



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 1 din 20.02.2017

Revizuită la data de .xx.2024

Operator: SC GALLINA ROSSO SRL

Adresa: mun. Suceava, str. Lt. Nicolae Cătănescu, nr. 13, județul Suceava

Punct de lucru: Fermă de păsări Gallina Rosso

Locația activității: mun. Suceava, str. Lt. Nicolae Cătănescu, nr. 13, județul Suceava

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitate de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3, lit. rr) din legea 278/2013, cu modificările și completările ulterioare;	3.B.4.gii	100908

Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, cu modificările și completările ulterioare:

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor cu 40.000 locuri pentru păsări

Clasificării activităților din economia națională CAEN:

ACTIVITATE PRINCIPALĂ

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev. 1	Denumire activitate CAEN Rev. 1
0147	Creșterea păsărilor	0124	Creșterea păsărilor

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018). În calitate de titular/deținător al autorizației integrate de mediu trebuie să solicitați viza anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.

Motivul revizuirii: a fost analizat nivelul de aplicare a concluziilor BAT (Decizia UE 2017/302 pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor), rezultând anumite concluzii.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii nr. 554/2004 privind contenciosul administrativ cu modificările și completările ulterioare.

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	4
2. TEMEIUL LEGAL	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	6
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	7
5.1. ACȚIUNI DE CONTROL	7
5.2. RESPONSABILITĂȚI.....	8
5.3. CONȘTIENȚIZARE ȘI INSTRUIRE	8
5.4. EVIDENȚA PRIVIND SESIZĂRILE ȘI INCIDENTELE:.....	8
5.5. NOTIFICAREA AUTORITĂȚILOR.....	8
6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	10
6.1. CONSUMURI DE MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	10
6.2. SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI CHIMICE PERICULOASE FOLOSITE ÎN PROCESUL DE PRODUCȚIE:.....	11
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE	12
7.1. APĂ.....	12
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE.....	13
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	13
8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI	13
8.2. DESCRIEREA PRINCIPALELOR ACTIVITĂȚI ȘI PROCESE	16
8.3. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT PENTRU ACTIVITATE.....	18
9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	35
9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ.....	35
9.2. EMISII ÎN APĂ	35
9.3. EMISII ÎN SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE.....	36
9.4. SURSE DE ZGOMOT	37
9.5. SURSE DE MIROSURI	38
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT.....	39
10.1. AER	39
10.2. APA.....	39
10.3. SOL	40
10.4. ZGOMOT.....	41
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR	41

11.1. DEȘEURI PRODUSE.....	41
11.2. DEȘEURI COLECTATE.....	43
11.3. DEȘEURI STOCATE TEMPORAR.....	43
11.4. DEȘEURI TRATATE.....	43
11.5. DEȘEURI TRANSPORTATE	43
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	44
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	45
13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA.....	45
13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER.....	45
13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ.....	46
13.4. MONITORIZAREA SOLULUI	47
13.5. MONITORIZAREA DEȘEURILOR	47
13.6. MONITORIZARE ZGOMOT.....	47
13.7. MONITORIZARE MIROS	47
13.8. MONITORIZARE SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE.....	48
13.9. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE.....	48
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	48
14.1. DATE GENERALE	48
14.2. RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE.....	49
14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (PRTR)..	49
14.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU.....	50
14.5. ALTE RAPORTĂRI	50
14.6. MOD DE RAPORTARE	50
14.7. RAPORTĂRI SINGULARE.....	51
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	52
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	53
17. ANEXE	56
18. DICȚIONAR DE TERMENI	56
ABREVIERI.....	57

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC GALLINA ROSSO SRL

Sediul social: mun. Suceava, str. Lt. Nicolae Cătănescu, nr. 13, județul Suceava

Certificat de înregistrare: J 33/653/13.06.1995

Cod unic de înregistrare: 7466688

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC GALLINA ROSSO SRL cu punctul de lucru **Fermă de păsări**, înregistrată la APM Suceava cu nr. 278/11.01.2022,

- în baza **HG nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în baza **OM nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **OUG nr. 195/2005** privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302** a Comisiei Europene din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (**BAT**), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor [notificată cu numărul C(2017) 688];
- în baza Codului de Bune Practici Agricole la gestionarea dejecțiilor (stocarea și împrăștierea lor pe terenuri agricole) aprobat prin Ordinul MMAP și MADR nr. 333/165/2021;
- în baza Ordonanței nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările și completările ulterioare, care implementează prevederile Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman;

Ținând cont de recomandările Documentului de Referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția: 2017.

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

1. Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
2. Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.;
3. Legea nr. 107/1996, legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
4. Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
5. Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
6. Legea nr. 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole;
7. Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
8. OUG nr. 195/ 2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
9. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
10. OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
11. OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
12. OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

13. Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
14. Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
15. HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
16. HG nr. 53 din 29 ianuarie 2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării
17. HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
18. HG 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 Tranferți și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
19. HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
20. HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
21. HG nr. 617/2014 (*actualizată*) privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;
22. HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare.
23. Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
24. Ordinul MMAP și MADR nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITĂ

Pentru funcționarea instalației: Fermă de păsări

Amplasată în: mun. Suceava, str. Lt. Nicolae Cătănescu, nr. 13, județul Suceava

Operator: SC GALLINA ROSSO SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții, altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

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

Titularul activității / operatorul economic are obligația, conform prevederilor art. 15 al OUG nr.

195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Suceava dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizații, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării.

Reexaminarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în următoarele situații:

1. poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
2. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit reducerea semnificativă a emisiilor;
3. siguranța exploatarei și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
4. rezultatele acțiunilor de inspecție și controlul conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de reglementare;
5. prevederile unor noi reglementări legale o impun.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Denumirea activității	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	Creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacitatea de peste 40.000 de locuri (pui de carne)	67.500 405.000	locuri capete/an

În cadrul Fermei de păsări GALLINA ROSSO, activitatea se desfășoară în două hale de creștere a puilor de carne, echipate adecvat, cu o suprafață totală construită de 7715 mp, și anume:

- H1 - hala 1 "Tineret", cu 2 compartimente C1 și C2, capacitate: 34.000 locuri (17.000 locuri/compartiment), cu S = 2294 mp;
- H2 - hala 2 "Rosso", cu 2 compartimente C3 și C4, capacitate: 33.500 locuri (19.000 locuri C3 și 14.500 locuri C4), cu S = 2165 mp.

Program de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 12 luni/an.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

1. Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC GALLINA ROSSO SRL Suceava, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava cu nr. 278/11.01.2022;
2. Formular de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu;
3. Raport de amplasament nr. 3638 / nov. 2022, întocmit de SC ECOERG SRL Suceava;
4. Plan de încadrare în zonă;
5. Plan de situație;
6. Plan de detaliu - rețele de alimentare cu apă și canalizare;
7. Anunțuri publice;
8. Dovada achitării tarifelor.

Anexe:

1. Certificat de înregistrare și certificat constatator emise de Oficiul Registrului Comerțului Suceava;
2. Contract de vânzare-cumpărare teren+construcții cu Încheierea de autentificare nr. 4175/23.02.1995;
3. Contract de vânzare-cumpărare cu încheierea de autentificare nr. 3122 din 15.05.1996 și Act cadastral nr. 595 din 14.10.1999 (CF 405).
4. Autorizația integrată de mediu nr. 1/20.02.2017 emisă de APM Suceava;
5. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare

- nr.472/01.08.2020 încheiat cu ACET SA Suceava;
6. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 37/13.04.2022, emisă de Administrația Națională Apele Române, administrația Bazinală de Apă Siret-Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava, valabilă până în data de 13.04.2027;
 7. Contract de prestări servicii colectare, transport și eliminare deșeuri nr. 535/27.08.2019 încheiat cu SC DEMECO SRL Bacău;
 8. Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 336/15.07.2020 încheiat cu SC Diasil Service SRL Suceava;
 9. Contract de vânzare-cumpărare gunoi de pasăre nr. 1934/01.11.2019 încheiat cu Tololoi Florin-Daniel;
 10. Contract de prestări servicii preluare gunoi de pasăre nr.23/24.01.2020 încheiat cu SC Vetex Farm SRL Bucecea;
 11. Contract prestări servicii de dezinfectie, dezinsecție și deratizare nr. 3/04.01.2021 încheiat cu SC Teovet SRL Șcheia;
 12. Fișele de securitate a substanțelor dezinfectante și de curățare;
 13. Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 5806/03.05.2023.
 14. Plan de gestionare a disconfortului olfactiv, ianuarie 2024.
 15. Raport de încercare (dejecții) nr. 3680/12.09.2022, emis de SC Givaroli Impex SRL București
 16. Raport de încercare nr. 0242/25.01.2024 (puț P1 - monitorizare apă subterană), emis de SC Givaroli Impex SRL București
 17. Raport de încercare nr. 0243/25.01.2024 (puț F2 - monitorizare apă subterană), emis de SC Givaroli Impex SRL București
 18. Notificare DSP Suceava nr. 14163/06.10.2016 de certificare a conformității proiectului "Fermă păsări, pui de carne" cu normele de igienă și sănătate publică în vigoare.
 19. Plan de urgență în caz de accidente de mediu, înregistrat la APM Suceava cu nr. 1360/03.02.2024

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
- 5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:
 - a) să informeze imediat APM Suceava responsabilă cu emiterea AIM;
 - b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
 - c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Suceava o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
 - d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.
- 5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.
- 5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:
 1. implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
 2. pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;

3. stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
4. evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
5. compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
6. implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
7. aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Responsabilități

5.2.1. Titularul/Operatorul instalației trebuie să asigure cu decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului, care în orice moment va fi disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților pentru protecția mediului.

5.2.2. În conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii și generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii a unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare.

5.3. Conștientizare și instruire

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

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

5.3.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

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

5.4. Evidența privind sesizările și incidentele:

5.4.1. Titularul/Operatorul va asigura un registru pentru evidența oricărei reclamații sau sesizări din partea publicului, referitoare la poluarea mediului, datorată activității desfășurate în instalația autorizată. În registru se va consemna: data și ora reclamației, numele reclamantului, detalii cu privire la natura reclamației, investigațiile făcute de titularul activității privind reclamația și modul de rezolvare/acțiune, după caz.

5.4.2. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta și aplica prevederile OUG nr. 68/2007 cu modificările și completările ulterioare privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Titularul activității /Operatorul trebuie să notifice APM Suceava și GNM - CJ Suceava prin

fax și electronic, dacă este posibil, în termen de maxim 2 ore din momentul producerii oricărei emisii/poluări accidentale.

Persoanele autorizate de operatorul activității vor înregistra și vor notifica incidentul. Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a RAM.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane”- Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bucovina Suceava;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

5.5.3 Orice modificare față de datele din prezenta autorizație integrată de mediu trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

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

În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat.

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Suceava și Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Suceava, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.5. Titularul/Operatorul are obligația să informeze APM Suceava, cu privire la modificări planificate în exploatarea instalației;

5.5.6. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului:

- în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului definit conform OUG nr. 68/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul/operatorul are obligația de a informa APM Suceava și GNM - Comisariatul Județean Suceava, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, despre: datele de identificare, momentul și locul producerii prejudiciului asupra mediului, caracteristicile prejudiciului asupra mediului, cauzele care au generat prejudiciul asupra mediului, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului, alte informații considerate relevante de titular/operator.

- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG nr. 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Suceava și GNM-Comisariatul Județean Suceava. Informațiile pe care titularul/operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților sunt: datele de identificare ale titularului/operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de titular/operator. În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive, titularul/operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

- în cazul în care amenințarea iminentă persistă în pofida măsurilor adoptate, titularul/operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Suceava și GNM - Comisariatul Județean Suceava, despre măsurile

întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Consumuri de materii prime și auxiliare

Tabel Materii prime și auxiliare

Denumire materie primă, materiale auxiliare	Cantitate (UM)	Periculozitate	Destinație/ utilizare	Mod de depozitare
Pui de 1 zi (42 g/pui)	405.000 capete/an (67.500 locuri/ serie x 6 serii/an)	Nepericulos	Populare hale	Hale de producție
Furaje combinate granulate (amestec de proteină brută, grăsime brută, celuloză, calciu, fosfor, sare)	1620 t/an (4kg/pasăre/an)	Nepericulos	Hrănire pasări	Silozuri de stocare de 19,5 t exterioare fiecărui compartiment din halele de producție
Produse de farmacie veterinară - vitamine, suplimente nutritive, antibiotice, vaccinuri	80 kg (12 seturi vaccinuri/an și antibiotice, cu avizul medicului veterinar)	Nepericulos	Îngrijirea sanitară veterinară a pasărilor. Se administrează în apa de băut	Stocare în cabinet veterinar/ magazia aferentă pavilionului administrativ, în ambalaje originale.
MS Megades Novo (biocid)	90 l/an (15 l/serie)	Periculos	Curățarea și dezinfectarea halelor prin termonebulizare	În magazie special amenajată, în ambalaje originale
EndurosUPER VE3 (produs de curățare prin spumare)	120 l/an (20 l/serie)	Periculos	Curățarea halelor și pentru filtru auto	În magazie special amenajată, în ambalajele originale, bidoane de 20 l
Zal Perax II (dezinfectant)	60l/an (10 l/serie)	Periculos	Curățarea coloanelor de apă împotriva depunerilor și biofilmelor	În magazie special amenajată, în ambalajele originale, bidoane de 20 l
Pat de creștere (rumeguș)	100 t/an (8,33 t/serie)	Nepericulos	Halele de producție H1 și H2 pe sol pentru creșterea pasărilor	Se așterne direct pe solul halelor înainte de popularea acestora
Combustibil (biomasă solidă lemnoasă)	120 tone/an	Nepericulos	centrale termice	în șopronul special amenajat
Apă de băut, apă pentru igienizare	4516,82 m ³ /an (2 l/cap/zi 20 l /mp hală)	Nepericulos	pentru hale și personal	Sistem alimentare apă, rezervor
Motorină	12,5 m ³ /an	Periculos	pentru aroterme și utilaje	rezervoare aroterme și utilaje

Aprovizionarea și utilizarea furajelor în cadrul societății se face ținând seama de managementul nutrițional, conform cerințelor Deciziei BAT nr. 2017/302/UE (vezi punctul 8.3 din prezenta AIM-BAT 3 și BAT 4).

Modul de gestionare a materiilor prime și auxiliare

- puii sunt preluați de la furnizori specializați și transportați în condiții de siguranță până la fermă, cu mijloace proprii sau ale furnizorilor;
- furajele combinate sunt achiziționate de la diverși furnizori, fiind constituite din amestec de proteină brută, grăsime brută, celuloză, cenulă, calciu, fosfor, sare și sunt aprovizionate cu mijloace auto, de unde sunt descărcate direct în silozuri;
- vitaminele, vaccinurile și medicamentele sunt achiziționate de la firme autorizate, fiind

depozitate în dulapuri speciale, sub gestiune și administrate conform prescripțiilor sanitar - veterinar;

- materialele auxiliare: sunt achiziționate de la diverși furnizori (dezinfecțanți) în recipiente sau ambalaje specifice și transportate cu mijloace auto până la fermă, unde sunt depozitate în magazine special amenajate.

Cerințe de preluare, transport, manipulare, depozitare, utilizare a materiilor prime și auxiliare:

- Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și manipularea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.
- Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.
- Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.
- Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.2. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție:

Pentru dezinfecție, unitatea folosește următoarele substanțe dezinfecțante: MS Megades Novo, Endurosuper VE3, Zal Perax II, achiziționate de la furnizori autorizați. Gestionarea acestor produse se face de către personalul instruit.

Tabel - Lista principalelor produse chimice periculoase utilizate

Denumire	Stoc max.	Cantitatea anuală prognozată	Fraze de pericol	Observații
MS Megades Novo	20 l	90 l	H301, H302, H314, H331, H334, H317, H400, H410, H411	inclus în Registrul Național al biocidelor, la poz. 66 și deține Avizul nr. 4523BIO/03/12.24.
Endurosuper VE3	20 l	120 l	H225, H290, H302, H314, H315, H318, H319, H332, H336, H373	
Zal Perax II	20 l	60 l	H272, H302, H312, H314, H335, H410, H290	

Produsele se achiziționează ambalate în bidoane de PVC și se depozitează pe amplasament în magazie special amenajată în cadrul Filtrului sanitar. Se achiziționează doar cantitățile necesare lunar.

- Operatorul va utiliza substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul nr. 1221/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, în vederea adaptării acestuia la progresul tehnic și științific, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare.
- Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană pentru Produse Chimice, conform Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului 1907/2006/CEE privind

înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE

7.1. Apă

Condițiile privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale sunt reglementate prin Autorizația de gospodărire a apelor emisă de Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău-Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava.

Pentru utilizarea eficientă a apei, operatorul aplică cele mai bune tehnici disponibile, conform cerințelor Deciziei BAT nr. 2017/302/UE (vezi **BAT 6** de la punctul 8.3 din prezenta AIM).

7.1.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă, menajeră și tehnologică, se realizează din următoarele surse:

- racord la rețeaua de apă a municipiului Suceava;
- sursă proprie din pânza freatică, prin intermediul unui puț de captare

7.1.1.1. Alimentarea cu apă brută

Consum menajer

Volume și debite de apă brută autorizate (consum menajer):

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| - Qzi med= 0,52 mc/zi= 0,018 l/s | Vanual med= 0,190 mii mc |
| - Qzi max= 0,62 mc/zi= 0,022 l/s | Vanual max= 0,226 mii mc |
| - Qzi min= 0,42 mc/zi= 0,014 l/s | Vanual min= 0,153 mii mc |
| - Qorar max= 1,15 mc/h= 0,042 l/s | |

Program de funcționare: 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare:

Captarea apei freatică se realizează prin intermediul unui puț de captare - P1, amplasat în zona amonte a fermei de pășări.

Puțul P1 este un puț săpat la H = 18 m, consolidat cu tuburi de beton cu $\varnothing = 1,2$ m, etanșe deasupra nivelului hidrostatic și perforate sub nivelul hidrostatic. Puțul are asigurată zona de protecție sanitară cu regim sever, stabilită în baza unui studiu hidrogeologic.

Instalații de distribuție:

Rețeaua de distribuție este realizată din conducte de OL Zn cu Dn= 2" montate subteran și pe console pe porțiuni din interiorul halelor.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Consum tehnologic

Volume și debite de apă brută autorizate (total: rețea oraș + subteran):

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| - Qzi med= 11,30 mc/zi= 0,13 l/s | Vanual med= 4,125 mii mc |
| - Qzi max= 13,56 mc/zi= 0,56 l/s | Vanual max= 4,949 mii mc |
| - Qzi min = 9,04 mc/zi= 0,10 l/s | Vanual min= 3,300 mii mc |
| - Qorar max= 1,15 mc/h= 0,042 l/s | |

Volume și debite de apă brută autorizate din subteran:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| - Qzi med= 5,65 mc/zi= 0,065 l/s | Vanual med= 2,062 mii mc |
| - Qzi max= 6,78 mc/zi= 0,078 l/s | Vanual max= 2,475 mii mc |
| - Qzi min = 4,52 mc/zi= 0,052 l/s | Vanual min= 1,650 mii mc |
| - Qorar max= 0,56 mc/h= 0,155 l/s | |

Instalații de captare: vezi la 7.1.1.1.

Instalații de distribuție: vezi la 7.1.1.1.

Gradul de recirculare a apei:- în cadrul unității nu se recirculă apă.

7.1.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor:

Va fi preluată din rețeaua orașenească la care este racordat întregul sistem de alimentare cu apă a unității. Societatea are o rețea formată din 4 hidranți interiori și 2 exteriori tip Dn 65 dotați cu furtune tip B, ajutaje de 20 mm, role de 120 m furtun și plăci indicatoare.

7.1.2. Canalizare și evacuare ape uzate

7.1.2.1. Apele uzate menajere și tehnologice evacuate de pe amplasament sunt:

- ape uzate menajere de la filtrul sanitar/veterinar și pavilionul administrativ;
- ape uzate rezultate de la operațiunile de spălare, dezinsecție și dezinsecție a halelor de producție după depopulare depopulare. Aceste ape sunt preluate de rețeaua de canalizare din incintă și dirijate în bazinul decantor al stației de preepurare aflat pe amplasamentul platformei betonate pentru dejecții.

Apele uzate preepurate, împreună cu apele menajere sunt descărcate în colectorul comun, de unde sunt dirijate în rețeaua de canalizare municipală și epurate în stația de epurare a municipiului Suceava, în baza contractului de preluare și epurare a apelor uzate încheiat cu SC ACET SA Suceava.

Nu se evacuează ape în emisari.

7.1.2.2. Ape pluviale

Rețeaua de canalizare pentru apele pluviale din incintă este constituită din 2 canale trapezoidale betonate, amplasate de-a lungul halelor H1 și H2 și un tub de PVC cu $\varnothing = 200$ mm și $L = 25$ m, prin care apele pluviale se colectează și se evacuează prin curgere liberă spre terenurile limitrofe.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Surse energetice

7.2.1.1. Alimentarea cu energie electrică se realizează prin racord la rețeaua de distribuție din zonă, prin intermediul unui post de transformare PT 20/0,4 kV PTCZ 48 Suceava - 2 x 400 KVA, aflat în administrarea E-On; consumul anual de energie este de cca. 89,3 MWh.

7.2.1.2. Energia termică necesară pentru încălzirea halelor de creștere păsări este asigurată de 2 centrale termice, CT1 (amenajată într-o încăpăre din hala H1 cu suprafața de 12 mp) și CT2 (amenajată într-o încăpăre din hala H2 cu suprafața de 14 mp), cu funcționare pe biomasă (lemn), cu puterea de 250 kW fiecare, dotate cu arzător, schimbător de căldură, boiler de apă caldă și rețele de distribuție. Dimensiunile coșurilor de fum aferente celor 2 centrale termice sunt: $L \times l = 0,3 \times 0,3$ m și $H = 7$ m.

Pentru încălzirea pavilionului administrativ și filtrului sanitar, se utilizează o centrală termică CT3 cu funcționare pe lemne, cu puterea de 60 kW. Centrala este amplasată lângă pavilionul administrativ, într-o cameră specială și funcționează exclusiv în sezonul rece. Dimensiunile coșului de fum la CT3 sunt: $L \times l = 0,2 \times 0,2$ m și $H = 7$ m.

7.2.2. Cerințe BAT privind utilizarea eficientă a energiei

În vederea utilizării eficiente a energiei operatorul aplică cele mai bune tehnici disponibile în acest sens, conform cerințelor Deciziei BAT nr. 2017/302/UE (vezi BAT 8 de la punctul 8.3 din prezenta AIM).

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

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma de păsări GALLINA ROSSO este proprietatea SC GALLINA ROSSO SRL Suceava, conform Contractului de vânzare-cumpărare cu încheierea de autentificare nr. 4175 din 23.02.1995, Contractului de vânzare - cumpărare cu încheierea de autentificare nr. 3122 din 15.05.1996 și Actului cadastral nr. 595 din 14.10.1999 (CF 405).

Acest obiectiv beneficiază de prevederile Legii nr. 204/2008, în ceea ce privește protejarea exploatațiilor agricole ce au funcționat anterior, având ca destinație ferme zootehnice

Amplasare în teritoriu:

Ferma de păsări SC GALLINA ROSSO SRL, este amplasată în str. Lt. Nicolae Cătănescu, nr. 13, mun. Suceava, jud. Suceava.

Accesul în incintă se realizează din str. Lt. Nicolae Cătănescu.

Coordonate stereo 70 amplasament: $X = 597631$, $Y = 685309$.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- N- SC PROMO PLUS;

- S- str. Lt. Nicolae Cătănescu, terenuri particulare (arabil)
- E- SC ARMURA SRL
- V- str. Lt. Nicolae Cătănescu, terenuri particulare (arabil)

Cel mai apropiat curs de apă este râul Suceava, aflat la 1,05 km față de ferma de păsări. DN 29 Suceava - Botoșani se află la cca. 166 m față de fermă.

Cele mai apropiate locuințe se află la cca. 220 m, E, respectiv la cca. 300 m, N - NV.

Sit Natura 2000

Amplasamentul nu se află în sit Natura 2000. Situl ROSCI0380 - Râul Suceava Liteni, se află la cca. 855 m, nord.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

- Nu este cazul.

Unități structurale pe amplasament

În cadrul Fermei de păsări SC GALLINA ROSSO SRL se află următoarele obiective (cu o suprafață totală construită de 7715 mp):

- **Hale creștere pui carne, la sol:**
 - H1 - hala 1 "Tineret", cu 2 compartimente C1 și C2, capacitate: 34.000 locuri (17.000 locuri/compartiment), S = 2294 mp;
 - Lungime 107 m, Lățime 17,6 m
 - Suprafață de producție: 2 x (53,8 m x 17,7 m) = 1.904,52 mp;
 - Număr pasări/ mp - 18 buc.
 - Număr pasări/ ciclu: 17.000 buc.(S1) + 17.000 buc. (S2) 34.000 capete pui
 - Capacitate de producție, 6 serii: 204.000 capete pui/hală
 - H2 - hala 2 "Rosso", cu 2 compartimente C3 și C4, capacitate: 33.500 locuri (19.000 locuri C3 și 14.500 locuri C4), S = 2165 mp;
 - Lungime 93 m, Lățime 20 m
 - Suprafață de producție: 2 x (52,65 x 20,2 m + 39,4 x 20,2 m) = 1859,41 mp;
 - Număr pasări/ mp 18 buc.
 - Număr pasări/ ciclu: 19.000 buc.(S3) + 14.500 buc. (S4) 33.500 capete pui
 - Capacitate de producție, 6 serii: 201.000 capete pui/hală
 - Silozuri furaje - 4 buc, S = 12 mp/buc;
 - Centrale termice (CT1, CT2 și CT3 - vezi 7.2.2)
 - Pavilion administrativ (în continuarea Halei H2)
 - Filtru sanitar - veterinar pentru pui de carne (în cadrul halei H2);
 - Filtru auto - la intrarea în incintă
 - Magazie preparate farmaceutice și substanțe DDE (amenajată în cadrul halei H2) destinată inclusiv stocării produselor chimice și farmaceutice utilizate în producție;
 - Magazii materiale - 4 buc.:
 - magazie cereale, S = 206 mp
 - magazie 1, S = 35 mp
 - magazie 2, S = 60 mp
 - magazie 3, S = 38 mp
 - Atelier mecanic, S = 15 mp
 - Sursă proprie apă
 - Platformă betonată pentru dejecții S = 720 mp și decantor stație de epurare S = 80 mp
 - Rezervor apă, S = 60 mp
 - Post trafo, grup electrogen, S = 52 mp
 - Alei și platforme betonate, pentru circulația auto și pietonală.
- Împrejmuirea fermei este cu gard din plasă de sârmă.

Silozuri furaje - 4 buc

Halele H1 și H2 sunt deservite de câte 2 silozuri fiecare, cu capacitatea de stocare furaje de 19,5 t/siloz, respectiv de câte un sistem pentru transfer furaj (șnec), pentru fiecare compartiment din cele 2 hale. Transportoarele de furaje sunt echipate complet cu grup de acționare, senzori de oprire, con de preluare din siloz, linii de descărcare

Aprovizionarea cu furaje se realizează cu mijloace auto, care intră în incintă pe poarta principală, trec prin filtrul auto de dezinfectie de la intrare și ajung lângă hale. Descărcarea furajelor în silozuri se realizează pneumatic, de lângă silozuri.

Încărcarea silozurilor cu furaje se face direct din autobuncăr prin cuplarea transportorului melcat la gura de alimentare a silozului, fără a fi necesare operații intermediare de descărcare a furajelor din autobene, respectiv de încărcare a furajelor în silozuri.

Filtru auto

Mijloacele auto, la intrarea / ieșirea din incinta fermei, trec printr-un filtru auto, unde are loc dezinfectia roților.

Magazii materiale - 3 buc.

Platformă betonată pentru dejecții și decantor stație de preepurare

La cca. 50 m față de halele de producție sunt amenajate o platformă betonată pentru dejecții și un decantor stație de preepurare.

Platforma betonată pentru deshidratarea și fermentarea dejecțiilor, cu decantor, este bicompartimentată, construită din beton, cu pereți din beton armat, iar pe toată lățimea ei este amplasat un canal betonat pentru colectarea apei drenate din dejecții. Peretele dinspre canalul de colectare este alcătuit din două grătare metalice, între care se află un stat de pietriș.

Capacitatea platformei este de $2 \times (L \times l \times h = 30 \times 12 \times 2 \text{ m}) = 1440 \text{ mc}$.

Apele rezultate sunt descărcate în canalul colector general.

Decantorul stației de preepurare este un bazin bicompartimentat, cu pereți din beton armat, tencuiți în interior, cu capacitatea de $2 \times (L \times l \times h = 20 \times 2 \times 3,5) = 280 \text{ mc}$, ce asigură colectarea și preepurarea apelor uzate tehnologice de spălare a halelor și a apelor uzate menajere de la instalațiile sanitare.

Apele uzate preepurate, împreună cu apele drenate din dejecții (după trecerea prin canalul de colectare în care se află un strat de pietriș), sunt descărcate în rețeaua de canalizare municipală (care le transportă la stația de epurare municipală).

Nămolul de la preepurarea apelor uzate este deshidratat pe o platformă betonată cu pantă de scurgere către bazinul decantor. După deshidratare este depozitat pe platforma betonată de deshidratare și fermentare dejecții.

Dejecțiile de pe platformă, împreună cu nămolul deshidratat provenit de la curățarea decantorului stație de preepurare, sunt preluate și transportate pe terenurile agricole, în vederea utilizării drept îngrășământ natural.

Rezervor apă

Este un bazin betonat semiîngropat, cu $V = 150 \text{ mc}$, care este utilizat pentru înmagazinarea apei necesare pentru igienizare după fiecare ciclu de producție, cât și pentru asigurarea rezervei de apă de incendiu. Alimentarea cu apă a bazinului se realizează din puțul F1.

Post de transformare, grup electrogen

În incintă se află un post de transformare PT 20/0,4 kV PTCZ 48 Suceava - 2 x 400 KVA, aflat în administrarea E-ON, din care se realizează alimentarea cu energie electrică a fermei. Lângă Magazia 1 este amplasat un grup electrogen de 30 KVA, cu autonomie de 48 ore.

Utilaje/dotări

Hala H1: compartimentele C1 și C2 sunt dotate cu sistem complet de creștere a puilor de carne la sol (stocare hrană, hrănire, adăpare, climatizare și iluminat artificial):

- 2 *Silozuri de stocare furaje* cu capacitatea de 19,5 t fiecare; 2 sisteme pentru transfer furaj (șnec) - câte unul pentru fiecare compartiment; ansamblu de tablouri de comandă și control - pe fiecare compartiment;
- 10 *linii de furajare* distribuite pe fiecare compartiment, astfel: C1 cu 5 linii de furajare x 51 m, cu 68 farfurii KALCAN pe linie (340 farfurii KALCAN/ compartiment); C2 cu 5 linii de furajare x 51 m, cu 68 farfurii KALCAN pe linie (340 farfurii KALCAN/ compartiment);
- 12 *linii de adăpare* distribuite pe fiecare compartiment, astfel: C1 cu 6 linii de adăpare x 51 m, cu 255 picurătoare pe linie (1530 picurătoare/ compartiment); C2 cu 6 linii de adăpare x 51 m, cu 255 picurătoare pe linie (1530 picurătoare/ compartiment); sistemul de alimentare cu apă pentru adăpat mai cuprinde un set filtrare - dozare - dedurizare

- pentru fiecare compartiment;
- *16 ventilatoare și tubulaturi* (8 ventilatoare /compartiment): 5 ventilatoare de 40000 mc/h, 1 ventilator de 26000 m/h și 2 ventilatoare de 15000 mc/h;
- *108 Prize de aer*, câte 54 buc. (2 șiruri x 27 buc. pe pereții longitudinali) pe fiecare compartiment - numărul de bucăți este dimensionat pentru fiecare compartiment să corespundă unei ventilații totale și să genereze o presiune negativă în hală de 20 Pa;
- *10 linii de iluminat artificial* - becuri cu lumină albă (5 linii de iluminat/compartiment): C1 - 3 linii x 9 lămpi, 2 linii x 8 lămpi și C2 - 3 linii x 9 lămpi, 2 linii x 8 lămpi;
- aeroterme dispuse pe pereții laterali ai halei. Agentul termic - apa caldă - este furnizat de centrala termică pe lemn, cu puterea de 250 kW, amplasată în incinta halei H1;
- 2 aeroterme pe motorină dispuse pe pereții laterali ai halei (1 buc./compartiment).

Hala H2: compartimentele C3 și C4 sunt dotate cu sistem complet de creștere a puilor de carne la sol (stocare hrană, hrănire, adăpare, climatizare și iluminat artificial):

- *2 Silozuri de stocare furaje* cu capacitatea de 19.500 kg fiecare; sistem pentru transfer furaj (șnec) - pentru fiecare compartiment; ansamblu de tablouri de comandă și control - pe fiecare compartiment;
- *12 linii de furajare* distribuite pe fiecare compartiment, astfel: C3 - 36 linii de furajare x 51 m, cu 68 farfurii KEMER pe linie (408 farfurii KEMER/ compartiment); C4 - 6 linii de furajare x 39 m, cu 52 farfurii KEMER pe linie (312 farfurii KEMER/ compartiment);
- *14 linii de adăpare* distribuite pe fiecare compartiment, astfel: C3 - 7 linii de adăpare x 51 m, cu 255 picurătoare pe linie (1785 picurătoare/ compartiment); C4 - 7 linii de adăpare x 39 m, cu 195 picurătoare pe linie (1365 picurătoare/compartiment). Sistemul de alimentare cu apă pentru adăpat mai cuprinde un set filtrare - dozare - dedurizare pentru fiecare compartiment;
- *13 ventilatoare și tubulaturi* (8 ventilatoare și tubulaturi pentru compartimentul C3 și 5 ventilatoare și tubulaturi pentru compartimentul C4): C3 - 5 ventilatoare de 40000 mc/h, 1 ventilator de 26000 m/h și 2 ventilatoare de 15000 mc/h; C4 - 2 ventilatoare de 26000 mc/h și 3 ventilatoare de 15000 mc/h;
- *108 Prize de aer:* C3 - 54 buc. (2 șiruri x 27 buc. pe pereții longitudinali), C4 - 20 bucăți (1 șir x 20 buc pe peretele longitudinal opus ventilatoarelor; numărul de bucăți este dimensionat pentru fiecare compartiment să corespundă unei ventilații totale și să genereze o presiune negativă în hală de 20 Pa;
- *10 linii de iluminat artificial* - becuri cu lumină albă (5 linii de iluminat/compartiment): C3 - 3 linii x 10 lămpi, 2 linii x 9 lămpi și C4 - 3 linii x 8 lămpi, 2 linii x 7 lămpi;
- aeroterme dispuse pe pereții laterali ai halei. Agentul termic - apa caldă - este furnizat de centrala termică pe lemn, cu puterea de 250 kW, amplasată în incinta halei H2;
- 2 aeroterme pe motorină dispuse pe pereții laterali ai halei (1 buc./compartiment).

Utilaje/mijloace de transport: 2 miniîncărcătoare BOBCAT, 1 remorcă, 1 autoutilitară, 1 vidanță 5 mc, utilizate în activitatea fermei pentru transportul dejecțiilor sau a materiilor prime. Sunt parcate pe un spațiu betonat, în incinta fermei.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Procesul tehnologic de creștere a puilor de carne este organizat pe principiul populării și depopulării. Procesul tehnologic se bazează pe creșterea puilor în hale închise și climatizate, la sol, pe așternut permanent, constituit din rumeguș, talaș și paie. Ciclul de producție pentru pui carne se realizează pe parcursul a 38 ÷ 45 zile cu o pauză de 18 ÷ 20 zile - vid sanitar, un ciclu tehnologic complet are 60 zile, într-o hală putând avea loc maxim 6 cicluri/an.

În perioada de creștere se asigură o creștere în greutate de până la 2 kg. La sfârșitul seriei, puii sunt trimiși la abator pentru sacrificare.

Operațiunile care se desfășoară în hale sunt:

- pregătirea halelor pentru populare,
- popularea,
- adăparea cu apă potabilă și furajarea puilor,
- asigurarea programului de lumină și a microclimatului necesar,
- pregătirea pentru livrare,

- evacuarea dejecțiilor.

Timpul de pregătire pentru o hală este de 17-20 zile, iar această perioadă ce poartă denumirea de **vid sanitar** cuprinde următoarele lucrări:

- curățarea mecanică a halei;
- măturarea și desprăfuirea halei;
- spălarea și limpezirea halei (operația durează circa 2 zile și 2 nopți);
- zvântarea halei;
- dezinfectia halei (durează circa 1 zi și se realizează cu un termonebulizator cu ajutorul căruia se pulverizează cu substanțe de dezinfecție pe toate suprafețele halei);
- văruirea halei (se realizează a doua zi după dezinfecție și se efectuează prin aplicarea unui lapte de var pe pereți și tavan);
- controlul sanitar pentru a determina dacă în hală au rămas sau nu germeni sau microbi care ar putea afecta noua populație (operația durează 48 ore și constă în: recoltare de probe sanitare de pe talere hrănitore, adăpătoare, pardoseală, pereți și trimitere probelor la DSVSA);
- introducerea așternutului de creștere (operația durează 1 zi, se introduce un strat de așternut de 10 cm grosime);
- dezinfectia finală a halei - operația durează 48 ore - se încălzește hala la 20 - 25°C și se introduce în centrul halei un dispozitiv de dezinfecție cu un recipient conținând circa 25 l/serie bactericid, anual 150 l/serie. Soluția se volatilizează în timp, vaporii ajung în toate colțurile halei. După inițierea procesului, hala se închide ermetic.

După realizarea tuturor etapelor, hala rămâne închisă circa 1 săptămână.

Înainte cu 2 zile de populare se realizează o ventilație completă, iar înainte de populare cu circa 2 ore se introduce necesarul de apă în hală - pentru aducerea acesteia la temperatura mediului ambiant.

Popularea: puii de 1 zi sunt aduși de la stațiile de incubație din țară. Se face popularea halelor care sunt deja dezinfectate și în care s-a așternut patul de creștere.

Puii se aduc de la stațiile de incubare în cutii speciale de plastic sau carton. Cutiile se introduc în hale și se distribuie în mod omogen pe suprafața halelor. Personalul de îngrijire care realizează această operație este echipat în mod corespunzător și trece prin filtrul special de dezinfecție. Puii sunt descărcați din cutii prin răsturnare și cutiile sunt retrase din hale.

Adăparea și furajarea puilor

În perioada de creștere, puii sunt furajați și adăpați, iar la 1, 9 și 21 zile sunt vaccinați contra bursitei, bronșitei infecțioase și pestei aviare, prin intermediul apei de băut și aerosoli.

Densitatea păsărilor din halele de creștere este de cca. 18 păsări/mp.

Hrănirea și adăparea sunt executate automat, instalațiile fiind supravegheate de personalul de îngrijire a fermei. Sistemul de adăpare este prevăzut cu set de filtrare - dozare - dedurizare: regulator de apă, apometru mecanic, filtru, dozator de medicamente, dedurizator.

Climatizarea și iluminatul sunt acționate automat. În funcție de fazele de creștere ale puilor, se stabilesc parametrii instalației de climatizare: umiditate, temperatură și programul de iluminat.

Ventilația este necesară pentru realizarea microclimatului corespunzător puilor. Sistemul de ventilație va funcționa cu maxim 5 m³ aer admis/oră și kilocorp biomasă, prin sistem de ventilație cu admisie liberă și evacuare forțată. Sistemul de răcire este acționat automat.

La finalul perioadei de creștere puii sunt comercializați, iar halele de producție sunt pregătite pentru următoarea populare.

Pregătirea pentru livrare: se ridică liniile de furajare și se lasă numai instalația de adăpare. În momentul livrării se crează o stare de semiobscuritate și prinderea puilor se realizează manual. Se încarcă în mijloace auto speciale și se transportă către punctul de abatorizare.

Evacuarea dejecțiilor: patul de creștere amestecat cu dejecțiile este evacuat în remorcă și transportat pe platforma proprie de deshidratare și fermentație.

Evacuarea dejecțiilor se face o singură dată pe ciclu, după încheierea ciclului de creștere și depopularea halei, adică de maximum 6 ori/ an.

Nămolul de la stația de preepurare, după deshidratare pe platforma betonată a stației de epurare (situată alături de decantorul stație de epurare), este depozitat pe platforma betonată pentru dejectii. Dejectiile de pe platformă, împreună cu nămolul deshidratat provenit de la curățarea decantorului stației de preepurare, sunt preluate și transportate pe terenurile agricole, în vederea utilizării drept îngrășământ natural.

Alte condiții de funcționare decât cele normale

În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă, se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a lor. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de limitare a poluării accidentale.

În situația de îmbolnăviri masive, deșeurile de origine animală și dejectiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate fără a aduce prejudicii populației și factorilor de mediu.

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

În cadrul Fermei de păsări aparținând SC GALLINA ROSSO SRL se aplică tehnicile BAT descrise mai jos, conform **Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302** a Comisiei Europene 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.

8.3.1. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT

8.3.1.1 Sisteme de management de mediu

BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile specificate în decizia 2017/302 privind concluziile BAT.

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
 2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a 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 și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația 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;
 7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
 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;
 9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).
- În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu:
10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);
 11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).

Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate: Domeniul de aplicare (de exemplu nivelul de detaliu) și natura sistemului de management de mediu (de exemplu standardizat sau nestandardizat) sunt corelate, în general, cu natura, amploarea și complexitatea fermei, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului.

SC GALLINA ROSSO SRL nu are implementat un sistem de management de mediu, dar există și se păstrează evidența consumurilor de materii prime și materiale auxiliare, a deșeurilor, a reparațiilor.

Ferma este operată de un administrator și un număr de 6 angajați, din care: 1 șef de fermă, 1 contabil, 1 responsabil mediu (responsabil aprovizionare), 3 persoane îngrijitori fermă.

Șeful fermei are atribuții de supraveghere și organizare a întreținerii întregului sistem de utilaje și instalații.

Operații cum ar fi hrănirea, adăparea, climatizarea sunt executate automat, climatizarea, iar iluminatul manual.

Operațiile de populare, îngrijire și depopulare sunt realizate de angajați.

Dezinfectia halelor se realizează în sistem propriu. Serviciul de dezinsecție și deratizare este externalizat.

Medicul veterinar (servici extern) supraveghează întregul proces de creștere a pasărilor.

Responsabilul de mediu urmărește respectarea cerințelor din autorizația de mediu, asigurând managementul autorizației integrate de mediu.

De asemenea, în fermă există programe de întreținere pentru instalațiile tehnologice, electrice, de canalizare, precum și instrucțiuni de lucru pentru angajați, inclusiv pentru cei care au în sarcina manipularea deșeurilor.

Este elaborat și se aplică un Plan de gestionare a disconfortului olfactiv - vezi și BAT 12.

8.3.1.2 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:

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru: - a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a deșeurilor animaliere); - a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; - a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); - a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; - a preveni contaminarea apelor.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	Ferma a fost construită în anul 1970. Cea mai apropiată locuință se află la o distanță de 220 m față de limita incintei. Întrucât intră sub incidența Legii nr. 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole, nu există obligația respectării distanței de protecție sanitară de 1000 m, prevăzute la art. 11 din OM nr. 119/2014. Sunt luate măsuri de prevenire a contaminării apelor, cf. prezentei AIM.
b	Educarea și formarea personalului, în special pentru: - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea deșeurilor animaliere, siguranța lucrătorilor; - transportul și împrăștierea pe sol a deșeurilor animaliere; - planificarea activităților; - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; - repararea și întreținerea echipamentelor.	General aplicabilă	Conform procedurilor de instruire a personalului (realizare semestrială).

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
c	<p>Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă.</p> <p>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). 	General aplicabilă	Este întocmit un Plan de urgență în caz de accidente de mediu - vezi atașat
d	<p>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). 	General aplicabilă	<p>Se realizează verificarea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> -depozitele de dejecții solide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; -sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; -sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; -silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi).
e	Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.	General aplicabilă	depozitare temporară în ladă frigorifică, apoi sunt preluate de o firmă specializată, pentru incinerare.

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 2 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicilor de la punctele b) - e).

8.3.1.3 Managementul nutrițional

BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili, prin reducerea exceselor în ceea ce privește furnizarea de proteine brute, prin asigurarea faptului că nu depășesc recomandările privind furajele	General aplicabilă	Regimul alimentar al păsărilor este echilibrat pentru a răspunde nevoilor acestora în ceea ce privește aportul de energie și aminoacizi ușor digerabili.
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție	General aplicabilă	Se folosesc 4 rețete de furaje la nivelul fermei (starter, creștere, finisare 1 și finisare 2), în funcție de greutatea

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
			păsărilor și/sau etapa de producție.
c	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute: o anumită cantitate de furaje bogate în proteine este înlocuită cu furaje cu un conținut scăzut de proteine, în scopul reducerii suplimentare a conținutului de proteine brute	Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.	Nu este cazul. Se folosesc doar rețelele de furaje gata preparate, primite la nivelul fermei de la o fabrică de nutrețuri combinate, corespunzătoare vârstei și greutății păsărilor.
d	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	General aplicabilă	Nu este cazul.

Tabel: Azotul total excretat asociat BAT pentru pui de carne

Parametru	Azot total excretat (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)	
	Nivel asociat BAT ⁽¹⁾	SC Gallina Rosso SRL
Azot total excretat, exprimat ca N	0,2-0,6	0,17 (an 2022)

⁽¹⁾ Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici.

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 3 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicilor de la punctele: a) și b).

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.

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție	General aplicabilă	Hrana utilizată (rețelele de furaje aprovizionate) este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde mai bine nevoilor păsărilor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea păsărilor și/sau etapa de producție.
b	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază)	Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice.	Nu este cazul. Se folosesc doar rețelele de furaje gata preparate.
c	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	General aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare.	Nu este cazul.

Tabel: Fosfor total excretat asociat BAT pentru pui de carne

Parametru	Fosfor total excretat (kg P ₂ O ₅ excretat/ spațiu pentru animal/an)	
	Nivel asociat BAT ⁽¹⁾	SC Gallina Rosso SRL
Fosfor total excretat asociat BAT, exprimat ca P ₂ O ₅	0,05-0,25	0,036 (an 2022)

(¹) Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici.

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 4 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicii de la punctul: a)

8.3.1.4 Utilizarea eficientă a apei

BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Menținerea unei evidențe a utilizării apei	General aplicabilă	Se citesc apometrele periodic de la puțul de alimentare, respectiv de pe racordul de alimentare de la rețeaua cu apă orășenească și se trec în registrul de evidență
b	Detectarea și repararea scurgerilor de apă	General aplicabilă	Periodic se face verificarea și revizuirea rețelelor de apă
c	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor	Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată.	Igienizarea halelor se realizează cu pompe cu debit mic și presiune înaltă
d	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei	General aplicabilă	Se folosesc adăpători cu picurător, pentru prevenirea scurgerilor de apă, garantând, în același timp, disponibilitatea apei - ad libitum
e	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile	General aplicabilă.	Se verifică și calibrează periodic echipamentului de furnizare a apei în hale
f	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.	Nu se aplică

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 5 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicilor de la punctele: a), b), c), d), e)

8.3.1.5 Emisii provenite din ape uzate

BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil	General aplicabilă.	Se realizează igienizarea locului de încărcare/ descărcare a păsărilor, după fiecare aprovizionare și depopulare a halelor.
b	Reducerea la minimum a	General aplicabilă.	Se folosesc adăpători cu picurător,

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
	consumului de apă		pentru prevenirea scurgerilor de apă, garantând, în același timp, disponibilitatea apei - ad libitum
c	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente.	Nu se aplică

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 6 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicilor de la punctele: a) și b).

BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	General aplicabilă.	Apele uzate tehnologice, înainte de descărcarea în rețeaua de canalizare orășenească, sunt trecute printr-o stație de preepurare.
b	Epurarea apelor uzate	General aplicabilă.	Pe amplasament există o stație de preepurare. Apele uzate menajer împreună cu apele uzate tehnologic, după trecerea printr-o stație de preepurare și cu apele pluviale convențional curate (de pe acoperișuri, platforme betonate și căi de acces) sunt descărcate în rețeaua de canalizare orășenească.
c	Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.	Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit.	Nu este cazul.

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 7 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicilor de la punctele: a) și b).

8.3.1.6 Utilizarea eficientă a energiei

BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată	Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente.	Nu se aplică
b	Optimizarea sistemelor de încălzire/ răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului	General aplicabilă.	Pentru a se asigura un sistem modern și eficient de urmărire a activității din hale, sistemul de ventilare este complet automatizat, fiind dotat cu un tablou de comandă și supraveghere.
c	Izolarea pereților,	Este posibil să nu fie aplicabile	Pereții și podelele sunt

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
	podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	instalațiilor care utilizează ventilația naturală. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor structurale.	realizate din zidărie groasă de beton. Acoperișul halelor este izolat, realizat cu tablă cutată și un strat izolator sub acesta.
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic	General aplicabilă.	Se utilizează corpuri de iluminat fluorescente.
e	Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol.	Schimbătoarele de căldură aer-sol sunt aplicabile numai în cazul în care există spațiu disponibil, din cauza faptului că au nevoie de o suprafață mare de teren.	Nu se aplică
f	Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.	Aplicabilitatea pompelor de căldură pe bază de recuperare a căldurii geotermale este limitată în cazul în care se utilizează țevi orizontale din cauza faptului că au nevoie de spațiu.	Nu se aplică
g	Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).	Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane închise pentru circularea apei.	Nu se aplică
h	Utilizarea ventilației naturale	Nu este aplicabilă instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat În instalațiile avicole, aceasta poate să nu fie aplicabilă: - în cursul etapei inițiale de creștere; - din cauza unor condiții climatice extreme.	Nu se aplică

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 8 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicilor de la punctele: b), c) și d)

8.3.1.7 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 elementele specificate la BAT 9 în Decizia privind concluziile BAT.

Aplicabilitate: BAT 9 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.

Deoarece nu s-au înregistrat plângeri la titular sau la APM Suceava referitoare la poluarea fonică și nici nu se preconizează o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili, cerința BAT 9 nu se aplică la Ferma de păsări GALLINA ROSSO.

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:

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.	În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.	Ferma a fost construită în anul 1970. Cea mai apropiată locuință se află la o distanță de 220 m față de limita fermei.
b	Amplasarea echipamentelor Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i)mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor; (iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.	În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive.	Nivelurile de zgomot sunt reduse prin aplicarea măsurii: (ii). reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor - prin amplasarea silozurilor în apropierea halelor
c	Măsurile operaționale Acestea includ măsuri cum ar fi: (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil; (vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.	General aplicabilă.	Măsurile operaționale aplicate: (i) ușile sunt închise permanent, iar închiderea gurilor de acces aer ale clădirii este comandată de tabloul de comandă și supraveghere, pentru funcționare eficientă; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență, instruit; (iii) furajarea se realizează în timpul zilei, iar livrări păsări/ aprovizionare de furaje se realizează doar în timpul zilei, în cursul zilelor lucrătoare; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil.
d	Echipamente silențioase Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;		Echipamente silențioase utilizate: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este suficientă; (ii) pompe și compresoare.

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
	(ii) pompe și compresoare		
e	Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea surselor de vibrații; (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonică a clădirilor.	Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță. Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomote și care împiedică curățarea eficientă a instalației	Se aplică: (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (benzi transportoare elicoidale)
f	Reducerea zgomotului Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.	Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate	Nu se aplică

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 10 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea unei combinații de tehnici conform punctelor: b), c), d) și e)

8.3.1.8 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:

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:		Reducerea formării pulberii în interiorul halelor pentru creștere pui de carne se realizează prin:
	1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);	Paiele lungi nu sunt aplicabile în sistemele bazate pe dejectii lichide	- utilizarea unui material de așternut mai gros din rumeguș
	2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);	General aplicabilă.	
	3. alimentarea ad libitum;	General aplicabilă.	- alimentarea ad libitum
	4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate	General aplicabilă.	- utilizarea hranei sub formă de furaje granulate
	5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice	General aplicabilă.	- separatoare de pulberi la silozurile de furaje uscate, care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice
	6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor.	- fiecare hală are ventilatoare de 4 dimensiuni. La puii mici se folosesc ventilatoarele cu cea mai mică dimensiune/viteză de ventilare, iar treptat, cu creșterea puilor, se trece la utilizarea de ventilatoare

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
			mai mari
b	Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animal prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. ceață de apă; 2. pulverizarea cu ulei; 3. ionizare	cf deciziei BAT	Nu se aplică
c	Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. captator de apă; 2. filtru uscat; 3. epurator de apă; 4. epurator umed cu acid; . 5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 7. biofiltru	cf deciziei BAT	Nu se aplică

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 11 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicilor 1, 3, 4, 5 și 6 de la lit. a

8.3.1.9 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 de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

Aplicabilitate: BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

Deși în cazul Fermei de păsări GALLINA ROSSO nu s-au înregistrat plângeri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, conform cerințelor legii 123/2020 este elaborat și pus în aplicare un Plan de gestionare a disconfortului olfactiv, care include elementele sus-menționate, anexat prezentei AIM.

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:

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/ instalație și receptorii sensibili.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/ fermelor existente.	Ferma a fost construită în anul 1970 și beneficiază de prevederile legii nr. 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole. Cea mai apropiată locuință se află la o distanță de 220 m față de limita fermei

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
b	<p>Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții 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>Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor.</p> <p>A se vedea aplicabilitatea BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 și BAT 34 în ceea ce privește adăposturile pentru animale.</p>	<p>Se aplică următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea suprafețelor uscate și curate: evitarea scurgerilor de furaje și de apă; - evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere situat în exterior; - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.
c	Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora (vezi decizia BAT)	vezi decizia BAT.	nu se aplică
d	Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 2. biofiltru: 3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.	vezi decizia BAT	nu se aplică
e	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora (vezi decizia BAT)	vezi decizia BAT	nu se aplică
f	Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol (vezi decizia BAT)	vezi decizia BAT	nu se aplică
g	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:		

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
	1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide 2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil	vezi aplicabilitatea BAT 22.	1. Nu este cazul (dejecții solide) Se aplică tehnica 2: utilizarea dejecțiilor solide de la păsări cât mai repede posibil (acolo unde este posibil - excluzând pășunile și culturile aflate în vegetație).

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 13 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL prin utilizarea a tehnicilor de la punctele: b) - parțial și g)

8.3.1.10 Emisiile 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:

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide	General aplicabilă.	Se aplică, prin depozitarea pe platforma de gunoi betonată, compact
b	Acoperirea grămezilor de dejecții solide.	General aplicabilă în cazul în care dejecțiile solide sunt uscate sau uscate în prealabil în adăposturile pentru animale. Este posibil să nu fie aplicabilă dejecțiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări frecvente la grămadă	nu se aplică
c	Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.	General aplicabilă.	nu se aplică

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 14 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicii de la punctul: a)

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.

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar	General aplicabilă	nu se aplică
b	Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide	General aplicabilă	nu se aplică
c	Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.	General aplicabilă	Depozitarea se face pe platforma de gunoi, betonată, echipată cu sistem de scurgere, care preia scurgerile și le transportă la stația de preepurare
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.	General aplicabilă	platforma betonată utilizată pentru depozitarea dejecțiilor solide are o capacitate de depozitare suficientă pentru o perioadă de 1 an. Depozitarea dejecțiilor solide se va realiza pe platforma pe o perioadă de maxim 6 luni, după care sunt preluate și transportate pe terenurile agricole.

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 15 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicilor de la punctul: c) și d)

8.3.1.11 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.

	Tehnică BAT	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
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; -resursele de apă și zonele de apă protejate.	Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile se efectuează de către beneficiarii cu care unitatea are încheiate contractele de preluare dejecții. Prin contractele de preluare dejecții încheiate, titularul se asigură că sunt aplicabile tehnicile BAT 20 privind împrăștierea pe sol a dejecțiilor rezultate din fermă.
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).	Instructajul periodic al personalului care realizează împrăștierea dejecțiilor, pentru respectarea procedurii de aplicare dejecții pe sol se realizează de către beneficiarii cu care unitatea are încheiate contractele de preluare dejecții.
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.	Instructajul periodic al personalului care realizează împrăștierea dejecțiilor, pentru respectarea procedurii de aplicare dejecții pe sol se realizează de către beneficiarii cu care unitatea are încheiate contractele de preluare dejecții.
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.	Se efectuează de către beneficiarii cu care unitatea are încheiate contractele de preluare dejecții.
e	Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.	Se efectuează de către beneficiarii cu care unitatea are încheiate contractele de preluare dejecții.
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.	Personalul beneficiarilor cu care unitatea are încheiate contractele de preluare dejecții este instruit de către beneficiari pentru a identifica orice semn de scurgere și să intervină corespunzător atunci când este necesar.

	Tehnică BAT	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
g	Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.	Sunt amenajate drumuri de acces la platforma de depozitare dejecții. Încărcarea în mijloacele auto ce realizează împrăștierea dejecțiilor solide pe teren se face cu încărcător frontal cu cupă, fără a avea loc scurgeri.
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.	Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor se realizează de către beneficiarii cu care unitatea are încheiate contractele de preluare dejecții.

CONCLUZIE: SC GALLINA ROSSO SRL se va asigura, prin clauze contractuale, că **BAT 20** privind împrăștierea pe sol a dejecțiilor provenite din fermă **se aplică integral de către beneficiarii cu care are încheiate contracte de preluare dejecții.**

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.

Aplicabilitate: Nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării. Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de încorporarea dejecțiilor animaliere.

Descriere:

Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului, respectiv în funcție de culturile pe care se realizează împrăștierea.

Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu).

Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta. Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu).

Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol	0⁽¹⁾-4⁽²⁾ ore
--	--

(1) Limita inferioară a intervalului corespunde încorporării imediate.

(2) Limita superioară a intervalului poate fi de până la 12 ore, în cazul în care condițiile nu sunt favorabile unei încorporări mai rapide, de exemplu în cazul în care resursele umane și mașinile nu sunt accesibile din punct de vedere economic

Prin contractele de preluare dejecții încheiate, titularul se asigură că **cerințele BAT 22 vor fi aplicate/respectate de către proprietarii de terenuri arabile.** Beneficiarii vor fi anunțați înainte de începerea acțiunii de împrăștiere a dejecțiilor pe sol, pentru a realiza încorporarea dejecțiilor într-un timp cât mai scurt, conform cerinței de mai sus.

8.3.1.12 Emisiile provenite din întregul proces de producție

BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea păsărilor 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.

SC GALLINA ROSSO SRL realizează estimarea emisiilor de amoniac conform metodologiei din ghidul EMEP/EEA, ultima versiune disponibilă.

8.3.1.13 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:

	Tehnică BAT*	Frecvență	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a.	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	0 dată pe an	General aplicabilă	Nu se aplică
b	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.		General aplicabilă	Analiza anuală a dejecțiilor (N_t , P_2O_5), conform tehnicii descrise la 4.9.1 din decizia BAT

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 24 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicii de la punctul: b)

BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

	Tehnică BAT	Frecvență	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
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	0 dată pe an	General aplicabilă	Nu se aplică
b	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire		Nu se aplică
c	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	0 dată pe an	General aplicabilă	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie EMEP/EEA, ultima versiune disponibilă, conform tehnicii descrise la 4.9.2 din decizia BAT.

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 25 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicii de la punctul c)

BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.

Aplicabilitate: BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili

În cazul SC GALLINA ROSSO SRL, BAT 26 se vor aplica în situațiile și condițiile prevăzute la punctul 13.6.

BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

	Tehnică BAT	Frecvență	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	O dată pe an	Aplicabilă numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale. Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	Nu se aplică
b	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	O dată pe an	Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie EMEP/EEA, ultima versiune disponibilă, conform tehnicii descrise la 4.9.2 din decizia BAT.

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 27 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicii de la punctul b.

BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Consumul de apă: Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.	- Se înregistrează în registrul de evidență, citirea apometrelor de la puț (semestrial) și de la racordul de apă de la oraș (lunar); - Se înregistrează, pe fiecare serie de pui, în registrul de evidență, consumul de apă pe fiecare hală
b	Consumul de energie electrică: Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu energie.	Se înregistrează lunar consumul de energie cu contor la nivelul fermei
c	Consumul de combustibil: Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.	General aplicabilă.	Înregistrarea consumului de combustibil (motorină) lunar, prin utilizarea facturilor, pe fiecare serie

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
d	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile: Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente		Sunt utilizate: - registrul de fermă - pentru evidența numărului de păsări ce intră în fermă, ies și evidența mortalități - registrul de deșeuri - registru mortalități, fișă de lot
e	Consumul de furaje: Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.		Înregistrarea consumului de furaje prin utilizarea facturilor (lunar) și a Registrului de hală (evidență consum furaje pe hală, pentru fiecare serie/ lot)
f	Generarea de dejecții animaliere: Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente		Estimarea dejecțiilor rezultate în funcție de numărul de păsări și numărul zilelor de furajare. Confirmarea cantității de dejecții rezultate prin utilizarea registrelor de evidență dejecții la fiecare serie de pui (unde sunt trecuți și beneficiarii pe terenul cărora s-a realizat împrăștierea dejecțiilor)

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 29 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL

8.3.2. CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂȘĂRILOR DE CURTE

8.3.2.1 Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru păsări de curte

BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate (vezi decizia BAT), sau a unei combinații a acestora (se redă mai jos doar tehnica aplicată):

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
b	În cazul unor sisteme fără cuști		
	5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).	General aplicabilă	Instalație de ventilație, cu uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere - la finalul fiecărei serii

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 31 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicii de la lit. b) punctul 5.

8.3.2.2 Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pui de carne

BAT 32. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate (vezi decizia BAT), sau a unei combinații a acestora (se redă mai jos doar tehnica aplicată).

	Tehnică BAT	Aplicabilitate	Situația în SC GALLINA ROSSO SRL
a	Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	General aplicabilă	Sistem de ventilare complet automatizat. Adăpători cu picurător, pentru prevenirea scurgerilor de apă. Dejecțiile solide se evacuează la sfârșitul ciclului de creștere.

Tabel: Valori limită BAT pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg

Parametru	Emisii de amoniac în aer (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	
	Nivel asociat BAT ⁽¹⁾	SC Gallina Rosso SRL
Amoniac, exprimat ca NH ₃	0,01-0,08	0,035 kg/spațiu animal/an în anul 2022

¹⁾ Limita inferioară a intervalului este asociată cu utilizarea unui sistem de purificare a aerului.

CONCLUZIE: Se consideră conformă cu BAT 32 procedura aplicată în SC GALLINA ROSSO SRL, prin utilizarea tehnicii de la punctul a)

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nr. crt	Denumire coș	Putere termică	Înălțime (m)	Dimensiuni coș (m)	Poluanți emiși	Echipament depoluare	Eficiență (%)
1	Coș cazan CT1	250 kW	7,0	0,3 x 0,3	pulberi NOx CO etc.	-	-
2	Coș cazan CT2	250 kW	7,0	0,3 x 0,3		-	-
3	Coș cazan CT3	60 kW	7,0	0,2 x 0,2		-	-

9.1.2. Emisii difuze

Activitate IED	Sursa/ Activitatea generatoare	Poluant
6.6.a	<ul style="list-style-type: none"> 2 hale de creștere pui de carne (16 ventilatoare/ hală H1 și 13 ventilatoare hala H2) 1 platformă dejecții 	Amoniac (NH ₃)
		Pulberi în suspensie - din hale
		Metan (CH ₄)
		Protoxid de azot (N ₂ O)

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 37 din 13.04.2022 eliberată de Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău-Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava, de pe amplasamentul SC GALLINA ROSSO SRL se generează ape uzate conform tabelului de mai jos:

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apele uzate menajere de la filtrul sanitar/veterinar și pavilionul administrativ	Materii în suspensie CBO ₅ CCOCr Azot amoniacal Fosfor total Sulfuri și H ₂ S	Apele uzate menajere, împreună cu apele tehnologice preepurate, sunt descărcate în colectorul comun, de unde sunt dirijate în rețeaua de canalizare urbană
Apele uzate rezultate de la operațiunile de spălare, dezinfecție și dezinsecție a halelor de producție după depopulare	Materii în suspensie CBO ₅ CCOCr Azot amoniacal Fosfor total Sulfuri și H ₂ S	Sunt preluate de rețeaua de canalizare din incintă și dirijate în bazinul decantor al stației de preepurare, apoi, împreună cu apele menajere, sunt descărcate în colectorul comun, de unde sunt dirijate în rețeaua de canalizare urbană
Apele pluviale colectate de pe acoperișuri, platformele betonate și căile de acces		Sunt preluate de rețeaua de canalizare împreună cu apele uzate menajere și tehnologice, trimise la decantorul stației de preepurare, apoi descărcate în rețeaua de canalizare orășenească.

Pentru a reduce producerea de ape uzate, operatorul aplică cele mai bune tehnici disponibile în domeniu, conform cerințelor Deciziei BAT nr. 2017/302/UE (BAT 6 a) și b), vezi punctul 8.3 din prezenta AIM).

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 37/13.04.2022, emisă de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Siret - Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava, valabilă până în data de 13.04.2027, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat		
		Zilnic		Anual mediu (mii m ³)
		Maxim (m ³ /zi)	Mediu (m ³ /zi)	
Menajere și tehnologice	rețeaua ACET SA	72,88	60,74	0,551

9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	DA
Detalii	Apele uzate menajere și tehnologice rezultate de la igienizarea halelor, împreună cu apele pluviale colectate de pe acoperișuri, platformele betonate și căile de acces, sunt preluate rețeaua de canalizare realizată din tuburi de beton Dn 200 mm, L = 200 m și transportate la decantorul stației de epurare. Decantorul stației de epurare este un bazin bicompartimentat, cu pereți din beton armat, cu capacitatea de 2 x (20 x 2 x 3,5) = 280 mc, ce asigură colectarea și preepurarea apelor uzate tehnologic de spălare a halelor și a apelor uzate menajere de la instalațiile sanitare. Apele uzate preepurate, împreună cu apele drenate din dejecții (după trecerea prin canalul de colectare în care se află un strat de pietriș), sunt apoi preluate de rețeaua de canalizare realizată din tuburi de beton Dn 200 mm, L = 750 m și descărcate în rețeaua de canalizare municipală (care le transportă la stația de epurare municipală).

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Emisii în sol, subsol, ape subterane

9.3.1. În situații normale de funcționare nu se preconizează riscuri de contaminare a solului și indirect a apelor subterane de mică și mare adâncime.

Surse posibile de poluare a solului și apei subterane:

- depozitarea și manipularea substanțelor chimice periculoase;
- depozitarea dejecțiilor pe platforma betonată pentru deshidratarea și fermentarea lor;
- preluarea și transportul în câmp a dejecțiilor,
- administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole ale firmelor cu care titularul are încheiate contracte.

9.3.2. Măsuri pentru prevenirea emisiilor pe sol, ape subterane:

Pentru prevenirea poluării solului și a pânzei freatice, operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică;
- desfășurarea activităților cu risc de transfer a poluanților în sol și în pânza freatică, pe suprafețe betonate (vezi BAT 15 de la punctul 8.3);
- manipularea și stocarea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri, în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale, conform prezentei autorizații (vezi cap. 6 și 11);

- în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare ape uzate vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.
- respectarea cerințelor **BAT 20** și **BAT 22** (vezi punctul 8.3) și a Codului de bune practici agricole pentru împrăștierea dejecțiilor de către beneficiarii cu care operatorul are încheiate contracte de preluare dejecții.

Proprietarii de terenuri arabile cu care operatorul are încheiate Contracte pentru preluarea dejecțiilor, dețin contracte ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie cu următoarele obligații contractuale:

- realizarea Planului de management a deșeurilor organice (ce cuprinde și perioadele de interdicție) o dată la 4 ani și aprobarea acestuia la factorii abilitați;
- realizarea cartării pedologice și agronomice a terenurilor agricole;
- realizarea studiului agrochimic, odată la 4 ani în vederea refacerii planului de management;
- realizarea planului de fertilizare, a planului de cultură, a bilanțului de azot la nivelul fermei (la poartă și parcelă);
- întocmirea și tinerea Fișei parcelei și a caietelor de bilanț ale nutrienților pentru fiecare solă.

9.4. Surse de zgomot

Sursele de zgomot de pe amplasament sunt:

- surse tehnologice: ventilatoarele celor două hale de creștere a puilor de carne (vezi tabelul de mai jos)
- surse mobile: mijloacele auto ce deservește obiectivul. Activitățile desfășurate de mijloacele auto sunt periodice, căile de circulație sunt amenajate corespunzător.

Surse tehnologice de emisie zgomot și caracteristicile acestora

Denumire sursă de zgomot	Amplasare sursă (cordonate x,Y) și elevația (z) a sursei	Dimensiunile și orientarea sursei	Condiții de funcționare a sursei	Orele de lucru (în medie pe an)		
				zi	seară	noapte
Ventilator longitudinal V1, Q = 15.000 mc/h	hala H1, X = 597651.59, Y = 685251.97, Z = 287,60 m	96 x 96 x 42 cm, perete hală E - SE	intermitent	480	120	240
Ventilator longitudinal V2, Q = 40.000 mc/h	hala H1, X = 597653.28, Y = 685253.46, Z = 287,83 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală E - SE	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V3, Q = 40.000 mc/h	hala H1, X = 597654.48, Y = 685254.53, Z = 287,83 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală E - SE	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V4, Q = 26.000 mc/h	hala H1, X = 597655.91, Y = 685255.80, Z = 287,61 m	115 x 115 x 42 cm, perete hală E - SE	intermitent	660	180	360
Ventilator longitudinal V5, Q = 40.000 mc/h	hala H1, X = 597659.06, Y = 685258.58, Z = 287,68 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală E - SE	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V6, Q = 40.000 mc/h	hala H1, X = 597660.39, Y = 685259.80, Z = 287,76 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală E - SE	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V7, Q = 40.000 mc/h	hala H1, X = 597661.60, Y = 685260.88, Z = 287,77 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală E - SE	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V8, Q = 15.000 mc/h	hala H1, X = 597663.09, Y = 685262.23, Z = 287,60 m	96 x 96 x 42 cm, perete hală E - SE	intermitent	480	120	240
Ventilator longitudinal V9, Q = 15.000 mc/h	hala H1, X = 597588.67, Y = 685345.81, Z = 287,55 m	96 x 96 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	480	120	240
Ventilator longitudinal V10, Q = 40.000 mc/h	hala H1, X = 597587.02, Y = 685344.33, Z = 287,76 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V11, Q = 40.000 mc/h	hala H1, X = 597585.81, Y = 685343.23, Z = 287,76 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V12, Q = 40.000 mc/h	hala H1, X = 597584.34, Y = 685341.90, Z = 287,77 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	120	40	80

Denumire sursă de zgomot	Amplasare sursă (cordonate x,X) și elevația (z) a sursei	Dimensiunile și orientarea sursei	Condiții de funcționare a sursei	Orele de lucru (în medie pe an)		
				zi	seară	noapte
Ventilator longitudinal V13, Q = 26.000 mc/h	hala H1, X = 597581.50, Y = 685339.34, Z = 287,66 m	115 x 115 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	660	180	360
Ventilator longitudinal V14, Q = 40.000 mc/h	hala H1, X = 597579.86, Y = 685337.86, Z = 287,78 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V15, Q = 40.000 mc/h	hala H1, X = 597578.68, Y = 685336.80, Z = 287,78 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V16, Q = 15.000 mc/h	hala H1, X = 597576.96, Y = 685335.23, Z = 287,63 m	96 x 96 x 42 cm perete hală V - NV	intermitent	480	120	240
Ventilator longitudinal V1, Q = 15.000 mc/h	hala H2, X = 597612.34, Y = 685367.07, Z = 288,28 m	96 x 96 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	480	120	240
Ventilator longitudinal V2, Q = 40.000 mc/h	hala H2, X = 597610.26, Y = 685365.29, Z = 288,41 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V3, Q = 40.000 mc/h	hala H2, X = 597609.07, Y = 685364.23, Z = 288,42 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V4, Q = 26.000 mc/h	hala H2, X = 597607.62, Y = 685362.98, Z = 288,28 m	115 x 115 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	660	180	360
Ventilator longitudinal V5, Q = 40.000 mc/h	hala H2, X = 597604.42, Y = 685360.21, Z = 288,43 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V6, Q = 40.000 mc/h	hala H2, X = 597602.97, Y = 685358.91, Z = 288,39 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V7, Q = 40.000 mc/h	hala H2, X = 597601.81, Y = 685357.89, Z = 288,37 m	138 x 138 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	120	40	80
Ventilator longitudinal V8, Q = 15.000 mc/h	hala H2, X = 597599.82, Y = 685356.15, Z = 288,30 m	96 x 96 x 42 cm, perete hală V - NV	intermitent	480	120	240
Ventilator transversal V9, Q = 15.000 mc/h	hala H2, X = 597675.01, Y = 685300.24, Z = 288,45 m	96 x 96 x 42 cm, perete hală N - NE	intermitent	480	120	240
Ventilator transversal V10, Q = 26.000 mc/h	hala H2, X = 597670.18, Y = 685305.64, Z = 288,35 m	115 x 115 x 42 cm, perete hală N - NE	intermitent	660	180	360
Ventilator transversal V11, Q = 15.000 mc/h	hala H2, X = 597665.23, Y = 685311.17, Z = 288,45 m	96 x 96 x 42 cm, perete hală N - NE	intermitent	480	120	240
Ventilator transversal V12, Q = 26.000 mc/h	hala H2, X = 597660.19, Y = 685316.81, Z = 288,35 m	115 x 115 x 42 cm, perete hală N - NE	intermitent	660	180	360
Ventilator transversal V13, Q = 15.000 mc/h	hala H2, X = 597655.27, Y = 685322.35, Z = 288,45 m	96 x 96 x 42 cm, perete hală N - NE	intermitent	480	120	240

În vederea reducerii la minimum a emisiilor de zgomot provenite din activitatea de creștere a puilor de carne, operatorul aplică cele mai bune tehnici disponibile în acest sens, conform cerințelor Deciziei BAT nr. 2017/302/UE (vezi punctul 8.3.1.7 din prezenta AIM).

Nu s-au înregistrat plângeri la beneficiar sau la APM Suceava referitoare la poluarea fonică și nici nu se preconizează o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.

9.5. Surse de mirosuri

Sursa	Procese	Tehnici BAT pentru prevenirea și/sau reducerea emisiilor de mirosuri	Tehnici BAT pentru monitorizare
Halele de creștere a puilor de carne, prin sistemul de ventilație (vezi și 9.4)	procesele metabolice și de fermentație enterică a dejecțiilor	BAT 3 BAT 12 BAT 13 BAT 14 BAT 31 BAT 32	BAT 23 BAT 24 BAT 25
Platforma betonată pentru deshidratarea și fermentarea dejecțiilor			
Terenurile agricole, în timpul împrăștierii dejecțiilor pe sol	administrarea dejecțiilor pe sol, ca îngrășământ	BAT 22	-

Titularul deține și aplică un Plan de gestionare a disconfortului olfactiv (vezi anexat).

Măsurile de reducere și control al emisiilor de mirosuri aplicate în cadrul fermei Gallina Rosso SRL sunt conforme cerințelor din decizia BAT (vezi tabelul de mai sus și punctul 8.3). Acestea includ:

- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor de miros;

- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de creștere a păsărilor;
- respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitându-se stagnarea lor în adăposturi;
- gestiunea corectă a dejecțiilor, respectiv evacuarea imediată de pe amplasament, în cisterne închise;
- întreținerea și igienizarea periodică a sistemului de dejecții și a rețelelor de canalizare.

Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole, anumite lucrări de curățare/ întreținere), ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari.

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

10.1. Aer

10.1.1. Emisii din surse dirijate: Nu este cazul.

10.1.2. Emisii din surse difuze

Operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu, conform deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302:

Activitate IED	Denumire sursă	Parametru	Valori asociate BAT	Valori limită de emisie (VLE)	Unitate de măsură
6.6.a)	Creșterea puilor de carne și managementul dejecțiilor, în interiorul fermei	Azot total excretat, exprimat ca N	0,2-0,6 (conform BAT 3, tabel 1.1)	0,6	kg de N excretat/spațiu pentru animal/an
		Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	0,05-0,25 (conform BAT 4 tabel 1.2)	0,25	kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an
		Amoniac, exprimat ca NH ₃	0,01-0,08 (conform BAT 32 tabel 3.2)	0,08	kg NH ₃ /spațiu pentru animal/an

10.1.3. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr.104/2011 privind aerul înconjurător și/sau a CMA stabilite prin STAS 12574/87, la indicatorii de calitate specifici activității (particule în suspensie PM10, amoniac).

10.1.4. Mirosuri

Toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile, în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Titularul va aplica și revizui, după caz, Planul de gestionare a disconfortului olfactiv și va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea și/sau reducerea emisiilor de mirosuri asociat activităților din fermă și celor de transport și împrăștiere a dejecțiilor pe terenurile agricole (vezi și punctele 8.3, 9.5 din prezenta AIM).

În situația existenței reclamațiilor privind disconfortul olfactiv, la solicitarea GNM și/sau APM, titularul va asigura monitorizarea periodică a mirosurilor, conform cap. 13.6.

10.2. Apa

10.2.1. Ape uzate

Se vor respecta condițiile de evacuare impuse prin contractul încheiat cu operatorul de apă-canal.

10.2.2. Valori de referință pentru apa subterană

Calitatea apelor subterane (corp de apă subterană ROSI03, cf. Ordin nr. 621/2014) se investighează prin intermediul a două puțuri, P1 și F2 (vezi amplasarea lor la punctul 13.3), pentru

care valorile de referință (probe martor), sunt cele din rapoartele de încercare emise de laboratorul acreditat SC GIVAROLI IMPEX SRL, după cum urmează:

Tabel - Valori de referință pentru apa subterană

Foraj/ Indicator	pH	CCO-Cr	Azotați (NO ₃)	Azotiți (NO ₂)	Amoniu (NH ₄)	Sulfuri și hidrogen sulfurat	Reziduu filtrat la 105°C	Azot total	Fosfor total
	unit pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de referință an 2024 - conform raport de încercare nr. 0242/25.01.2024 (P1) și raport de încercare nr. 0243/25.01.2024 (F2)									
puț P1	7,1	<30 (7,54*)	60,6	<0,05	<0,06	<0,04	796	13,73	<0,07
puț F2	7,2	<30 (8,54*)	44,8	<0,05	<0,06	<0,04	748	10,68	<0,07

* Valori informative

Indicatorii de calitate sus-menționați se vor monitoriza, conform celor de la capitolul 13.3, pentru a fi detectate eventuale defecțiuni în rețeaua de canalizare utilizată pentru transportul dejecțiilor, respectiv a bazinelor de colectare.

Rezultatele determinărilor la puțul din aval (F2)-se vor compara cu cele din puțul din amonte (P1). Orice creștere semnificativă a concentrației unuia sau mai multor poluanți în puțurile din aval va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere.

10.3. Sol

10.3.1. Valori admise pentru sol

Prin modul de depozitare/ manipulare a materiilor prime și auxiliare, precum și prin modul de gestionare al deșeurilor realizat la nivelul fermei, cu aplicarea tehnicilor BAT specificate la punctul 8.3, se previne poluarea solului și a pânzei freatice.

În cadrul SC GALLINA ROSSO SRL nu sunt utilizate, produse ori emise substanțe periculoase care să conducă la posibila contaminare a solului. În consecință, nu este necesară stabilirea de valori limită/praguri privind calitatea solului din incinta fermei de păsări SC GALLINA ROSSO SRL.

Pentru parcelele de teren pe care se realizează împrăștierea dejecțiilor, proprietarii de terenuri dețin/ întocmesc Memorii privind caracterizarea agrochimică a solurilor pe care sunt transportate și împrăștiate în prezent dejecțiile de la Ferma de păsări Gallina Rosso (vezi și 9.3.2).

În funcție de rezultatele studiului agrochimic de pe aceste parcele, de bilanțul nutrienților pentru fiecare solă, de cererea de nutrienți a culturilor și de rezultatele buletinelor de analiză a dejecțiilor care se realizează înainte de fiecare campanie de fertilizare (1-2 ori/an), proprietarii de teren stabilesc cantitatea de dejecții necesară pentru fiecare solă în parte. Cantitatea de dejecții utilizată pe fiecare solă se stabilește astfel încât să nu se depășească cantitatea de azotat recomandată de Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat cu Ordinul M.M.A.P. nr. 333/165/2021.

SC GALLINA ROSSO SRL completează Borderoul cu evidența îngrășămintelor organice distribuite către beneficiarii cu are încheiate contracte de vânzare / preluare dejecții.

Titularul are obligația de a se asigura, prin clauze contractuale, că aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole se va efectua cu respectarea:

- prevederilor aplicabile ale prezentei autorizații (vezi și punctul 8.3 - BAT 20 și BAT 22);
- HG nr. 964 din 13 octombrie 2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMAP și MADR nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Studiilor pedologice elaborate privind terenurile agricole pe care se administrează dejecțiile;
- Dejecțiile se vor administra în dozele indicate în programul de fertilizare, cu un conținut maxim de N total=170 kg/ha/an (împrăștiere în bandă).

10.4. Zgomot

10.4.1. Se vor respecta cerințele BAT 10 de la punctul 8.3 privind prevenirea/reducerea emisiilor de zgomot.

10.4.2. Zgomotul emis din activitățile și sursele de zgomot de pe amplasament nu trebuie să conducă la depășirea limitelor admisibile din standardul SR 10009:2017, „Acustică.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant” și/sau a Ordinului nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, după caz, la limita proprietății cu destinație rezidențială sau la fațada clădirii rezidențiale celei mai expuse surselor de zgomot de pe amplasamentul fermei, după caz, conform cap 4.7 sau 4.8, după caz, din SR 10009/2017.

În cazul în care, ca urmare a unor reclamații, se va confirma poluarea fonică la nivelul receptorilor sensibili (prin măsurători efectuate conform metodelor standardizate în vigoare), titularul va avea obligația elaborării și punerii în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care va face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care va include elementele specificate la BAT 9 în Decizia privind concluziile BAT.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	Activitatea de creștere de pui (pierderi naturale, cadavre-subproduse de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman)	2,40	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	creșterea puilor	144,00 (cca. 360 mc/an)	Tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
19 08 14	nămol de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	creșterea puilor	0,05	Tone/an	Valorificare	R10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
15 01 01	ambalaje de hârtie si carton	creșterea puilor	0,005	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
							operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	creșterea puilor - ambalaje medicamente	0,025	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 07	ambalaje de sticla	creșterea puilor - ambalaje medicamente	0,004	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	creșterea puilor - ambalaje de la substante dezinfectante	0,03	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infectiilor	creșterea puilor - dispozitive pentru aplicarea de substante pentru prevenirea infectiilor	0,004	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 05*	chimicale constând din sau continând substante periculoase	creșterea puilor - reziduuri de la produse chimice periculoase (produse dezinfectie)	0,10	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07	creșterea puilor - reziduuri medicamente	0,005	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
19 01 12	cenusi de ardere si zguri, altele decât cele mentionate la 19 01 11	centralele termice	0,15	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu	neone - iluminare hale și sediu	0,003	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
	continut de mercur	administrativ					efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activități administrative, personal, salubritate incintă	24,00	Metri cubi/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșate separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

Deșeuri comercializate

Nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar

Cadavrele de pui sunt depozitate temporar în spațiul frigorific special amenajat - ladă frigorifică, înainte de a fi preluate și trimise la incinerare.

Pentru depozitarea dejecțiilor rezultate de la pui, unitatea are o platformă betonată pentru deshidratarea și fermentarea dejecțiilor, cu decantor, bicompartimentată. Capacitatea platformei este de 2 x (30 x 11 x 2 m) = 1440 mc, iar cantitatea de dejecții rezultate anual este de cca. 360 mc/an.

Depozitarea dejecțiilor pe platforma de gunoi se va face doar pentru o perioadă limitată de timp (maxim 6 luni). De pe platformă dejecțiile sunt preluate și transportate pe terenurile agricole, în vederea utilizării drept îngrășământ natural - vezi 11.5.

11.4. Deșeuri tratate

Nu este cazul.

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

11.5. Deșeuri transportate

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

Fiecare transport de deșeuri va fi însoțit obligatoriu de formularul de încărcare descărcare, în cazul deșeurilor nepericuloase, sau de formularul de expediție transport - în cazul deșeurilor periculoase generate într-o cantitate de sub 1 t/an.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	144 (360 mc/an)	tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice

- Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.
- Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare,
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
- Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.
- Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

La momentul autorizării se utilizează dezinfectanții prezentați la punctul 6.2. din prezenta AIM.

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

12.2.1. Beneficiarul deține un Plan de urgență în caz de riscuri/accidente de mediu. Planul prevede măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență și responsabilii de punerea în practică a acestor măsuri, care sunt instruiți corespunzător.

12.2.2. Planul include prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

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

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

12.2.5. Titularul/operatorul trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie

să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

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

12.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri etc.)

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

12.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. **Prelevarea probelor și analizele/măsurătorile** pentru monitorizarea poluanților de mediu/ parametrilor conform prezentului capitol, se vor realiza prin **laboratoare competente** pentru astfel de determinări, conform SR EN ISO/IEC 17025 (de preferință acreditate), utilizând metode de prelevare și analiză conforme cu standardele europene (EN), naționale și/sau internaționale (ISO) în vigoare sau care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze, să păstreze și să arhiveze înregistrările (rapoarte de încercare, buletine de analiză) cu rezultatele analizelor efectuate, din care să rezulte: data prelevării/determinării, locul de prelevare a probelor, indicatorii analizați, metodele de prelevare/determinare, condițiile de prelevare, inclusiv condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul determinărilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurărilor.

13.1.4. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.5. Toate rezultatele măsurărilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM Suceava să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.6. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

13.1.7. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.8. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul.

13.2.2. Emisii din surse difuze

Denumire sursă	Parametru	Frecvența de monitorizare	Tehnica de monitorizare utilizată, conform pct. 8.3
Creșterea puilor de carne și managementul dejecțiilor, în interiorul fermei	Azot total excretat, exprimat în kg de N excretat/spațiu pentru animal/an	o dată pe an	Analiza N total din dejecții*, conform BAT 24 b și secțiunea 4.9.1 din Decizia BAT
	Fosfor total excretat, exprimat în kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an	o dată pe an	Analiza P total din dejecții*, conform BAT 24 b și secțiunea 4.9.1 din Decizia BAT
	Emisia anuală de amoniac în aer, exprimat în kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an	o dată pe an	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie cf. ghid EMEP/EEA în vigoare, conform BAT 25 c și secțiunea 4.9.2 din Decizia BAT

* Pentru estimarea azotului și fosforului total excretat prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru stabilirea conținutului de azot total și de fosfor total, se măsoară conținutul total de azot și de fosfor al unei **probe-agregat reprezentative** a dejecțiilor animaliere - și se estimează excreția totală de azot și de fosfor - pe baza evidențelor privind greutatea dejecțiilor animaliere solide.

Pentru a fi reprezentative, probele-agregat trebuie prelevate din **cel puțin 10 locuri și/sau adâncimi diferite**. Se prelevează probe de la **baza așternutului** pentru păsările de curte.

13.2.3. Monitorizarea calității aerului

În situația existenței reclamațiilor, la solicitarea APM Suceava și/sau GNM-CJ Suceava, se vor efectua măsurători pentru evaluarea calității aerului înconjurător pentru indicatorul amoniac, la limita amplasamentului și/sau în zona receptorilor sensibili.

În astfel de situații, se vor realiza, cu respectarea cerințelor de la 13.1.2, serii de minim 3 măsurători a câte 30 minute fiecare sau prelevări de 24 ore, în 3 zile diferite și în condiții meteorologice și de activitate relevante.

Media rezultatelor nu va trebui să depășească CMA conform STAS 12574/1987 (0,3 mg/mc pentru media de scurtă durată și respectiv 0,1 mg/mc pentru media zilnică).

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei uzate

Nu este cazul.

13.3.2. Monitorizarea calității apei freatică

Monitorizarea calității pânzei freatică (corp de apă subterană **ROSI03**, cf. O.M. nr. 621/2014) se va realiza, cu respectarea cerințelor de la 13.1.2, cu frecvență semestrială, la indicatorii de calitate din tabelul de la cap 10.2.2, din următoarele foraje:

Indicativ foraj	Coordonate stereo 70	Descriere, amplasament foraj
P1	X:597634,0; Y:685382,0	puț de monitorizare a calității apelor, folosit atât ca sursă de alimentare cu apă potabilă, situat în amonte de halele de producție
F2	X:597522,8; Y:685299,7	puț de observație pentru monitorizarea eventualelor contaminări din zona Platformei de dejecții și a decantorului stație de epurare, situat în aval de canalul de evacuare a apelor uzate de la stația de preepurare proprie în rețeaua de canalizare a mun. Suceava

Amplasament puțuri monitorizare pânză freatică (P1 și F2)



13.4. Monitorizarea solului

Nu este cazul.

Se vor aplica cele mai bune tehnici disponibile, conform punctului 8.3 din prezenta AIM și a Codului bunelor practici agricole. Totodată, se va asigura monitorizarea calității apei subterane, conform punctului 13.3.2 din prezenta AIM.

13.5. Monitorizarea deșeurilor

13.5.1. Deșeuri tehnologice

13.5.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

13.5.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM Suceava, ca parte a RAM.

13.5.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Unitatea nu produce produse ambalate.

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

13.6. Monitorizare zgomot

În situația existenței reclamațiilor, la solicitarea GNM-CJ Suceava și/sau APM Suceava, titularul va asigura efectuarea de măsurători, cu respectarea cerințelor de la punctul 13.1.2 de mai sus, în puncte de măsurare relevante pentru verificarea conformității cu limitele admisibile stabilite conform reglementărilor de la pct. 10.4 din prezenta AIM.

13.7. Monitorizare miros

În situația existenței reclamațiilor privind disconfortul olfactiv, la solicitarea GNM - CJ Suceava și/sau APM Suceava, titularul va asigura monitorizarea periodică a mirosurilor, conform

prevederilor din legea „mirosurilor” nr. 123/2020 (art 64⁵) și a cerințelor BAT 26 din decizia BAT. Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:

- standardelor EN în vigoare pentru evaluarea prezenței și concentrației mirosurilor în aerul înconjurător, respectiv:

- SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei,
- SR EN 16841-2 înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros, și
- SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică sau
- cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă

În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.8. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.8.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.9. Monitorizarea post - închidere

13.9.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere (vezi pct. 16.2 din prezenta AIM).

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor și altor documente (rapoarte de încercare, buletine de analiză etc.) cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Acestea trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Suceava raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Suceava și GNM - Comisariatul județean Suceava, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.1.5 Titularul/Operatorul de activitate trebuie să înregistreze (într-o bază de date proprie) toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în această autorizație.

14.1.6. Titularul/operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informare publică, care să fie disponibil publicului la cerere. Dosarul trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu,
- formularul de solicitare,

- raportarea anuală privind aspectele de mediu și altele pe care titularul de activitate le consideră necesare.

Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației de mediu trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția autoritatilor de control.

14.1.7. În scopul diseminării informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa periodic publicul, prin orice mijloace de comunicare despre activitatea desfășurată (HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, cu modificările și completările ulterioare).

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu cap.13 la APM Suceava.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu, date de contact;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
- tipul poluantului;
- cine a efectuat prelevarea/determinarea/estimarea emisiei;
- metoda de prelevare/determinare/estimarea emisie utilizate - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice, metoda de prelevare etc.
- rezultatul determinării/estimării emisiilor: valori măsurate, valori calculate (estimate) (formula de calcul, metodologia utilizată), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Suceava, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7(a) (i) Instalatii de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor cu 40.000 de locuri pentru păsări, care trebuie raportați în cazul în care valorile de prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți/ Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile în:		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
-	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50.000	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (N ₂ O)	10.000	-	-
-	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	100.000		

14.3.6. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, cu modificările și completările ulterioare, împreună cu celelalte informații solicitate prin acesta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: număr de spații/animal, populația medie anuală (AAP), mortalitate, alte aspecte privind modul de utilizare/gestionare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- aspecte relevante referitoare la sistemul de management de mediu;
- impactul activității asupra mediului: date de monitorizare conform cap. 13, măsurate și/sau estimate; se vor anexa rapoartele de încercare, buletinele de analiză emise de laboratoarele terțe care au efectuat deteminările;
- modul de conformare cu cerințele deciziei BAT și ale prezentei autorizații integrate, sub aspectul tehnicilor aplicate;
- aspecte relevante referitoare prevenirea și managementul situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Suceava până cel târziu la data de 30 martie a anului următor, în format hârtie și în format electronic, pe CD.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Suceava, conform solicitării autorității de mediu inclusiv prin intermediul aplicațiilor SIM dedicate, raportările periodice de date și informații de la cap. 14.6 de mai jos, precum și alte raportări solicitate de APM Suceava.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM	Legislație
1	Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM	Legislație
	de deșuri				ulterioare
2	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC/IED	anual	1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare anterior	Registrul Integrat: IPPC (actual IED)	
3	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați	anual	1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare anterior	Registrul Integrat: EPTR	HG nr. 140/2008
4	Raportare inventar local de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie sau conform solicitării APM Suceava	Inventare locale de emisii - F2	Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
5	Copii după rapoartele de încercare/buletine de analiză	conform frecvenței de monitorizare periodică	în maxim 10 zile lucrătoare de la primirea rapoartelor	-	OUG 195/2005, art 14 alin (4)

14.7. Raportări singulare

Nr. crt.	Tipul raport	Data depunerii	Autoritatea de mediu la care se depune documentul	Observații
1.	Notificare privind opririle și pornirile planificate ale instalațiilor (popularea/depopularea halelor)	Cu 48 de ore înainte de oprirea/ pornirea instalației	APM Suceava GNM CJ Suceava	
2.	Notificare în cazul apariției situațiilor speciale (inundații, calamități, întreruperea aprovizionării cu utilități esențiale etc) cu potențial de producere a unor poluări accidentale, alte efecte negative de mediu	În maxim 2 h de la apariție	APM Suceava GNM CJ Suceava	Se va anunța telefonic/fax sau e-mail imediat ce apar
3.	Reclamații, sesizări	ori de câte ori apar	APM Suceava GNM CJ Suceava	Se transmit cu adresă de înaintare prin fax sau e-mail, imediat ce apar
4.	Orice efecte negative asupra mediului, constatate prin	în maxim 12 ore de la constatare	APM Suceava GNM CJ Suceava	Se transmit rapoartele de

Nr. crt.	Tipul raport	Data depunerii	Autoritatea de mediu la care se depune documentul	Observații
	programul de monitorizare			încercare, cu adresă de înaintare, prin fax sau e-mail

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

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

15.2. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

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

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Suceava.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Suceava, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Suceava:

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

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Suceava și GNM - CJ Suceava prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate

reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” ABA Siret Bacău;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bucovina” Suceava;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea SC GALLINA ROSSO SRL prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.10. Operatorul are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la autoritatea care a impus măsurile și la APM Suceava, imediat după realizarea lor.

15.11. În conformitate cu OUG nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile, după caz.

15.12. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.13. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Suceava sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** inclus în Raportul de amplasament menționat la cap. 4 și agreat de APM Suceava. Acesta include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor, conform planului de situație și de

detaliu - rețele, anexate la documentația de solicitare a AIM (vezi cap. 4 punctele 5 și 6);

- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluarea aerului apei sau solului;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălarea a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului/apelor freactice;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat prin activitățile desfășurate pe amplasament.

Planul de închidere a instalației

La încetarea sau la oprirea planificată, temporară, a funcționării întregii ferme de păsări sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va aduce în condiții de siguranță și se vor îndepărta pentru valorificare/eliminare, după caz, instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului.

În desfășurarea activității SC GALLINA ROSSO SA nu se produc sau emit substanțe periculoase, iar substanțele periculoase utilizate la igienizarea halelor de creștere pui de carne sunt astfel gestionate și utilizate încât să nu existe posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației.

Se vor lua măsuri privind:

- curățarea halelor de dejecții, spălarea și dezinfectarea lor;
- eliminarea din depozite, rezervoare, buncăre (silozuri) a tuturor materialelor, prin preluarea lor organizată și gestionarea la nivelul societății și/sau la terți;
- golirea rezervoarelor de apă, a canalizărilor și a bazinelor de stocare ape uzate, prin vidanjarie;
- rezervoarele și conductele se vor drena și curăța înainte de demontare;
- golirea și curățarea platformei betonate pentru dejecții;
- dezafectarea clădirilor ce conțin materiale de construcții pe bază de azbest (suprafața totală acoperită cu azbest este de cca. 75 mp), cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest; astfel, deșeurile de materiale de construcții pe bază de azbest vor fi stropite cu apă, învelite în folie și depozitate temporar pe o platformă betonată, urmând a fi apoi preluate de către societăți autorizate pentru eliminarea deșeurilor din azbest.
- debranșarea de la rețelele de energie electrică;
- asigurarea securității obiectivului.

Planul de închidere trebuie actualizat dacă circumstanțele se modifică. Orice revizuri trebuie transmise la APM Suceava.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. În conformitate cu prevederile art. 22 alin. (8) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, la data încetării definitive a activităților, operatorul va lua măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activităților autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației stabilite potrivit prevederilor legii, în cadrul Raportului de amplasament.

16.5. La încetarea activității se va reface **Raportul de amplasament**, reanalizându-se poluanții investigați la stabilirea situației de referință (vezi punctul 10.2.2), pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.6. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic, la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze

investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.7. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Suceava.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 2 exemplare, fiecare exemplar având un număr 57 pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Maria Mădălina SIMINIUC**

**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Adina HOBJILĂ**

**Întocmit,
Cons. Doru COJOCARU**

**Șef Serviciu
Monitorizare și Laboratoare,
Gina URSUL**

**Șef Serviciu
Calitatea Factorilor de Mediu,
Anca IONCE**

17. ANEXE

- Plan de gestionare a disconfortului olfactiv
- Plan de urgență în caz de riscuri/accidente de mediu

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Suceava
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Suceava al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Ad libitum	Permiterea accesului liber la furaje și la apă, astfel încât animalul să fie capabil să se hrănească în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice
4.	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5.	Cele mai bune tehnici disponibile (BAT)	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său
6.	Spațiu pentru animal	Spațiul prevăzut pentru fiecare animal într-un sistem de adăpostire, ținând seama de capacitatea maximă a exploatației/instalației.
7.	Dejecții animaliere	Dejecții solide de la creșterea puilor de carne.
8.	Instalație	O parte a fermei unde se desfășoară unul dintre procesele sau una dintre activitățile următoare: adăpostirea animalelor, depozitarea dejecțiilor animaliere, prelucrarea dejecțiilor animaliere. O instalație este alcătuită dintr-o singură clădire (sau o unitate) și/ sau echipamentul necesar pentru desfășurarea operațiunilor sau a activităților respective.
9.	Fermă	O instalație, astfel cum este definită la articolul 3 alineatul (3) din Directiva 2010/75/UE, unde sunt crescute porcine sau păsări de curte.
10.	Fermă existentă	O fermă care nu este nouă
11.	Receptor sensibil	O zonă care are nevoie de protecție specială împotriva elementelor poluante, cum ar fi: – zonele rezidențiale; – zonele unde se desfășoară activități umane (de exemplu școli, centre de zi, zone de agrement, spitale sau centre de îngrijire și asistență); – ecosistemele/habitatele sensibile.
12.	Dejecții solide	Materii fecale sau găinaț și urină amestecate sau nu cu material de așternut, care nu se scurg prin efectul gravitației și nu pot fi pompate.
13.	Azot total excretat	Cantitatea totală de azot eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale.
14.	Fosfor total excretat	Cantitatea totală de fosfor eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale.
15.	Pui de carne	Pui crescuți pentru producția de carne.
16.	Instalație IED	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic,

		de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
17.	H	O frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de periculozitate;
18.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>b) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

ABREVIERI

1.	AIM	Autorizație integrată de mediu
2.	APM Suceava	Agenția pentru Protecția Mediului Suceava,
3.	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
4.	CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
5.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
6.	CMA	Concentrație maximă admisibilă
7.	GNM - CJ Suceava	Comisariatul Județean Suceava al Gărzii Naționale de Mediu
8.	HG	Hotărâre de guvern
9.	IED, fost IPPC	Directiva emisii industriale
10.	NMVOc	Compuși organici volatili non-metanici
11.	OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
12.	PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
13.	RAM	Raport anual de mediu
14.	SMA	Sistem de management al autorizației