acid formic de firmă specializată S.C. DERATOFITOPEST SRL, după care hală este varuită.

2. Popularea – în această hală se pot introduce 15.000 capete pui cu vârsta de o zi (achiziționați de la incubatoare) din care 15% sunt masculi.

La sosirea puilor, temperatura sub eleveoză trebuie să fie de 30°C, iar în hală de 22-24°C.

3. Administrarea hranei, se face cu furaje combinate produse în cadrul FNC-ului propriu. Furajele sunt depozitate în buncarul exterior, amplasat lângă hală și racordat la echipamentele interioare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



prin intermediul unui transportor de furaje spiralat. Prin intermediul transportorului, furajele ajung la hranitorile aferente liniilor de furajare.

Pentru puicute inlocuire pana la 20 saptamani, furajul administrat contine 19 – 20 % proteina si 0,60 – 0,65% fosfor.

4. Administrarea apei. Apa este primul nutrient pe care puiul trebuie să-l întâlnească. Apa se administrează în adăpători cu picurători, pasarile avand acces oricand la cantitatea dorita de apa. Apa trebuie să fie curată și proaspătă.

5. Asigurarea sanatatii pasarilor. Instalatia de adapare este dotata cu un dozator de medicamente prin care se face dozarea automata a vitaminelor si a medicatiei in apa de baut.

6. Asigurarea microclimatului halei. Microclimatul halei se realizeaza cu ajutorul sistemului de ventilatie, admisie aer si a sistemului de incalzire.

7. Transferul puicutelelor în halele de gaini ouatoare crescute la sol, H7, H10 si H11, se face la vârsta de 18-20 săptămâni .

Cresterea si exploatarea gainilor ouatoare, la sol

Cresterea si exploatarea gainilor gainilor ouatoare la sol, se face in halele H7, H10 si H11, cu o capacitate totala de 23.500 locuri.

In aceste hale se utilizeaza tehnologia de crestere si exploatare a gainilor ouatoare la sol, pe asternut de paie sau rumegus. Asternutul este evacuat din hale la incheierea ciclului de exploatare, la depopularea halei. Nu exista accesul gainilor in aer liber.

Gainile ouatoare sunt exploatate de la varsta de 20 saptamani pana la varsta de 74 saptamani (54 saptamani mentinute efectiv in hala), dupa care sunt livrate la abatoare pentru sacrificare sau vandute la diferiti beneficiari.

Tehnologia de creștere si exploatare a gainilor ouatoare cuprinde următoarele faze:

1. Depopularea halei, are loc la terminarea ciclului de producție (64 de săptămâni). Operația este executată de o echipă specializată. În vederea depopulării se ridică instalația de furajare cu 12 ore înainte de depopulare, iar alimentarea cu apa cu 6 ore.

Păsările sunt prinse cu ajutorul unor țarcuri și cu lumina stinsă, se introduc în cutii speciale și cu ajutorul autovehiculelor se transportă la abator sau sunt preluate de diferiti beneficiari

2. Pregătirea halei—se face pe durata a patru săptămâni. Durata odihnei halei și a utilajului perfect curățat de resturi organice trebuie să fie de aproximativ trei săptămâni din cele patru săptămâni afectate pauzei.

După depopularea halei se trece la pregătirea halei pentru evacuarea gunoiului. Aceasta operatie se face manual, gunoiul si asternutul fiind incarcate direct in remorca si transportat de catre S.C. PRO SALUBRITATE Dumbrava Rosie S.R.L. pe platforma de compostare a Primariei comunei Dumbrava Rosie, conform contractului de prestari servicii. Urmează curățarea manuala a halei, spălarea ei și a echipamentului cu jet de apă sub presiune, începând cu tavanul, pereții laterali, instalatiile și apoi pardoseala.

Se face dezinfectia si dezinsectia halei cu VIRKON S si fumigare cu acid formic de firma specializata S.C. DERATOFITOPEST SRL, dupa care hala este varuita.

3. Popularea si exploatarea gainilor ouatoare – Dupa transferul puicutelelor in halele H7 si H10, urmeaza o perioada de pregatire a ouatului de 4 saptamani si apoi 50 saptamani perioada propriu-zisa de ouat. Curba de ouat incepe sa creasca de la saptamana 21-22 timp de 7-8 saptamani, ajungand la varf la saptamana 28-29, dupa care scade. Rentabilitatea cresterii gainilor ouatoare este pana la un procent de ouat de 65%, iar atunci cand acesta scade sub 50%, se recomanda inlocuirea lor.

Programul profilactic cuprinde vaccinări și tratamente cu antibiotice și vitaminizări. Zilnic se înregistrează pierderile pe hala și boxe, separat masculi și femele, pentru a se putea urmări raportul între sexe.

4. Administrarea hranei, se face cu furaje combinate produse in cadrul FNC-ului propriu. Furajele sunt depozitate in buncarul exterior, amplasat langa hala si racordat la echipamentele interioare prin intermediul unui transportor de furaje spiralat. Prin intermediul transportorului, furajele ajung la hranitoarele aferente liniilor de furajare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Pag. 21 din 62



Pentru gaini ouatoare 18-40 saptamanifurajul administrat contine 15,5 – 16,5 % proteina si 0,45 – 0,55% fosfor

Pentru gaini ouatoare peste 40 saptamani, furajul administrat contine 14,5 – 15,5 % proteina si 0,41 – 0,51% fosfor

5. Administrarea apei. Apa se administrează în adăpători cu picurători, pasarile avand acces oricand la cantitatea dorita de apa. Apa trebuie să fie curată și proaspătă.

6. Asigurarea sanatatii pasarilor. Instalatia de adapare este dotata cu un dozator de medicamente prin care se face dozarea automata a vitaminelor si a medicatiei in apa de baut.

7. Asigurarea microclimatului halei. Microclimatul halelor se realizeaza cu ajutorul elementelor de admisie aer, a ventilatoarelor si a racitoarelor tip fagure.

Cresterea puilor de carne, la sol

Cresterea puilor de carne se face in halele H1, H2 cu o capacitate 15.000 locuri fiecare si in blocurile B14 si B20 cu o capacitate de 39.000 locuri fiecare.

In hale si blocuri se utilizeaza tehnologia de crestere a puilor, la sol, pe asternut de paie sau rumegus. Asternutul este evacuat din hala la incheierea ciclului de crestere, la depopularea halei.

Puii de carne sunt crescuti de la varsta de o zi, pana la 32 saptamani, dupa care sunt valorificati la diferiti beneficiari.

Puii de o zi sunt achizitionati de la societati specializate in furnizarea de material biologic (incubatoare).

Tehnologia de creștere a puilor de carne, la sol, cuprinde următoarele faze:

1. Pregătirea halelor – se face pe durata a patru săptămâni. Durata odihnei halelor și a utilajului perfect curățat de resturi organice trebuie să fie de aproximativ trei săptămâni din cele patru săptămâni afectate pauzei.

După depopularea halei, se trece la pregătirea ei pentru evacuarea gunoiului. Urmează curățarea manuala a halei, spălarea ei și a echipamentului cu jet de apă sub presiune, începând cu tavanul, pereții laterali, instalatiile și apoi pardoseala.

Se face dezinfectia si dezinsectia halei cu VIRKON S si fumigare cu acid formic de firma specializata S.C. DERATOFITOPEST SRL, dupa care hala este varuita.

2. Popularea – în fiecare hala se pot introduce 15.000 capete pui cu vârsta de o zi (achizitionati de la incubatoare). La sosirea puilor, temperatura sub eleveoză trebuie să fie de 30°C, iar în hală de 22-24°C.

3. Administrarea hranei, se face cu furaje combinate produse in cadrul FNC-ului propriu. Furajele sunt depozitate in buncarul exterior, amplasat langa hala si racordat la echipamentele interioare prin intermediul unui transportor de furaje spiralat. Prin intermediul transportorului, furajele ajung la hranitorile aferente liniilor de furajare.

Pentru pui de carne in faza de incepere furajul administrat contine 20 – 22 % proteina si 0,65 – 0,75% fosfor

Pentru pui de carne in faza de crestere, furajul administrat contine 19 – 21 % proteina si 0,60 – 0,70% fosfor

Pentru pui de carne in faza finala, furajul administrat contine 18 – 20 % proteina si 0,57 – 0,67% fosfor

4. Administrarea apei. Apa este primul nutrient pe care puiul trebuie să-l întâlnească. Apa se administrează în adăpători cu picurători, pasarile avand acces oricand la cantitatea dorita de apa. Apa trebuie să fie curată și proaspătă.

5. Asigurarea sanatatii pasarilor. Instalatia de adapare este dotata cu un dozator de medicamente prin care se face dozarea automata a vitaminelor si a medicatiei in apa de baut.

6. Asigurarea microclimatului halei. Microclimatul halei se realizeaza cu ajutorul sistemului de ventilatie, admisie aer si a sistemului de incalzire.

Activitatea de colectare, sortare, marcare, ambalare si depozitare ouă

Colectarea oualelor de la gaini crescute in baterii se face de doua ori pe zi, la aceasi ora in concordanta cu programul de iluminat, pentru a preveni acumularea oualelor pe benzile de colectare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Benzile de colectare transporta ouale pana la capatul fiecarei baterii, de unde sunt preluate de elevatoare si transferate pe banda generala de colectare a oualelor.

Colectarea oualelor de la gaini crescute la sol se face de doua ori pe zi, aceste fiind preluate din cuibare.

In timpul colectarii se face si o presortare a oualelor pe dimensiuni, acestea fiind asezate in cofraje.

Ouăle sunt transportate cu o autospeciala si receptionate la statia de sortare din dotarea fermei.

In cadrul statiei, ouăle sunt controlate cu ovoscopul pentru a detecta aspectul cojii, eventualele urme de sange sau corpi straini, dupa care se face marcarea cu ajutorul unei masini de imprimat.

Cofrajele cu oua (cate 5 cofraje) sunt ambalate cu ajutorul masinii de infoliat si etichetate. Pe eticheta sunt trecute urmatoarele date:

- cod producator (modul de crestere a gainilor)

1. gaini crescute ecologic

2. gaini crescute alternative

3. gaini crescute in hala la sol

4. gaini crescute in hala la in baterii,

- termenul de garantie,

- categoria de greutate a oualelor,

Cofrajele cu oua ambalate sunt depozitate intr-un spatiu special amenajat, de unde sunt livrate la diferiti beneficiari.

Temperatura de depozitare este de 7-12°C, aceasta realizandu-se cu sistem de aer conditionat. Ouale crapate, fisurate sunt depozitate in frigider dupa care sunt incinerate.

Activitatea de incinerare cadavre de pasari si alimente confiscate

Procesul de incinerare se realizeaza intr-un incinerator tip INC-01, cu o capacitatea de incinerare de 150 kg/sarja.

Incinerarea se realizeaza in sarje, durata de ardere este de 3 ore/sarja si drept combustibil se utilizeaza motorina, 30 l/ciclu de ardere.

Incineratorul se incarca pe sus cu cadavre de pui, pasari sau produse confiscate (oua stricate), se inchid usile, dupa care se aprind focurile de la arzator. Arzatorul este automatizat.

In camera de combustie se asigura o temperatura de 850°C.

Pe un afisaj digital se poate citi in permanenta temperatura din interiorul camerei de combustie

Temperatura de 850°C din camera de combustie asigura o ardere corespunzatoare a materialelor gazoase, astfel incat valorile emisiilor se incadreze in cerintele legislatiei romanesti si europene, in domeniul incinerarii deseurilor.

Gazele de ardere rezultate in timpul incinerarii se evacueaza printr-un cos de dispersie din OL, H = 5,20 m, Dn = 300 mm.

Dupa terminarea incinerarii, se opresc focurile la arzator si se asteapta sa se raceasca camera de combustie a incineratorului.

Cenusa rezultata in urma incinerarii este evacuata manual si depozitata in depozitul de cenusa.

Activitatea de fabricare nutreturi pentru hrana pasarilor

Obtinerea furajelor pentru hrana pasarilor se face cu ajutorul unei mori, cu o capacitate de 5 t/h, amplasata in fabrica de nutreturi combinate.

Aprovizionare cu cereale se realizeaza cu mijloace auto. Cerealele se receptioneaza cantitativ si pe baza actelor si documentelor insotitoare:

- buletin de analize fizico-chimice, organoleptic, microbiologic si de toxicitate ;
- avizul de insotire a marfurilor;
- factura fiscala.

Receptia cantitativă, are drept scop verificarea prin cântărire a cantității de cereale care sosește la unitate în scopul prelucrării. Mijloacele de transport sunt cantarite pe podul bascula, la plin si la gol, diferenta fiind cantitatea de cereale receptionata. Mijloacele de transport trec prin dezinfectorul auto si intra apoi in hala FNC-ului, unde descarca cerealele in compartimente, pe categorii de cereale.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Pag. 23 din 62



Din compartimente, fiecare tip de cereale este preluat cu un buldexcavator cu cupa si descarcat in cuva de primire, de unde cu ajutorul elevatorului si transportorului cu melc este depozitat in buncarul destinat acelui tip de cereale.

Se stabileste reteta ce urmeaza a fi realizata si materiile prime ce alcatuiesc reteta, dupa care se introduce in calculatorul morii, procentele in care participa in reteta fiecare materie prima si timpul de omogenizare de dupa macinare. Se porneste programului de macinare, program ce are inclus si timpul de descarcare a furajelor obtinute.

Furajele macinate sunt amestecate cu vitamine, saruri minerale, aminoacizi, grasimi (ulei comestibil) in amestecatorul de 1000 kg, de unde cu ajutorul unui elevator sunt descarcate in buncarul de depozitare finala, V = 15 t.

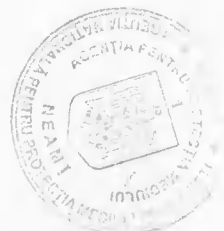
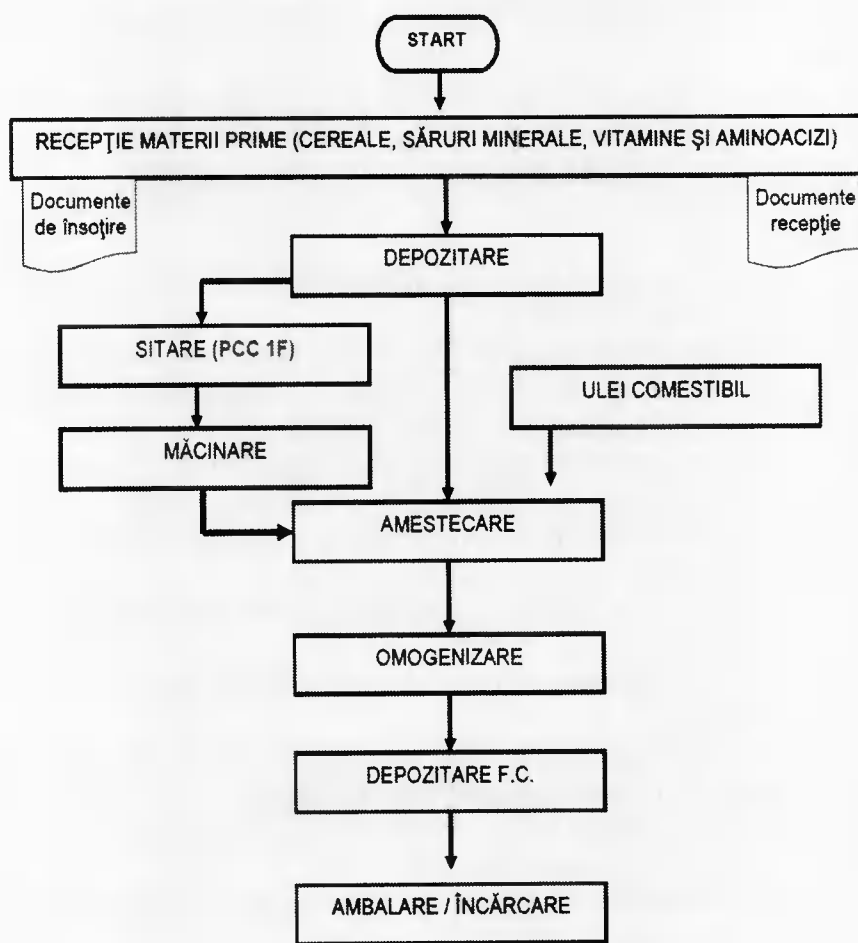
Din buncarul final, furajele combinate sunt descarcate in remorca tehnologica cu capacitatea de 8,5 t si transportate la buncarele aferente halelor de crestere pasari.

Nu sunt pierderi in procesul de macinare deoarece utilajele sunt capsulate.

Dezinfectia, dezinsectia si deratizarea halei FNC se face de catre o firma specializata S.C. DERATOFITOPEST SRL.

Fluxul tehnologica de producere nutreturi combinate

FLUXUL TEHNOLOGIC LA F.N.C.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



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

9.1. Aer

Tipurile de emisii din proces

| Sursa | Poluanți |
|---|--|
| Hale de productie (9 buc.) - crestere pasari - curatare hale | Aer viciat cu continut de amoniac (NH ₃) si dioxid de carbon (CO ₂) Dejectii + asternut |
| Centrala termica (CT1) pentru incalzire hale crestere puicute inlocuire, H4, H5 si H6 | Gaze arse cu continut de CO ₂ , CO, NO _x , SO _x |
| FNC - moara, omogenizator, incarcare/descarcare cereale/ furaje combinate | Pulberi |
| Incinerator | Gaze arse cu continut de CO ₂ , CO, NO _x , SO _x |
| Circulatia mijloacelor de transport in incinta fermei | Gaze de esapament ce contin: CO ₂ , CO, SO ₂ , NO _x , particule, hidrocarburi. |

Mod de evacuare

Pentru evacuarea aerului viciat din hale se folosește un sistem de ventilatie naturală combinata cu ventilație mecanică.

Halele sunt prevăzute cu sistem de exhaustare a aerului din interior prin ventilatie fortata, astfel:

| Hala | Nr. ventilatoare |
|----------------------|---|
| H1 (revizie tehnica) | ➤ 4 buc. x 42.000 mc/h, amplasate pe peretele frontal in partea de jos a halei ➤ 2 buc.x 16.000 mc/ora, amplasate pe peretele frontal in partea de sus a halei |
| H2 (revizie tehnica) | ➤ 4 buc. x 42.000 mc/h, amplasate pe peretele frontal in partea de jos a halei ➤ 2 buc.x 16.000 mc/ora, amplasate pe peretele frontal in partea de sus a halei |
| H4 | ➤ 4 buc. x 42.000 mc/h, amplasate pe peretele frontal in partea de jos a halei ➤ 2 buc.x 16.000 mc/ora, amplasate pe peretele frontal in partea de sus a halei |
| H5 | ➤ 4 buc. x 42.000 mc/h, amplasate pe peretele frontal in partea de jos a halei ➤ 2 buc.x 16.000 mc/ora, amplasate pe peretele frontal in partea de sus a halei |
| H6 | ➤ 4 buc. x 42.000 mc/h, amplasate pe peretele frontal in partea de jos a halei ➤ 2 buc.x 16.000 mc/ora, amplasate pe peretele frontal in partea de sus a halei |
| H7 | ➤ 4 buc. x 42.000 mc/h, amplasate pe peretele frontal in partea de jos a halei ➤ 2 buc.x 16.000 mc/ora, amplasate pe peretele frontal in partea de sus a halei |
| H10 | ➤ 4 buc. x 42.000 mc/h, amplasate pe peretele frontal in partea de jos a halei ➤ 2 buc.x 16.000 mc/ora, amplasate pe peretele frontal in partea de sus a halei |
| H11 | ➤ 4 buc. x 42.000 mc/h, amplasate pe peretele frontal in partea de jos a halei ➤ 2 buc.x 16.000 mc/ora, amplasate pe peretele frontal in partea de sus a halei |
| H12 | ➤ 3 buc. x20.000 mc/h, amplasate pe tavanul halei, ➤ 3 buc.x42.000 mc/ora, amplasate pe peretele frontal, |

Gazele de ardere provenite de la centralele termice si incinerator se evacueaza in atmosfera, prin cosuri de de dispersie, astfel :

| Nr. crt. | Sursa de emisie | Caracteristici cos evacuare gaze arse | |
|----------|--|---------------------------------------|--------------|
| | | Inaltime (m) | Diametru (m) |
| 1. | Centrala termica CT1, P =75 kW Combustibil: masa lemnoasa | 8,0 | 0,40 x 0,35m |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | | |
|----|--|-----|-------|
| 5. | Cladire incinerator - Incinerator Combustibil: motorina | 6,0 | 0,300 |
|----|--|-----|-------|

9.2 Apă

Tipurile de emisii din proces

| Sursa | Poluanti |
|---|----------------------|
| Hale de productie (9 buc.) - spalare hale | Ape uzate de spalare |
| Obiectivele statiilor de preepurare: camine cu gratare, decantoare, separator grasimi | Ape uzate de spalare |

Mod de epurare și evacuare

Retea de canalizare ape uzate tehnologice de la ferma GOC3

Apele uzate tehnologice rezultate de la spalarea halelor sunt colectate de o retea de canalizare exterioara realizata din tuburi de beton, Dn 300 mm, in lungime de cca. 620 m si deversate in statia de preepurare ce deservește ferma GOC3.

In statia de preepurare apele uzate trec in bazinul cu gratar, unde are loc retinerea grosierelor, dupa care se scurg gravitational in decantorul bicompartimentat, unde are loc decantarea suspensiilor.

Din bazinul decantor apele preepurate sunt vidanțate ori de cate ori este necesar de catre S.C. ECO EXPERT SALUB S.R.L. conform Contractului de prestari servicii nr. 178/17.01.2018 (anexa).

Apele uzate rezultate de la incinerator sunt preluate de o retea de canalizare exterioara realizata din PVC, Dn 110mm, in lungime de 3 m si descarcate in bazinul decantor al statie de preepurare.

9.3.Sol

Evacuarea dejectiilor si a patului utilizat din halele de crestere la sol a puicuteilor inlocuire si a gainilor ouatoare, se realizează manual la terminarea fiecarui ciclu de crestere si exploatare. Dejectiile impreuna cu patul utilizat sunt incarcate in remorca si preluate de S.C. PRO SALUBRITATE Dumbrava Rosie S.R.L. Din halele de crestere in baterii a puicuteilor de inlocuire si a gainilor ouatoare, dejectiile sunt preluate automat o data la doua zile cu ajutorul racloarelor existente pe fiecare rand de custi. Dejectiile sunt descarcate direct intr-o remorca cu ajutorul bandei transportoare centrale. Cand remorca este plina este preluata de S.C. PRO SALUBRITATE Dumbrava Rosie S.R.L. si transportate pe platforma de compostare a Primariei comunei Dumbrava Rosie. Activitatea de crestere a pasarilor in Complexul de creștere păsări, are impact minim asupra calitatii solului

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

10.1. Aer

Din hale se evacueaza, prin sistemul de ventilatie, aer viciat cu continut de CO₂ si NH₃ ceea ce constituie surse difuze de emisie.

Conform 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, BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare este:

| Parametru | Tip de pasare | Tipul de adăpost | BAT-AEL (kg NH ₃ / spațiu pt. animal/an) |
|---|----------------|-------------------|--|
| Amoniac, exprimat ca NH ₃ | Gaini ouatoare | Sistem de cuști | 0,02-0,08 |
| | | Sistem fără cuști | 0,02-0,13 (*) |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Surse punctuale (incinerator)

| Surse punctuale (incinerator) | Poluanti | Limite admisibile conform Ord.462/93 raportat în mg/Nm ³ la 3% vol O ₂ |
|------------------------------------|-----------------|--|
| Cos evacuare gaze arse incinerator | NO ₂ | 450 |
| | SO ₂ | 1700 |
| | CO | 170 |
| Combustibil: motorina | CO ₂ | 50 |
| | Pulberi | 50 |

10.2. Apă

Apele uzate vidanțate descărcate în stația de epurare se vor încadra în limitele prevăzute de HG 352/2005 – NTPA 002

| Nr. crt. | Indicator analizat | UM | Valori limita cf. NTPA 002 din HG 352/2005 |
|----------|--|---------------------|--|
| 1. | pH (la 25°C) | unit. pH | 6.5-8.5 |
| 2. | Materii în suspensie- MTS | mg/l | 350 |
| 3. | CCO-Cr | mgO ₂ /l | 500 |
| 4. | CBO ₅ | mgO ₂ /l | 300 |
| 5. | Detergenți anionici | mg/l | 25 |
| 6. | Azot amoniacal/Amoniu | mg/l | 30 |
| 7. | Sulfuri/hidrogen sulfurat | mg/l | 1.0 |
| 8. | Fosfor total | mg/l | 5 |
| 9. | Substanțe extractibile cu eter de petrol | mg/l | 30 |

Apa pluvială evacuată, trebuie să respecte valorile maxime admise conform HG 352/2005, NTPA 001 /2005:

| Categoria apei | Indicatori de calitate | Valori admise conf. HG 352/2005, NTPA 001/2005 |
|-----------------------|------------------------|--|
| Apa pluvială evacuată | pH | 6,5-8,5 |
| | Materii în suspensie | 60 |
| | Substanțe extractibile | 20 |
| | Produse petroliere | 5 |

10.3. Sol

Respectarea prevederilor Ordinului MAPPM nr. 756/1997.

Măsuri pentru prevenirea poluării solului

- respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă;
- respectarea strictă a programului de revizii și întreținere a instalațiilor, rețelelor de apă și canalizare;
- respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare;
- întreținerea în condiții bune a magaziiilor de materiale auxiliare,
- întreținerea curăteniei pe platforma tehnică,
- gestionarea corectă a deșeurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Pag. 27 din 62



- functionarea corespunzatoare a sistemului de paza a obiectivului.

Efectuarea in siguranta a transportului de deseuri – gunoi de hala si a deseurilor de origine animala se va face cu respectarea urmatoarelor reguli:

- verificarea integritatii mijloacelor de transport,
- respectarea traseului stabilit, de la complex la locul de depozitare,
- interzicerea descarcarii deseurilor in alte locuri,

Dejecțiile, după stabilizare, sunt gestionate de operatorul stației de compostare.

La atingerea pragurilor de alerta (70% din concentrațiile admise pentru agenții poluanți pentru factorul de mediu sol), titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizării concentrațiilor poluanților si luarea masurilor.

10.4. Zgomot

Surse generatoare de zgomot:

- functionarea ventilatoarelor si a pompelor;
- circulatia auto pe amplasament.

Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor menține in stare corespunzatoare de functionare, utilajele generatoare de zgomot, mijloacele de transport folosite si drumurile de acces.

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevăzute in SR 10009/2017.

10.5 Mirosoari

Emisiile de mirosoari sunt specifice activității de creștere a păsărilor și sunt date de procesele metabolice și de fermentație. Mirosoarul este perceptut și la concentrații foarte mici ale acestor gaze în aer. Impactul asupra zonelor vecine depinde de mai mulți factori, cum ar fi:

- Distanța față de receptori;
- Direcția și viteza vântului dominant;
- Condițiile meteo;
- Tehnologii și măsuri de reducere a mirosoarilor aplicate.

În Fermă s-au adoptat următoarele măsuri (considerate BAT):

- Măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii păsărilor;
- Utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor de miros;
- Respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitându-se stagnarea lor în adăposturi;
- Gestiunea corectă a dejecțiilor, respectiv evacuarea imediată de pe amplasament, în remorci închise;
- Întreținerea și igienizarea periodică a sistemului de dejecții și a rețelelor de canalizare;
- Titularul activității își planifică activitățile din care rezultă mirosoari dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere), ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosoarului la distante mari. De asemenea, toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosoarile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Conform Standardului National 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirosoare depasesc concentrațiile maxim admise atunci cand in zona de impact mirosoarul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar

Deșeurile rezultate si gestiunea lor sunt prezentate in tabelul urmator:

| Codul deseului conform HG856/2002 si denumirea deseului | Cantitate generata | Gestiunea deșeurilor | | |
|---|--------------------|----------------------|--------------|-----------|
| | | Colectare/Stocare | Valorificare | Eliminare |
| | | | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | | | |
|--|------------|---|--|---|
| 20 03 01 Deseuri menajere | 0,6 t/an | In pubele, amplasate pe platforma betonata | - | Preluat de S.C. PRO SALUBRITATE Dumbrava Rosie S.R.L. cf. Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 566/ 28.06.2016 (anexa) |
| 02 01 02 Deseuri de tesuturi animal (cadavre pasari, oua stricate) | 3,362 t/an | Colectate in saci de polietilena si apoi depozitate in lazi frigorifice aferente cladirii incinerator | - | Incinerare la incineratorul din dotare |
| 02 01 06 Dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei | 212 t/an | In remorci inchise si protejate impotriva imprastierii dejectiilor pe caile de acces | Valorificate prin S.C. PRO SALUBRITATE Dumbrava Rosie S.R.L. cf. Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 565/ 28.06.2016 (anexa) | - |
| 18 02 02* Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pt. prevenirea infectiilor | 0,0101 | In containere de plastic, prevazute cu sisteme de inchidere. | | Preluat de S.C. EUROSEPT S.R.L. cf. Contractului de prestari servicii Seria ROZ, nr. 18/01.01.2019(anexa) |
| 15.01.10* Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase | | | | Preluat de S.C. EUROSEPT S.R.L. cf. Contractului de prestari servicii Seria ROZ, nr. 18/01.01.2019(anexa) |
| 02 01 10 Deseuri metalice | 0,9 t/an | | Valorificare se va face exclusiv prin intermediul unitatilor autorizate | - |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | | | |
|---|------------|---|---|---|
| 15 01 01 Ambalaje de hartie si carton (cofraje oua, etichete, etc) | 10 t/an | - | Valorificate prin S.C. MULTIBOX SRL Dumbrava Rosie Contract de prestari servicii nr. 45/ 01.07.2016 | - |
| 19 01 12 Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11 | 0,135 t/an | In depozitul de cenusa aferent cladirii incineratorului | - | Preuate de S.C. ECODEM COLLECT S.R.L. cf. Act Aditonal nr. 1 la Contractul de prestari servicii nr. 3123/07.12.2017 |

Deșeurile sunt în general corect gestionate în cadrul Fermei fiind respectate:

- OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- BAT – creșterea păsărilor (Ord. 169/2004 - BREF iulie 2003);
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- Toate deseurile sunt stocate temporar în recipiente de depozitare, etichetate corespunzător, depozitate în spații special amenajate, sau pe platforma betonată;
- Periodic recipientii de depozitare sunt inspectați vizual pentru a preveni scurgerile.

Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care acestea nu pot fi evitate, va asigura valorificarea lor, sau, în caz de imposibilitate tehnică și economică pentru valorificare, va asigura neutralizarea, după caz, și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

Pe tot parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deseurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.

Deseurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

Animalele decedate în ferma vor fi depozitate temporar și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare.

Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

11.2. Gestiunea substanțelor toxice și periculoase

Pentru dezinfectarea roților mijloacelor de transport, picioarelor și interiorul autoutilității de transport ouă se utilizează dezinfectanții TH5 și SAN FOAM CL prezentați la Cap.6.

Acestea sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, realizându-se verificarea modului de depozitare și manipulare a acestor substanțe și instruirea personalului care intră în contact cu substanțele considerate a fi periculoase pentru mediu și angajați.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Pentru prevenirea unor situații accidentale se va respecta riguros disciplina tehnologică și se vor lua măsurile tehnice și organizatorice care să evite producerea de accidente care pot avea consecințe semnificative asupra mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



Incinta fermei este delimitată strict față de clădirile existente în zonă, respectând distanțele minime fata de acestea, conform normelor PSI în vigoare.

Limitarea propagării focului este realizată atât prin elementele constructive ale obiectivelor din incinta cat si prin distanțele dintre ele.

Obiectivele sunt realizate la nivelul terenului, bretelele de acces în incinta asigurând evacuarea persoanelor.

Obiectivul este echipat cu următoarele dotări PSI:

- 7 hidranți exteriori subterani, Dn 50 mm,
- la intrarea în fiecare hala este amplasat un hidrant interior, Dn 50 mm
- pichet de incendiu echipat cu ladă de nisip și lopată

S.C. MOROSANU PREST S.R.L. pentru "Ferma de pasari B3-GOC3" are întocmit :

- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale a apei
- Procedura de proces PP02 – Gestionarea situațiilor de urgență

Lunar, cu personalul fermei, se realizează o simulare a unui caz de situație de urgență cu încheiere de Proces verbal de intervenție în situație de urgență, care este în dosar și păstrat de administratorul fermei.

Pentru organizarea activității de sănătate și securitate în munca S.C. MOROSANU PREST S.R.L. are încheiat Contract de prestări servicii cu S.C. GAMA CONSULTING SRL (anexa).

Pe timpul nopții este asigurat iluminatul perimetral.

Incinta fermei este împrejmuită cu gard pe toate laturile, cu porți de acces.

Paza este asigurată de personalul de exploatare a fermei, la nivelul fermei este instalat un sistem de supraveghere video.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă, în conformitate cu OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu, se va realiza prin analize efectuate de personalul specializat al unor laboratoare/autorități acreditate, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.

Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, se vor realiza:

- înregistrarea consumurilor lunare de materii prime, materiale auxiliare și utilități;
- evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;
- evidența instruirii personalului;
- înregistrarea ieșirilor din instalație: ape uzate (vidanjari, evacuări), dejectii și deșeuri;
- calculare anuală consumurile specifice realizate pentru apă, energie, furaje și se vor compara cu valorile recomandate BAT;
- evidența funcționării instalațiilor (serii de creștere, vid sanitar, revizii, situații anormale aparute);
- evidența incidentelor de mediu, a reclamațiilor și măsurilor întreprinse;

13.1. Aer

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul imisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite astfel:

Emisii prin surse punctuale

| Surse punctuale (incinerator) | Poluanți | Limite admisibile conform Ord.462/93 raportat în mg/Nm ³ la 3% vol O ₂ |
|------------------------------------|-----------------|--|
| Cos evacuare gaze arse incinerator | NO ₂ | 450 |
| | SO ₂ | 1700 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Pag. 31 din 62



| | | |
|-----------------------|-----------------|-----|
| Combustibil: motorina | CO | 170 |
| | CO ₂ | 50 |
| | Pulberi | 50 |

- Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea păsărilor, trebuie estimată sau calculată reducerea emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei;
- Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere **cel puțin cu frecvența anuală**, pentru fiecare categorie de animal; conform **BAT 24 - monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere**, se realizează prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici (tehnicele sunt descrise în secțiunea 4.9.1 a Deciziei BAT):
 - o Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.
 - o Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.
- Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer cel puțin cu frecvența anuală pentru fiecare categorie de animal; conform **BAT 25 - monitorizarea cantității de amoniac** se realizează prin utilizarea tehnicii (descrisă în secțiunea 4.9.2 a Deciziei BAT): estimare prin utilizarea factorilor de emisie cf. Ghid EMEP/EEA în vigoare.
- Monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, cu frecvență anuală; conform **BAT 27 - monitorizarea emisiilor de pulberi** se realizează prin utilizarea tehnicii (descrisă în secțiunile 4.9.1 și 4.9.2 a Deciziei BAT): estimare prin utilizarea factorilor de emisie cf. Ghid EMEP/EEA în vigoare;
- Monitorizarea parametrilor procesului (consumurile de apă, energie electrică, combustibil, furaje și producția realizată), cel puțin o dată pe an (conformarea cu **BAT 29 – monitorizarea parametrilor de proces**).

Frecvență de monitorizare – anuală

13.2. Apă

Apele uzate vidanțate descărcate în stația de epurare se vor încadra în limitele prevăzute de HG 352/2005 – NTPA 002

| Nr. crt. | Indicator analizat | UM | Valori limita cf. NTPA 002 din HG 352/2005 |
|----------|--|---------------------|--|
| 1. | pH (la 25°C) | unit. pH | 6.5-8.5 |
| 2. | Materii în suspensie- MTS | mg/l | 350 |
| 3. | CCO-Cr | mgO ₂ /l | 500 |
| 4. | CBO ₅ | mgO ₂ /l | 300 |
| 5. | Detergenți anionici | mg/l | 25 |
| 6. | Azot amoniacal/Amoniu | mg/l | 30 |
| 7. | Sulfuri/hidrogen sulfurat | mg/l | 1.0 |
| 8. | Fosfor total | mg/l | 5 |
| 9. | Substanțe extractibile cu eter de petrol | mg/l | 30 |

Frecvența: la fiecare vidanțare

13.3. Deșeuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



13.3.1 Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deșeurilor, valorificarea si eliminarea lor;

13.3.2 Prezenta autorizatie se aplica activitatilor de management al deșeurilor de la punctul de colectare pâna la punctul de eliminare sau valorificare.

13.3.3 Eliminarea/valorificarea deșeurilor se va face pe bază de contracte cu agenți economici specializați, autorizați pentru colectarea/valorificarea/ eliminarea deșeurilor, pe baza documentelor de proveniență;

13.3.4 Deseurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deșeuri. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare fara a afecta negativ mediul si în conformitate cu legislația si protocoalele naționale.

13.3.5 Evidența gestiunii deșeurilor rezultate, transportate, depozitate temporar în conformitate cu prevederile Hotarârii nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase (anexa 1) până la apariția procedurii și formatului de raportare a informațiilor prevăzute la art. 49 alin. (1) din OUG 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, conform art. 23 alin. (4) din OUG 68/2016;

13.3.6 Un registru complet pe probleme legate de operațiunile si practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale agenției pentru inspecție, trebuie pastrat de catre titularul autorizației. Acest registru trebuie sa contina un minimum de detalii cu privire la:

- Cantitatile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deseurile transportate;
- Numele agentului si transportatorului de deșeuri si detaliile lor de autorizare (sa includă adresa instalatiei finale destinate eliminarii/valorificarii deșeurilor);
- Confirmarea scrisa a transportatorului privind acceptarea si elminarea/valorificarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase si locul de depozitare/eliminare;

Se interzice golirea sau spalarea utilajelor de administrare a dejecțiilor in apele de suprafața sau in apropierea lor.

13.4. Ambalaje

Gestionarea ambalajelor se va face în conformitate cu prevederile Legii nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și raportarea la APM Neamț în conformitate cu prevederile Ordinului 794 din 6 februarie 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

Conform prevederilor OUG 74/2018 actualizată prin Legea nr. 31/2019 operatorul are următoarele obligații:

- a. să organizeze preluarea ambalajelor reutilizabile astfel încât să realizeze, începând cu 1 ianuarie 2019, un procentaj de returnare de minimum 90%;
- b. operatorii economici care introduc pe piața națională produse ambalate sunt obligați să aibă, începând cu data de 1 ianuarie 2020, un procentaj mediu al ambalajelor reutilizabile din ambalajele utilizate la introducerea pe piață a produselor lor, incluzând și ambalajele luate spre închiriere de la operatori de cel puțin 5%, dar nu mai puțin decât procentajul mediu realizat în perioada 2018-2019 și să crească acest procentaj cu 5% anual, până în anul 2025 inclusiv;

13.5 Alte obligații privind monitorizarea

– Frecventa, metodele si scopul monitorizării, prelevării si analizelor, asa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Neamț, dupa evaluarea rezultatelor testărilor.

– Titularul autorizației trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la punctele de prelevare si monitorizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



– Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.

– Se va tine evidenta cantitatilor de dejecții produse, cantitatile comercializate:

– În cazul depășirii indicatorilor de calitate autorizati, persoanele autorizate din cadrul fermei vor lua urmatoarele masuri:

- vor face investigații pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- vor aplica masuri de prevenire a contaminării și de reducere a efectului poluării.

– Se va face o reprezentare grafica a evoluției parametrilor monitorizați pentru toti factorii de mediu, având ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include în RAM.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Raportari periodice catre autoritatile de mediu

| Nr. crt. | Tip raport | Frecventa raportarii | Autoritatea de mediu catre care se face raportarea | Data depunerii raportului |
|----------|---|----------------------|--|---|
| 1. | Raport privind automonitorizarea emisiilor în apa | anual | APM Neamt | După efectuarea măsurătorilor ca parte a Raportului anual de mediu |
| 2. | Statistica deșeurilor | anual | 1 februarie - 15 iunie | SIM - Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșeuri. |
| 3 | Statistica deșeurilor | anual | 1 februarie - 15 iunie | SIM - Chestionar 1: COL/TRAT - completat de operatorii care se ocupă de colectarea și/sau tratarea deșeurilor |
| 4 | Gestiunea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje | anual | 1 - 25 februarie | SIM - Anexa Nr. 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate supraambalatori de produse ambalate |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | | | |
|----|--|-------|---|--|
| 5. | Poluanți aflați sub incidența Hotărârii nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE | anual | Conform calendarului de raportare stabilit de APM Neamț | SIM - Registrul integrat EPRTR |
| 6. | Inventar IPPC | anual | La solicitarea APM Neamț | SIM - Registrul integrat IPPC |
| 7. | Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici conform Ordinului 3299/2012 pt aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventariilor privin emisiile de poluanți în atmosferă | anual | până la 15 martie a fiecărui an | <p>Chestionarul 2 – Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale sub 50Mw și activități conexe :</p> <p>arzător incinerator cod NRF: 1.A.4.c.i cod SNAP: 02.03.05 și centrale termice cod NRF: 1.A.4.a.i cod SNAP: 02.03.06</p> <p>Chestinarul 17 – Informații referitoare la traficul intern – utilaje mobile motorizate și vehicule cod NRF: 1.A.4.c.ii cod SNAP: 08.06.00</p> |

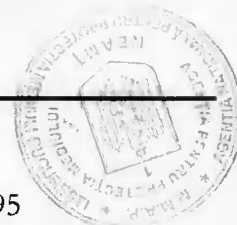


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | | | |
|----|--|-------|-------------------------|--|
| | | | | <p>Chestionarul 35 – Informații despre unitățile de creștere a animalelor: pui de carne cod NRF: 3.B.4.g.ii cod SNAP: 10.05.08 găini outoare cod NRF: 3.B.4.g.i cod SNAP: 10.05.07 operații agricole la nivel de fermă cod NRF: 3.D.3 cod SNAP: 10.10.00</p> <p>Chestionarul 42 – Informații referitoare la crematoarele umane sau de cadavre de animale și activități conexe cod NRF: 5.C.1.b.v cod SNAP: 09.09.02</p> |
| 7. | Raportarea datelor privind substanțele care depreciază stratul de ozon | | Lasolicitarea APM Neamț | Subdomeniul SCP |
| 8. | Raportul anual de mediu* | anual | APM Neamt | Pana la 31 martie a fiecarui an, pentru anul precedent. |

14.2. Raportari singulare, instiintari

| Nr. crt. | Tipul raport | Data depunerii | Autoritatea de mediu la care se depune documentul | Observatii |
|----------|--|--|---|---|
| 1. | Notificare accidente/incidente (in caz de poluari accidentale sau de situatii anormale aparute) | In cel mai scurt timp de la producere, maxim 2 ore – telefonic si maxim 24 de ore scris. | APM Neamt GNM-CJ Neamt SGA Neamt | Se includ si in Raportul anual de mediu |
| 2. | Alte date, informatii solicitate | Conform solicitarii primite | Dupa caz | |
| 3. | Notificarea schimbarii datelor de identificare a titularului activitatii | Ori de cate ori apar | APM Neamt | In termen maxim de 30 de zile |
| 4. | Notificarea schimbarii datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu, inclusiv a autorizatiilor detinute | Ori de cate ori apar | APM Neamt | In termen maxim de 30 de zile |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | | | |
|---|--|--|--|-------------------------------------|
| 5 | Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației | | | Odata cu notificarea de dezafectare |
|---|--|--|--|-------------------------------------|

*** RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**

Este un document sintetic, ce trebuie sa cuprinda toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu, pentru anul la care se refera.

Raportul va cuprinde cel putin urmatoarele informatii:

- datele de identificare a titularului activitatii,
- date privind desfasurarea activitatii,
- utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice,
- utilizarea eficienta a energiei,
- modul de gestionare a deseurilor,
- realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor,
- impactul activitatii asupra mediului, monitorizare,
- costuri de mediu,
- reclamatii, sesizari,
- masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare, modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu.

15. EVIDENTE

Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze:

- Datele privind desfasurarea activitatii, mentionate in prezenta autorizatie;
- Toate procedurile scrise, detinute de operator;
- Prelevarile, analizele, masuratorile efectuate conform capitolului Monitorizare;
- Incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si activitatii si care pot crea risc pentru mediu;
- Reclamatii de mediu, conform precizarilor din autorizatie;

Evidentele scrise vor fi disponibile la responsabilul de protectie a mediului pe departament si pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre APM Neamt sau GNM –CJ Neamt si vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de minim 5 ani.

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

Dosarul va cuprinde cel putin :

- autorizatia integrata de mediu,
- raportarea anuala privind aspectele de mediu.

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

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

16.OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizatie de mediu conduce la suspendarea acesteia si la încetarea activitatii dupa caz, conform art.17 din O.U.G. 195/2005 privind Protectia Mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările si completările ulterioare, precum si la sancționarea celor vinovați;

- instalatia va fi controlata, exploatata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate asa cum s-a stabilit în prezenta Autorizatie integrata de mediu.

- prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor, pana la expedierea produselor finite;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



- operatorul de activitate trebuie sa înregistreze într-o baza de date toate punctele de prelevare a probelor, analize, măsurătorile, examinarile si toate cerințele înscrise în aceasta autorizatie.
- operatorul activitatii are obligația sa detina un număr adecvat de dispozitive de absorbție precum si o cantitate corespunzătoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricărei poluări accidentale.
- operatorul activitatii trebuie sa planifice si sa realizeze activitățile de revizii si reparații la elementele de constructii subterane: conducte, cămine.
- sub controlul direct al autoritatii sanitar veterinar, titularul activitatii va respecta reglementările în domeniu;
- operatorul activitatii are obligația de a realiza tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantitatii de nutrienți din dejecții pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu;
- operatorul activitatii are obligația ca în registrul cu documente de mediu sa păstreze documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate si transportul apelor uzate la statia de epurare.
- operatorul activitatii este obligat sa informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului reanalizeaza, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizatia integrata de mediu;
- la înregistrarea la APM, GNM, DSP si/sau administrația publica locala de petiții ale cetățenilor prin care se reclama disconfortul olfactiv creat de activitatea fermei aveți obligația ca în termen de 10 zile de la luarea la cunostinta de existenta petitiilor, de a aplica una din tehnicile BAT privind neutralizarea mirosurilor si de a comunica APM Neamț soluția aleasa cu indicarea termenelor de realizare;
- buletinele de analiza de la vidanjarea apelor uzate se vor atașa ca parte a RAM.
- sa respecte prevederile legislatiei de mediu în vigoare;
- sa respecte conditiile din autorizatia integrata de mediu în desfasurarea activitatii;
- sa informeze cu regularitate autoritatea pentru protecția mediului despre rezultatele monitorizarii emisiilor din instalatie , în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediul, conform prevederilor din capitolul „Raportare” al prezentei autorizatii;
- sa asiste si sa puna la dispozitia autoritatii pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru controlul conformarii cu prevederile autorizatiei;
- sa notifice APM Neamț daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizatii, precum si asupra oricaror modificari care au stat la baza emiterii autorizatiei revizuite, înainte de realizarea modificarii;
- sa notifice APM Neamț, în situatia în care urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si în caz de dizolvare, urmata de lichidare, faliment, încetarea activitatii, în vederea stabilirii de catre autoritatea de mediu a obligatiilor de mediu care trebuie asumate de partile implicate.

17. EVALUAREA TEHNICILOR APPLICATE ÎN FERMĂ COMPARATIV CU TEHNICILE BAT

| BAT | Mod de conformare | Aplicabilitate în ferma |
|--|-------------------|---|
| Sisteme de management de mediu BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a | Da | MOROSANU PREST S.R.L. pentru activitățile de creșterea pasărilor de carne și oua, colectarea sortarea și marcarea ouălor, |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
2. deținerea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
 - (a) structurii și responsabilității;
 - (b) formării, conștientizării, competenței;
 - (c) comunicării;
 - (d) implicării angajaților;
 - (e) documentației;
 - (f) controlului eficient al proceselor;
 - (g) programelor de întreținere;
 - (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;
 - (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
 - (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM);
 - (b) măsurilor corective și preventive;
 - (c) păstrării evidențelor;
 - (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;

fabricarea nutreturilor combinare are implementat și menține un *Sistem de management al siguranței alimentului*, conform SR EN ISO 22000:2005

MOROSANU PREST S.R.L. are definită Politica referitoare la calitatea și siguranța alimentară și are întocmit Manualul sistemului de management al calității și siguranței alimentului.

În cadrul sistemului sunt întocmite proceduri de sistem și proceduri de proces în care sunt incluse și aspecte de mediu

Conducerea societății a luat măsuri pentru :

- instruirea personalului în domeniul protecției mediului
- managementul deșeurilor (măsuri de reducere a cantității generate, măsuri privind valorificarea/ eliminarea)
- monitorizarea și reducerea consumului de energie și apă
- reducerea impactului activității asupra factorilor de mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Pag. 39 din 62



| | | |
|---|-----------|--|
| <p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>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;</p> | | |
| <p>Buna organizare internă 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.</p> <p>a). Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> — a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); — a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; — a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); — a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; — a preveni contaminarea apelor | <p>Da</p> | <p>Ferma de pasari este situată în extravilanul localității Izvoare, comuna Dumbrava Rosie, județul Neamț, în fosta platformă AVICOLA Piatra Neamț.</p> <p>.Cel mai apropiat curs de apă este canalul UHE aflat la cca. 1,9 Km față de ferma. Cea mai apropiată zona locuită se află la cca. 800 m, satul Izvoarele, direcția vest. Pe o rază de cca. 800 m, terenurile din împrejurimile amplasamentului fermei sunt utilizate ca terenuri agricole, iar în imediata vecinătate se află ferma de pasari S.C. GRADINARU RARES S.R.L..</p> <p>Obiectivele fermei sunt amplasate judicios pentru a asigura un flux optim pentru transportul pasărilor și a materialelor. Pentru reducerea distanțelor de transport a furajelor, în interiorul fermei este realizat un FNC.</p> <p>S-a luat în considerare existența de teren pentru dezvoltări ulterioare.</p> <p>De pe amplasament nu se evacuează ape uzate direct în ape de suprafață, acestea sunt colectate prin rețele de canalizare în stații de preepurare de unde sunt vidanțate.</p> |
| <p>b). 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 animaliere; — planificarea activităților; — planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; — repararea și întreținerea echipamentelor.. | <p>Da</p> | <p>Pentru educarea și formarea personalului în creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor sunt întocmite proceduri de proces și Instrucțiuni de operare și igienă;</p> <p>PP04 – Măsură de biosecuritate PP06 – Competența instruire și conștientizare PP07 – Controlul producției PP13 – Controlul daunătorilor PP14 – Norme igienico-sanitare pentru vizitatori PP15 – Gestionarea deșeurilor</p> <p>Instrucțiuni de operare și igienă- zona murdărie Instrucțiuni de operare și igienă- zona curate</p> |

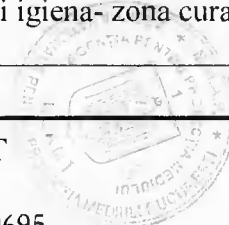


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | |
|--|-----------|--|
| | | <p>Instructiuni de operare si igiena- sector pui carne</p> <p>Instructiuni de operare si igiena- zona pui pentru oua</p> <p>Pentru gestionarea situatiilor de urgenta . MOROSANU PREST S.R.L. are întocmit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale a apei - Procedura de proces PP02 – Gestionarea situatiilor de urgenta <p>Lunar, cu personalul fermei, se realizeaza o simulare a unui caz de situatie de urgenta cu incheiere de Proces verbal de interventie in situatie de urgenta, care este indosariat si pastrat de administratorul fermei.</p> <p>Sunt planificate operatiile de întreținere si reparatie pentru instalatiile din halele de productie, termene care sunt conforme cu prescriptiile tehnice ale acestora.</p> |
| <p>c) Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> — un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; — planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); — 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>Da</p> | <p>In Planul de situatie anexat sunt reprezentate rețeaua de canalizare si rețeaua de distributie apa.</p> <p>MOROSANU PREST S.R.L. are întocmit Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale in care sunt specificate punctele critice din ferma si modul de actionare in caz de poluare accidentala, materialele si utilajele necesare pentru interventie in caz de poluari accidentale.</p> <p>Pentru cazuri extreme cu incendii se vor respecta procedurile legale obligatorii privind anunțarea evenimentului către autoritățile competente pentru protecția mediului și gospodărire a apelor, autoritățile competente pentru situații de urgență și administrația locală. Pentru prevenirea acestor situatii si interventia in cazul aparitiei lor, in cadrul fermei s-au realizat urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pe rețeaua de distributie apa sunt amplasati 7 buc. de hidranti exteriori, Dn 50 si cate 1 hidrant interiori de hala, Dn50 - dotarea cu materiale necesare conform prevederilor legislatiei specifice PSI; |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | |
|--|---------------------|--|
| <p>d). Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> — depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; — pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare; — sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; — sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; — silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); — sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p> | <p>Da</p> | <p>Se face inspectia zilnica a obiectivelor din cadrul fermei, ce constau in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea rețelei de distributie apa, a transportoarelor de furaje - verificarea sistemului de ventilatie - verificarea nivelului de furaje in buncarele de depozitare furaje <p>In timpul vidului sanitar se urmareste nivelul apelor de spalare in decantor pentru a fi vidanjat</p> <p>La depopularea unei hale se face igienizarea si dezinfectia cu personal specializat si cu solutii diluate, conform specificatiilor tehnice.</p> <p>Sunt planificate operatiile de întreținere si reparatie pentru instalatiile din halele de productie la termene care sunt conforme cu prescriptiile tehnice</p> <p>Ferma are atelier mecanic cu dotarile necesare si personal calificat pentru a asigura operatiile de intretinere si reparatie.</p> |
| <p>e). Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p> | <p>Da</p> | <p>Cadavrele de pasari si ouale stricate sunt colectate in saci PE, depozitate in lazi frigorifice si incinerate in cadrul incineratorului din dotare.</p> |
| <p>Management nutrițional: BAT 3. Pentru a reduce azotul 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.</p> <p>a). Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p> <p>b). Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> | <p>Da</p> <p>Da</p> | <p>În cadrul fermei, furajarea se realizeaza diferentiat în funcție de varsta pasarilor, utilizandu-se furaje combinate obtinute in FNC-ul propriu, care respectă nivelurile de proteină crudă și fosfor,</p> |
| <p>c). Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p> | <p>Da</p> | <p>In retetele de furajare se adauga cantitati controlate de aminoacizi precum metionina, lizina</p> |
| <p>d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p> | <p>Nu</p> | <p>Azotul total excretat se incadreaza in cerintele BAT, cf. bilantului masic</p> |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | Azot total excretat (kg de N excretat/spațiu pt. animal/an) | | |
|---|------|--|----------|----------------|
| | | Cat. animal | In ferma | cf. BAT |
| | | Gaini ouatoare baterii | 0,112 | 0,4– 0,8 |
| Gaini ouatoare la sol | 0,13 | | | |
| 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. a) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție | Da | În cadrul fermei, furajarea se realizează diferențiat în funcție de vârsta și greutatea pasărilor, utilizându-se furaje combinate obținute în FNC-ul propriu, care respectă nivelurile de proteină crudă și fosfor, Fosforul total excretat se încadrează în cerințele BAT, cf. bilanțului masic | | |
| | | Fosfor total excretat (kg de P ₂ O ₅ excretat/ spațiu pentru animal/an) | | |
| | | Cat. animal | In ferma | cf. BAT |
| | | Gaini ouatoare | 0,0205 | 0,10 – 0,45 |
| b) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază). | Nu | | | |
| c) Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje. | Nu | | | |
| Utilizarea eficientă a apei: BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. a). Menținerea unei evidențe a utilizării apei. | Da | Consumul de apă în ferma este înregistrat lunar, cu ajutorul apometrului, | | |
| b). Detectarea și repararea scurgerilor de apă. | Da | Periodic sistemul de alimentare cu apă este verificat și întreținut; | | |
| c). Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor. | Da | Pentru spălarea/igienizarea halelor și a echipamentelor se utilizează pompă cu jet de apă sub presiune. | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | |
|---|----|---|
| 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>). | Da | Halele de creștere pasari la sol sunt echipate cu linii de adapare prevazute cu niplu picurator si cupa Halele de creștere pasari in baterii sunt prevazute cu instalatie de adapare tip picurator Accesul pasarilor la instalatiile de adapare este liber, ele putând consuma apa în functie de necesitati. |
| e) Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile. | Da | Pentru eficientizarea procesului și limitarea pierderilor, periodic instalațiile de adăpare sunt verificate și recalibrate; |
| f). Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie. | Nu | În cadrul fermei nu se reutilizeaza apa de ploaie |
| Emisii provenite din ape uzate BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor : a). Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil. | Da | In cadrul fermei toate spatiile neproductive sunt cultivate sau amenajate ca spatii verzi. |
| b) Reducerea la minimum a consumului de apă. | Da | In cadrul fermei minimizarea consumului de apa se face prin: • calibrarea regulată a instalațiilor de băut apă pentru evitarea scurgerilor; • înregistrarea consumului de apă cu apometru; • detectarea și repararea scurgerilor; • utilizarea pompei de inalta presiune la curatirea halelor |
| c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate. | Da | Apele uzate menajere si apele uzate tehnologice au canalizari separate. |
| BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor : a) Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide. | Da | Apele uzate menajere de la sediu administrativ, statia de sortare, filtrele sanitare sunt colectate de rețeaua de canalizare menajera cu descarcare in canalizarea colectoare ce este bransata la canalizarea ce apartine de Compania Judeteana « Apa Serv » S.A. Neamt. Apele uzate tehnologice rezultate de la spalarea halelor sunt colectate de o rețea de canalizare exterioara si deversate in statia de preepurare ce deservește ferma GOC3. Din bazinul decantor, apele preepurate sunt vidanjate de o societate autorizata |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | |
|---|----|---|
| | | Apele uzate rezultate de la incinerator sunt preluate de o retea de canalizare exterioara si descarcate in bazinul decantor al statie de preepurare |
| b). Epurarea apelor uzate. | Nu | In cadrul fermei se realizeaza o preepurare a apelor uzate de spalare in statia de preepurare formata din: <ul style="list-style-type: none"> ▪ bazin cu gratare unde se retin grosierele ▪ bazin de decantare, bicompartimentat ▪ pompa submersibila de pompare ape uzate |
| 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 | Nu | Apele uzate de spalare preepurate sunt vidanțate de o societate autorizata. |
| Utilizarea eficienta a energiei electrice BAT 8.Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. a) Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată. | Da | Halele de crestere puicute inlocuire sunt inclazite cu agent termic, apa calda, care circula prin calorifere, fiecare hala fiind prevazuta cu sistem de ventilatie si guri de admisie aer, astfel incat microclimatul din hala sa fie corespunzator categoriei de pasari adapostite. |
| b) Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului. | Da | Optimizarea parametrilor climatului interior și a evacuărilor de noxe și implicit a consumului de energie electrică pe baza unui sistem semiautomatizat Întreținerea sistemului de ventilatie aferent fiecarei hale, pentru înlăturarea rezistențelor hidraulice generate de depunerile pe conducte și ventilatoare. |
| c) Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale. | Nu | |
| d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic. | Da | Iluminarea halelor se realizeaza cu corpuri de iluminat cu consum redus de energie |
| e) Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol. | Da | Pentru incalzirea halelor de crestere puicute inlocuire se utilizeaza calorifere prin care circula agent termic, apa calda.. |
| f). Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii. | Nu | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

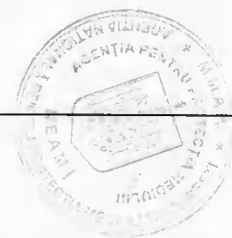
Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | |
|---|----|---|
| g). Utilizarea ventilației naturale. | Da | Se utilizeaza ventilatie naturala combinata cu ventilatie mecanica |
| <p>Emisii de zgomot BAT 9. 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. | Nu | Avand in vedere ca pana in prezent nu au fost sesizari de poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili. nu este necesar aplicarea unui plan de gestionare a zgomotului. |
| <p>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.</p> <p>a) Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili</p> | Da | <p>In zona nu se afla receptori sensibili, zona de locuit cea mai apropiata fiind la o distanta de cca. 800 m – localitatea Izvoarele.</p> <p>In imediata vecinatate a fermei se mai afla o ferma de crestere pasari dupa care pe o raza de cca. 800 m, terenurile din împrejurimile amplasamentului sunt utilizate ca terenuri agricole.</p> |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

| | | |
|--|---|---|
| b) Amplasarea echipamentelor | Da | Silozurile de stocare furaje sunt amplasate la capetul halelor astfel incat se reduce la minimum lungimii țevilor de distribuire a furajelor. Echipamentele din dotarea FNC-ului sunt amplasate in cladire inchisa ce asigura o buna izolatie fonica . |
| c) Măsurile operaționale | Da | Evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții Echipamentele din cadrul fermei sunt exploatate de personal calificat; Mentinerea utilajelor in conditii de functionare normala, prin intretinerea corespunzatoara a acestora. |
| d) Echipamente silențioase | Da | Motoarele ce actioneaza utilajele sunt de puteri mici, astfel nivelul de zgomot este minim |
| e) Echipamente de control al zgomotului. | Da | Utilajele FNC-ului sunt amplasate in interiorul cladirii si sunt prevazute cu fundatii independente monobloc pentru reducerea zgomotului si a vibratiilor. Se asigura echilibrarea utilajelor dinamice pentru reducerea zgomotului si a vibratiilor. |
| <p>Emisii de pulberi BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a) Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <p>1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);</p> <p>2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi</p> <p>3. alimentarea <i>ad libitum</i>;</p> <p>4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;</p> <p>5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje</p> | <p>Da</p> <p>Nu</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Nu</p> | <p>Asternutul pentru pasarile crescute la sol este din rumeguș</p> <p>Alimentarea cu apa si furajarea se face fara restrictii Furajul utilizat este sub forma de peleti si In reteta de furajare este prevazuta adaugarea de ulei vegetal</p> |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | |
|--|-------------|--|
| uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice. | | Dupa realizarea unui tip de furaj acesta este descarcat in buncarul final de unde este preluat cu remorca tehnologica si transporta la buncarele aferente halelor cu categoria de pasari ce consuma acest furaj |
| 6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. | Da | Ventilatia in hale (circulatia aerului cu o viteza mai mica) se poate regla prin inchiderea gurilor de admisie. |
| b) Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. Ceata de apa 2. Pulverizare cu ulei 3. Ionizare | Da, partial | Pentru mentinerea microclimatului in halele H6 si H12 se utilizeaza un sistem de răcire cu apa, prin pulverizare (ceata de apa). Sistemul este format din panouri tip fagure de 24 mp, pompe, rezervor apa de 200 l si este controlat semiautomat Picaturile de apa (ceta) reduc si concentratiile de pulberi din hale. |
| c). Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, precum: 1. captator de apă; 2. filtru uscat; 3. epurator de apă; 4. epurator umed cu acid; 5. epurator biologic (filtru „biotrickling”); 6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 7. biofiltru. | Nu | |
| Emisiile de mirosuri BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile, pentru a caracteriza contribuțiile | Da | Avand in vedere ca pana in prezent nu au fost sesizari de emanatii de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. nu este necesar aplicarea unui plan de gestionare a mirosurilor. |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

| | | |
|--|---------------------|---|
| <p>surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere: (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p> | | |
| <p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a). Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</p> <p>b). 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 animaliere (acoperit) situat în exterior; — reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior; — scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere; — menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut. | <p>Da</p> <p>Da</p> | <p>In zona nu se afla receptori sensibili, zona de locuit cea mai apropiata fiind la o distanta de cca. 800 m – localitatea Izvoarele.</p> <p>Halele de crestere si exploatare puicute inlocuire si gaini ouatoare la sol sunt prevazute cu asternut din rumegus, furajarea realizandu-se in hranitori alimentate printr-un sistem de distributie cu lant, fara scurgerea furajelor . Halele de crestere si exploatare puicute inlocuire si gaini ouatoare la baterie sunt dotate cu ansamblu de baterii prevazute cu custi imbunatatite, furajarea realizandu-se cu o instalatie de furajare compusa din jgheburii laterale de furajare, alimentate printr-un sistem de distributie pe lant, fara scurgerea furajelor</p> <p>La halele de crestere si exploatare puicute inlocuire si gaini ouatoare la sol evacuarea dejectiilor si a asternutului se realizeaza manual, la terminarea ciclului de crestere si exploatare.</p> <p>La halele de crestere si exploatare gaini ouatoare la baterii, dejectiile sunt preluate automat o data la doua zile cu ajutorul racloarelor existente pe fiecare rand de custi. Dejectiile sunt uscate cu aer cald furnizat de un generator de aer cald si descarcate direct intr-o remorca cu ajutorul bandei transportoare centrale</p> |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | |
|--|----|---|
| <p>c) Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> — creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților); — creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; — amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); — adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; — devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil; — alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului. | Da | <p>Pentru realizarea microclimatului optim, la halele de producție, se folosește un sistem de ventilație mecanic și natural, care include ventilatoare și guri de admisie aer.</p> <p>Ventilatoarele sunt actionate automat și sunt amplasate pe principiul "tunel de aer" într-un singur capăt al halei, în celălalt capăt fiind amplasate 2 guri de admisie.</p> <p>Admisia aerului în hale se face prin guri de admisie, amplasate echidistant pe pereții laterali sau frontali.</p> |
| <p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului,</p> | Nu | |
| <p>e) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării; - amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale); - reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide. | Nu | <p>Pe amplasament nu se depozitează dejecții.</p> |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

| | | |
|--|----|---|
| <p>e) Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide; - compostarea dejecțiilor solide; - fermentarea anaerobă. | Nu | Pe amplasament nu se depozitează dejecții. |
| <p>f) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide; <p>utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.</p> | Da | Dejecțiile sunt preluate de o societate autorizată. |
| <p>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a) Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.</p> | Nu | Nu se aplică. Pe amplasament nu sunt depozitate dejecții |
| <p>b) Acoperirea grămezilor de dejecții solide.</p> | | |
| <p>c) Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.</p> | | |
| <p>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.</p> <p>a) Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.</p> | Nu | Nu se aplică. Nu sunt depozitate dejecții pe amplasament. |
| <p>b) Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.</p> | | |
| <p>c) Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu</p> | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | |
|--|----|---|
| sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor. | | |
| 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. | | |
| e) Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă. | | |
| <p>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor lichide</p> <p>BAT 16. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a) oiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejecții lichide 2. reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere. 3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide. <p>b) Acoperirea depozitului de dejecții lichide. În acest scop se poate utiliza una dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. acoperitoare rigidă; 2. acoperitori flexibile; 3. acoperitori plutitoare, cum ar fi: <ul style="list-style-type: none"> — pelete de plastic; — materiale vrac ușoare; — acoperitori flexibile plutitoare; — plăci geometrice din plastic; — acoperitori gonflabile; — crustă naturală; — paie. <p>c) Acidifierea dejecțiilor lichide.</p> | Nu | Nu se aplica. Pe amplasament nu sunt depozite de dejecții lichide |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

| | | |
|--|-----------|--|
| <p>BAT 17. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit îngropat (lagună) de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) educerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</p> <p>b) Acoperirea depozitelor îngropate de dejecții lichide (lagune) cu o acoperitoare flexibilă și/sau plutitoare, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> — folii de plastic flexibile; — materiale vrac ușoare; — crustă naturală; — paie. | <p>Nu</p> | <p>Nu se aplica. Pe amplasament nu sunt lagune de dejectii</p> |
| <p>BAT 18. Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a) Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.</p> <p>b) Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>c) Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).</p> <p>d) Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).</p> <p>e) Instalarea un sistem de detectare a scurgerilor, constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare.</p> <p>f) Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.</p> | <p>Nu</p> | <p>Nu se aplica. Pe amplasament nu se depoziteaza dejectii lichide</p> |




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | |
|---|----|---|
| <p>Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>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.</p> | Nu | Pe amplasamentul fermei nu se prelucreaza dejectiile de pasare. |
| b) Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz. | Nu | |
| c) Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejecțiilor animaliere. | Nu | |
| d) Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide. | Nu | |
| e). Nitrificarea–denitrificarea dejecțiilor lichide. | Nu | |
| f). Compostarea dejecțiilor solide. | Nu | |
| <p>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere 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.</p> <p>a) Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: — tipul de sol, condițiile și panta terenului; — condițiile climatice; — drenarea și irigarea terenului; — rotațiile culturilor;</p> | Nu | Dejectiile sunt imprastiate pe terenuri agricole de societatea care le preia de la ferma.  |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

— resursele de apă și zonele de apă protejate.

b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: 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).

c) Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: 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.

d) Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.

e) Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.

f) Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Pag. 55 din 62



| | | |
|--|----|---|
| <p>g) 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>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.</p> | | |
| <p>BAT 21. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a) Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei</p> <p>b) Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. rampă orizontală cu furtunuri; 2. rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică. <p>c) Injector cu brazdă de suprafață (deschisă).</p> <p>d) Injector cu brazdă de adâncime (închisă).</p> <p>e) Acidifierea dejecțiilor lichide.</p> | Nu | Dejecțiile sunt imprastiate pe terenuri agricole de societatea care le preia de la ferma. |
| <p>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 cât mai repede posibil.</p> | Nu | Dejecțiile sunt imprastiate pe terenuri agricole de societatea care le preia de la ferma. |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

| | | | | | | | | | |
|---|---|----|---|-----------------------------|---|---------------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| Emisiile provenite din întregul proces de producție BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei. | | Da | | | | | | | |
| Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos. 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. | | Da | O data pe an. | | | | | | |
| Nivelul de emisie asociat BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din dejectii | | | Nivelul de emisie asociat BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din dejectii in cadrul fermei | | | | | | |
| Categoria de animale | Amoniac, exprimat ca NH₃ (kg NH ₃ /spațiu pt. animal/an) | | <table border="1"> <tr> <td>Categoria de animale</td> <td>Amoniac, exprimat ca NH₃ (kg NH₃/spațiu pentru animal/an)</td> </tr> <tr> <td>Gaini ouatoare in baterii</td> <td>0,02 – 0,08</td> </tr> <tr> <td>Gaini ouatoare la sol</td> <td>0.02 – 0,13</td> </tr> </table> | Categoria de animale | Amoniac, exprimat ca NH₃ (kg NH ₃ /spațiu pentru animal/an) | Gaini ouatoare in baterii | 0,02 – 0,08 | Gaini ouatoare la sol | 0.02 – 0,13 |
| Categoria de animale | Amoniac, exprimat ca NH₃ (kg NH ₃ /spațiu pentru animal/an) | | | | | | | | |
| Gaini ouatoare in baterii | 0,02 – 0,08 | | | | | | | | |
| Gaini ouatoare la sol | 0.02 – 0,13 | | | | | | | | |
| Gaini ouatoare in baterii | 0,02 – 0,08 | | <table border="1"> <tr> <td>Gaini ouatoare in baterii</td> <td>0,032</td> </tr> <tr> <td>Gaini ouatoare la sol</td> <td>0,037</td> </tr> </table> | Gaini ouatoare in baterii | 0,032 | Gaini ouatoare la sol | 0,037 | | |
| Gaini ouatoare in baterii | 0,032 | | | | | | | | |
| Gaini ouatoare la sol | 0,037 | | | | | | | | |
| <i>Nivelul emisiilor de amoniac rezultat din adaposturi se incadreaza in limitele BAT.</i> | | | | | | | | | |
| Nivelul de emisie asociat BAT-AEL pentru emisiile de fosfor în aer provenite din dejectii | | | Nivelul de emisie asociat BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din dejectii in cadrul fermei | | | | | | |
| Categoria de animale | Fosfor, exprimat ca P₂O₅ | | <table border="1"> <tr> <td>Categoria de animale</td> <td>Fosfor, exprimat ca P₂O₅</td> </tr> </table> | Categoria de animale | Fosfor, exprimat ca P₂O₅ | | | | |
| Categoria de animale | Fosfor, exprimat ca P₂O₅ | | | | | | | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | (kg de P ₂ O ₅ excretat/ spațiu pentru animal/an) | | | (kg de P ₂ O ₅ excretat/ spațiu pentru animal/an) |
|--|---|----|--|---|
| Gaini ouatoare | 0,10 – 0,45 | | Gaini ouatoare | 0,0205 |
| b). Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total. | | Nu | | |
| BAT25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos. a) Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. | | Da | | |
| 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. | | Nu | | |
| c). Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. | | Nu | | |
| BAT26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer. 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 | | Nu | Se va aplica numai în cazurile în care s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | |
|--|--|--|
| asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă. | | |
| <p>BAT27. 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>a). Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> | Nu | |
| b). Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. | Da | |
| <p>BAT28. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor următoare, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a). Verificarea performanței sistemului de purificare a aerului prin măsurarea amoniacului, a mirosurilor și/sau a pulberilor în condițiile practice din fermă și conform unui protocol de măsurare prevăzut și prin utilizarea metodelor de standard EN sau a altor metode (ISO, naționale ori internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p>b). Controlul eficienței funcționării sistemului de purificare a aerului (de exemplu prin înregistrarea în mod continuu a parametrilor de funcționare sau prin utilizarea unor sisteme de alarmă).</p> | <p>Da</p> <p>Nu</p> | <p>Se realizeaza masuratori semestriale de amoniac si pulberi in halele de productie aferente gainilor ouatoare</p> <p>-.</p> |
| <p>BAT29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</p> <p>a). Consumul de apă.</p> | Da | Consumul de apa este masurat cu apometru si inregistrat . |
| b). Consumul de energie electrică. | Da | Consumul de curent electric este contorizat si inregistrat . |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



| | | |
|---|---|--|
| c). Consumul de combustibil. | Da | Consumul de lemn este inregistrat in facturi . Consumul de motorina este inregistrat in facturi |
| d). Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant. | Da | Se tine evidenta numarului de pasari in ferma si a mortalitatilor |
| e). Consumul de furaje. | Da | Se tine evidenta cantitatii de furaje consumate in Registrul de fabricatie, asigurandu-se furajarea optima a pasarilor functie de categorie si de varsta. |
| f). Generarea de dejecții animaliere. | Da | Se tine evidenta cantitatii de dejectii la preluare |
| <p>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare</p> <p>BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a) Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> — o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau — două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer. <p>b) În cazul unor sisteme fără cuști</p> <p>0. instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> — obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere; — un sistem de purificare a aerului; <p>1. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere).</p> <p>2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).</p> | <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Nu</p> <p>Nu</p> <p>Nu</p> | <p>În halele de creștere și exploatare găini ouătoare la baterii îmbunătățite, dejecțiile sunt preluate automat o dată la două zile cu ajutorul racloarelor existente pe fiecare rând de cuști. Dejecțiile sunt uscate cu aer cald furnizat de un generator de aer cald și descarcate direct într-o remorcă cu ajutorul bandei transportoare centrale</p> <p>În halele de creștere și exploatare găini ouătoare la sol, evacuarea dejecțiilor și a așternutului se realizează manual, la terminarea ciclului de creștere și exploatare. Așternutul este uscat forțat prin utilizarea aerului din interior.</p> |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

| | | |
|--|----|--|
| 3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere). | Nu | |
| 4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor | Da | |
| 5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc). | Nu | |
| c) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”). | | |

18. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

Titularul activității are obligația, ca în cazul încetării definitive a activității, să ia măsuri necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

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

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planuri ale tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru prevenirea poluării apei, aerului sau solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
- eliminarea tuturor substanțelor potențial daunatoare de pe amplasament și eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

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

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

19. REVIZUIREA AUTORIZATIEI

Autorizația integrată de mediu se revizuiște în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

Conform prevederilor Legii 278/2013, revizuirea autorizației integrate este obligatorie în toate situațiile în care:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive;
- c) siguranța în exploatarea proceselor sau activității impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.



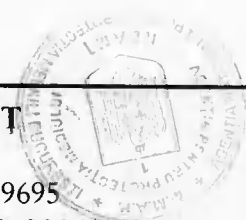
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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

Pag. 61 din 62



În cazul în care intervin elemente noi necunoscute la data emiterii autorizației sau modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației, APM Neamț decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia, informând titularul despre acesta decizie.

19. GLOSAR DE TERMENI

- IPPC - Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
BAT - Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
EPRTR - Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați
CAEN - Nomenclatorul Activităților Comerciale
VLE - Valori Limita de Emisie
CCOCr - Consum chimic de oxigen, metoda bicromat de potasiu
CBO5 - Consum biochimic de oxigen
APM - Agenția pentru Protecția Mediului
GNM - Garda Națională de Mediu
A.B.A. - Administrația Bazinală de Apă
S.G.A. - Sistemul de Gospodărirea Apelor

20. DISPOZIȚII FINALE

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu conduce la suspendarea acesteia și/sau la încetarea activității, după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Neamț și de către Agenția de Protecție a Mediului Neamț (pentru viza anuală).

Șef Serviciu A.A.A.
Bogdana ISACHI

Director Executiv
Monica ISOPESCU



Întocmit,
Radu Vasile STANCIU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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