



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 13 din 12.12.2011

revizuită în data de xx.0x.2023

Operator: S.C. VANBET S.R.L.

Adresa: sat Sălchioara, com. Banca, nr.15, Județul Vaslui

Punct de lucru: Ferma de Păsări Gara Banca

Locația activității: Sat Gara Banca, com.Banca, Județul Vaslui

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Anexei I 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,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	3.B.4.g.ii	10 09 07

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasari

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

- creșterea păsărilor – cod CAEN Rev2 – 0147 (Rev1 – 0124)

Emisă de: APM Vaslui

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Data emiterii: 12.12.2011

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. VANBET S.R.L.

Sediul social: sat Sălchioara, com.Banca, nr.15, Județul Vaslui

Certificat de înregistrare: Seria B, Nr.2892352

Cod unic de înregistrare: 13728104

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J37/41/2001

Compania părinte: SC VANBET SRL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. VANBET S.R.L. cu punctul de lucru Ferma Pasari Gara Banca**, înregistrată la APM Vaslui cu nr.8645/26.10.2021,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului;
- și în lipsa oricărui comentariu și observații ale publicului privind funcționarea fermei
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **OUG nr.68/06.11.2019** privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, în baza **HG nr.43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- în baza Ordinului nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), 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 prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Fermă de Păsări

Amplasată în: Sat Gara Banca, com.Banca, Județul Vaslui

Operator: S.C. VANBET S.R.L.

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmv.s.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- 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.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții enumerați în lista substanțelor poluante relevante din Anexa 2 din Legea 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă din data de **xx.0x.2023**, data revizuirii și își păstrează valabilitatea pe întreaga durată a desfășurării activității cu condiția vizării anuale, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare. Autorizația integrată de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

Titularul activității are obligația să solicite aplicarea vizei anuale cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu (12.12). Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat, autoritatea publică pentru protecția mediului va aplica art. 5 alin 6 din Ord. 1150/2020 modificat prin Ord.3309/2022.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată prin Legea nr.262/2007.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate principală: **CAEN 0147 – creșterea păsărilor**

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	90.700	locuri/serie/fermă

Categoria de activitate, conform anexei nr.1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: „6.6. a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: 40.000 de locuri pentru păsări de curte.”

Capacități maxime de producție, autorizate pentru activitatea de creștere păsări:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- 11 hale monocompartimentate cu o capacitate de 90.700 locuri/serie găini reproducție rasă grea la sol, durata unei serii fiind de 420 de zile, respectiv 60 de săptămâni, astfel: H0 - 13.000 păsări /hală și serie; H1 – 3.300 păsări/hală și serie; H2 - 3.300 păsări/hală și serie; H3 - 8.800 păsări/hală și serie; H4 - 3.300 păsări/hală și serie; H5 - 9.000 păsări/hală și serie; H6 - 9.000 păsări /hală și serie; H7 - 3.500 păsări/hală și serie; H8 - 3.500 păsări/hală și serie; H9 - 17.000 păsări/hală și serie; H10 - 17.000 păsări/hală și serie;

- producția de ouă realizată în cursul unei serii este de 12.244.500 ouă incubabile;

Stații de incubație

2 stații de incubație, respectiv stația de incubație cu capacitatea de 691.200 ouă/șarjă, dotată cu 12 incubatoare și 5 ecluzionatoare și o stație de incubație nouă cu capacitatea de 1.548.288 ouă/șarjă, dotată cu 12 incubatoare și 6 ecluzionatoare. Capacitatea totală a stațiilor de incubație este de 2.239.488 ouă/șarjă, durata unei șarje este 21 de zile, rezultând un număr de cca 19 cicluri/an, între cicluri existând o perioadă de 2-4 zile pentru igienizare.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- Raportul de amplasament - întocmit de SC REDICOM ECO SRL Iași și SC ACORD PREMIUM SRL Iași; Completări la documentația de solicitare.
- 10 anunțuri publice din perioada 26.10.2021 – 04.11.2021, privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul „News Vaslui”;
- Anunț public privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu – în ziarul “” din xx.0x.2023;
- Certificat de înregistrare seria B Nr.2892352, C.U.I. 13728104 din data de 26.02.2001 eliberat de Oficiul Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub.nr.152 din 04.01.2018;
- Plan de încadrare în zonă; Plan de situație;
- Act de alipire cu încheiere de autentificare nr.5411 din 23.12.2010;
- Contract de colectare deșeuri reciclabile și contaminate nr.544/10.05.2022, încheiat cu SC PRISCOM SRL;
- Contract de predare-primire deșeuri de echipamente electrice și electronice nr.1976/19.04.2021 încheiat cu SC GHIPOCONCEPT SRL;
- contract de prestări servicii colectare, transport și eliminare deșeuri de origine animală nr.339/03.10.2021 încheiat cu SC ECOVET CONSULT SRL; Act adițional nr.2/03.10.2022;
- Contract de prestări servicii nr.3561/08.07.2021 preluare și transport deșeuri medicamentoase încheiat cu SC DORCONING-2009 SRL; act adițional la contract;
- Lista cu substanțele chimice utilizate;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice utilizate;
- Contract de prestări servicii de vidanjare nr. 68/07.01.2021 încheiat cu SC AQUAVAS SA Vaslui;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr.FU3710J00008559/01.08.2020 încheiat cu SC FINANCIAR URBAN SRL;
- Declarație pe propria răspundere că activitățile codurilor CAEN:8129, 1051, 0145 și 0162, nu se desfășoară pe amplasamentul fermei de păsări – Gara Banca;
- Buletin de analiză pentru sol nr.PI2210548/04.11.2022;
- Buletin de analiză apă freatică nr.604/18.11.2022;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- Studiu agrochimic al SC Ghermanagrar SRL întocmit în anul 2022 de către O.J.S.P.A. Vaslui;
- Contract de vânzare-cumpărare gunoi de grajd nr.1228/05.03.2021 încheiat cu SC Ghermanagrar SRL;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri pentru Ferma de păsări Gara Banca;
- Plan de gestionare a nivelului de zgomot;
- Punct de vedere de la Inspectoratul pentru Situații de Urgență privind autorizația de securitate la incendiu;
- Planul de închidere a Fermei de păsări; Plan rețele apă și canalizare;
- Autorizația sanitar-veterinară nr.5 din 02.07.2010;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.126/07.12.2022 și valabilă până la 31.12.2027, eliberată de ANAR – Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;
- Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apă nr.21102/2023;
- Proces verbal verificare amplasament înregistrat la APM Vaslui cu nr.9162/11.11.2021;
- Punct de vedere compartiment Calitatea Factorilor de Mediu- Biodiversitate;
- Punct de vedere Serviciul Monitorizare și Laboratoare;
- Dovadă achitare tarif aferent revizuirii autorizației integrate de mediu: O.P. nr.566 din 07.10.2021.

Anexe: nu este cazul

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 ACPM 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 ACPM 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, pînă 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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- 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. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. 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 art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

5.3. Plan de acțiuni – nu este cazul.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Nr. crt	Denumirea materiei prime	U.M	Cantitatea pe ciclu de 60 săptămâni
1	Puicuțe și cocoși	buc	81.630 și 9070
2	Furaje combinate	tone	3628
3	Apa potabila pentru adapare	mc	9070
4	Vitamine, vaccinuri, medicamente	litri	350



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Nr. crt	Denumirea materiei auxiliare	U.M	Cantitatea pe ciclu
1	Apă potabilă pentru igienizări incinte	mc	105
2	Apă potabilă pentru filtru sanitar și consum menajer	mc	130
3	Dezinfectanți	litri	160
4	Detergenți	kg	184
5	Așternut paie etc.	tone	190
6	Motorină	tone	6
7	Cofraje ouă	tone/an	100

Necesarul de oua pentru incubatie este de 35.832.000 ouă/an, asigurarea acestuia se realizează din ferma proprie de creștere găini rasă grea.

Necesarul de apă potabilă pentru desfășurarea activității în cadrul stațiilor de incubatie - pentru umidificare, umplere bazine ecluziune și spălari echipamente, inclusiv consumul pentru filtrul sanitar, este de 19,24 mc/zi.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. 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.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria – Frazе de risc/Fraza de pericol
Preparat	ALDEZIN	150	litri/an	Conform fișei cu date de securitate
Preparat	ANTI-GERN PEROXAN FORTE	200	litri/an	Conform fișei cu date de securitate
Preparat	VIROGUARD	200	litri/an	Conform fișei cu date de securitate
Preparat	VIROSHIELD	200	litri/an	Conform fișei cu date de securitate
Preparat	OMNICIDE	150	litri/an	Conform fișei cu date de securitate
Preparat	Motorină	6	tone/ciclu	Conform fișei cu date de securitate

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.126/07.12.2022, valabilă până la data de 31.12.2027, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală Prut-Barlăd.

7.1.1 Alimentarea cu apă

Sursa proprie subterană prin intermediul unui puț forat cu adâncimea 200 m.

Instalații de captare : forajul este echipat cu electropompă cu debitul: $Q = 17 \text{ mc/h}$;

Aducțiunea apei : se realizează astfel: de la foraj la bazinul de aspirație al stației de pompare, executată din PEHD Dn1 1/2", având lungimea de cca.10m; conducta de aducțiune de la bazinul de aspirație al stației de pompare la rezervorul de înmagazinare, executată din OL ZnΦ 2", în lungime de 1km;

Înmagazinarea apei prelevate din foraj se realizează într-un rezervor semiîngropat betonat cu $V = 100 \text{ mc}$.

Distribuția apei se face astfel: prin conducte OLZn $\Phi = 2"$ lungime de 600 m; conducta de transport apă de la rezervorul de înmagazinare până la halele pentru creștere păsări, stațiile de incubație, filtru sanitar și birouri executată din PEHD cu Dn= 63 mm și L= 1 720 m;

Debite de apă autorizate în total (conform Autorizației de Gospodărire a apelor în valabilitate):

- debit zilnic maxim: 115,94 mc/zi
- debit zilnic mediu: 100,80 mc/zi

Modul de folosire a apei:

- potabil și igienico-sanitar pentru personalul unității;
- consumul biologic al păsărilor;
- pentru igienizarea spațiilor de lucru și a halelor în perioada de vid sanitar, microclimate și igieniări instalații de incubație;
- în scop PSI.

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din sursă proprie subterană (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în valabilitate).

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: din sursa de alimentare cu apă potabilă (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în valabilitate).

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil este stocat în rezervorul de înmagazinare: 100 mc;

- *Necesarul de apă conform Autorizației de Gospodărire a Apelor:*

	U.M.	Creștere păsări GRG	Stații incubație
--	-------------	----------------------------	-------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Debite ale necesarului de apă		Consum menajer	Consum biologic păsări	Igienizări hale	Consum menajer	Consum tehnologic
Q _n zi med	mc/zi	1,01	28,12	33,40	1,35	25,97
Q _n zi max	mc/zi	1,16	32,33	38,41	1,55	29,86

• **Cerința totală de apă din surse:**

Debite ale necesarului de apă	U.M.	Creștere păsări GRG			Stații incubație	
		Consum menajer	Consum biologic păsări	Igienizări hale	Consum menajer	Consum tehnologic
Q _n zi med	mc/zi	1,13	31,55	37,47	1,51	29,14
Q _n zi max	mc/zi	1,31	36,28	43,10	1,74	33,51

Gradul de recirculare internă a apei: conform tehnologiei aplicate de creștere păsări, pentru asigurarea condițiilor de microclimat corespunzătoare, halele sunt prevăzute cu sisteme de răcire tip fagure, în care agentul de răcire - apa este recirculată.

Consumul total de apă pentru fermă este de 9.305 mc/ciclu, pentru un efectiv de 90.700 GRG/ciclu, rezultând un consum de 102,6 l/pasăre/an.

Consumul de apă pentru adăparea efectivului de păsări din halele de creștere găini reproducție rasă grea este de 102,6 l/pasăre/an, consumuri ce se încadrează în limitele recomandate prin BAT/BREF respectiv 83-120l/pasăre/an.

Stații de incubație – consumul de apă potabilă este de 1600 mc/an.

Consumul anual de apă necesar desfășurării activității în cadrul fermei inclusiv stația de incubație este de 10.905 mc/an.

7.1.2 Ape subterane

Sursa de alimentare cu apă o constituie apa subterană; aceasta se va exploata conform autorizației de gospodărire a apelor și a contractului abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apă. Pe amplasament există un foraj de observație amplasat lângă platforma de depozitare dejecții, pentru monitorizarea calității apei subterane.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Alimentarea cu energie electrică - se realizează prin racordarea la rețelele existente în zonă printr-un branșament contorizat, în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare. Consumul de energie electrică este de 800 Mwh/an. În cazul întreruperii accidentale a furnizării energiei electrice ferma este dotată cu un grup electrogen ce funcționează pe motorină cu o putere de 150KVA, și va realiza independenta energetică în această perioadă.

Consumul de energie electrică – 800.000Kwh/an, pentru un efectiv de 90.700păsări/an, respectiv 9,7kwh/pasăre vândută comparativ cu valoarea conform BAT 8,49-11,3kWh/pasăre vândută/an.

Asigurarea energiei termice

Halele nu necesită încălzire suplimentară.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Pentru asigurarea agentului termic apa caldă pentru filtru sanitar și pentru încălzire spații administrative ale fermei se utilizează 2 centrale termice pe gaz metan, tip Motan cu P= 24 kW, prevăzute cu coșuri evacuare gaze arse cu D= 110 mm și L= 1,2 m.

Pe amplasamentul stației de sortare ouă se folosesc 2 centrale tip Immergas cu P=100 kw fiecare;

Consumul de energie termică în cadrul fermei avicole este de 13,2 wh/pasăre/zi, față de limita recomandată prin BAT de 13-20wh/pasăre/zi

Instalații de frig: - pe amplasamentul fermei de păsări, în cadrul filtrului sanitar se găsesc 3 lăzi frigorifice ce utilizează freon ecologic R600a, în cantitate de 27kg fiecare;

- pe amplasamentul stației de sortare ouă se găsesc 2 killere cu P=64kw, ce utilizează freon R410A, în cantitate de 27kg/fiecare.
- pe amplasamentul stației de incubație se află depozitul pentru deșeuri în suprafață de 22 mp.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Consumul anual de gaz metan utilizat la încălzire spații și producerea agentului termic – apa caldă este de cca. 380 kwh.

Consumul anual de motorină în cazul întreruperilor accidentale de furnizare a energiei electrice este de 6000 l/an.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46.321299	714856
Latitudine	27.789266	539506

Amplasare în teritoriu: Ferma de creștere pui este situată în intravilanul satului Gara Banca, comuna Banca, județul Vaslui, pe o suprafață de teren de 67.467 mp;

Vecinătăți: - nord: drum de acces, teren arabil, localitatea Gara Banca

- nord-vest: distanța de 234 m față de prima locuință

- sud: teren arabil proprietate a Consiliului Local Banca, curs de apă la distanța de 95 m

- est: teren arabil proprietate a Consiliului Local Banca

- vest : terenuri proprietăți particulare și teren al Consiliului Local Banca

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul situat la o distanță de 80m față de ROSPA0119 Horga-Zorleni.

Unități structurale pe amplasament:

Ferma avicolă Gara Banca funcționează cu 11 hale de creștere păsări, clădiri tip parter, de formă rectangulară, hale monocompartimentate, cu cameră tehnică pe capătul principal de acces, unde se află și un spațiu pentru sistemul de monitorizare a procesului de creștere – hrănire, adăpare și microclimat, centrală de ventilație, sistem de răcire tip Pad Cooling(unde apa este recirculată), tablou electric, cuibare familiale duble cu închiderea automată a cuibarului pe timpul nopții, benzi colectare automată a ouălor. Halele nu necesită încălzire suplimentară.

Dotările halelor cu Sc=16.270 mp diferă funcție de dimensiunile halei, capacitatea de cazare a efectivului de păsări și acestea constau din:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Nr hală	Suprafață construită (mp)	Efectiv păsări	Sistem de ventilație (Nmc/h)	Număr ferestre	Linii de hrănire cocosi/gaini buncare exterioare	Linii de adăpare	Număr cuibare
H0	2236	13.000	9 buc x Daer=40.000 2 buc x Daer=20.000	20	4-12 linii 1buc, V=12mc	6	240
H1	589	3.300	1 buc x Daer=40.000 1 buc x Daer=20.000 3 buc x Daer=20.000	22	1-4 linii 1buc, V=9mc	1	48
H2	597	3.300	1 buc x Daer=40.000 1 buc x Daer=20.000 2 buc x Daer=10.000	22	1-4 linii 1buc, V=9mc	2	60
H3	1617	8.800	5 buc x Daer=40.000 1 buc x Daer=20.000	60	3-10 linii 1buc, V=12mc	4	168
H4	609	3.300	1 buc x Daer=40.000 1 buc x Daer=20.000	22	2-4 linii 1buc, V=12mc	2	68
H5, H6	1880 1876	9.000	4 buc x Daer=40.000 1 buc x Daer=20.000	68	3-9 linii 1buc, V=12mc	4	200
H7, H8	781 805	3.500	1 buc x Daer=40.000 1 buc x Daer=20.000 2 buc x Daer=10.000	22	2-4 linii 1buc, V=9mc	2	60
H9	2640	17.000	12 buc x Daer=40.000 2 buc x Daer=20.000	108	3-6 linii 1buc, V=12mc	3	240
H10	2640	17.000	5 buc x Daer=40.000 2 buc x Daer=20.000	98	2-4 linii 1buc, V=12mc	3	240

Incinta este dotată cu anexe tehnico-edilitare constând din următoarele:

- filtru sanitar fermă - cu Sc=117mp, compartimentat corespunzător funcționalului.
 - hală incubație și filtru sanitar cu Sc=2164mp, cu 2 stații de incubație, respectiv stația de incubație cu capacitatea de 691.200 ouă/șarjă, dotată cu 12 incubatoare și 5 ecluzionatoare, centrală termică de 100 kwh, un killer pentru răcire și un compresor și o stație de incubație nouă cu capacitatea de 1.548.288 ouă/șarjă, dotată cu 12 incubatoare și 6 ecluzionatoare, centrală termică de 100 kwh, un killer pentru răcire și un compresor. Capacitatea totală a stațiilor de incubație este de 2.239.488 ouă/șarjă, durata unei șarje este 21 de zile, rezultând un număr de cca 19 cicluri/an, între cicluri existând o perioadă de 2-4 zile pentru igienizare.
 - moară cu ciocănele cu Sc=200mp (în prezent nu funcționează)
 - birouri cu Sc=90mp
 - spații de depozitare cu Sc=500mp
 - platforme betonate și căi de acces
 - postul trafo prevăzut cu un transformator de 250KVA racordat la rețeaua existentă în zonă printr-un bransament contorizat.
- În cazul întreruperilor accidentale a furnizării energiei electrice din SEN, ferma este dotată cu un generator ce utilizează drept carburant motorină cu P=150KVA.
- platforma de depozitare temporară a patului epuizat cu conținut de dejecții - cu trei pereți laterali, betonată, cu rebord și bașă colectoare, cu H= 0,5m, Sc= 2000mp.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Procesul de creștere și întreținere a găinilor de reproducție rasă grea este un proces ce se desfășoară în flux continuu timp de 60 săptămâni/an, 24 h/zi ca urmare a specificului de activitate din care 420 zile ciclul de creștere și exploatare, urmând o perioadă de 21 de zile vidul sanitar.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Pentru popularea hălelor sunt preluate de la societăți de profil, puicuțe și cocoși în vârstă de 18-19 săptămâni, respectiv un cocoș la 10 găini.

La sfârșitul ciclului de exploatare are loc livrarea păsărilor, în vârstă de 77 săptămâni, către diversi beneficiari.

Din activitatea de creștere găini reproducție rasă grea rezultă 12.244.500 ouă/ciclu, ce sunt preluate și dirijate către cele două stații de incubație proprii din cadrul fermei.

Capacitatea totală a stațiilor de incubație este de 2.239.488 ouă/sarjă, durata unei sarje fiind de 21 zile, rezultând un număr de aproximativ 19 cicluri/an, între cicluri existând o perioadă de 2-4 zile pentru igienizare.

Necesarul de ouă pentru incubație este de 35.832.000 ouă/an, asigurarea acestuia se realizează din fermele proprii de creștere găini rasa grea.

Activitatea desfășurată în cadrul fermei avicole constă în următoarele faze de lucru:

Pregătirea hălei

Hălele de creștere găini reproducție rasă grea, sunt igienizate cu respectarea condițiilor sanitar-veterinare impuse la primirea efectivului, cât și la golirea acestora.

La sfârșitul fiecărui ciclu de creștere, după cele 60 săptămâni, se execută operațiunile de igienizare a hălelor care constau în:

- evacuarea pasărilor și a eventualelor cadavrelor de păsări;
- evacuarea patului epuizat constituit din paie, dejectii.
- aspersarea cu aer sub presiune a instalațiilor - motoare electrice, măturarea și îndepărtarea prafului din rețele și tablourile electrice;
- repararea și întreținerea utilajelor;
- văruierea și vopsirea pereților;
- spălarea cu jet de apă sub presiune a tuturor spațiilor (pereți, tavane, pardoseli, cuibare, utilaje);
- limpezirea și zvântarea hălei;
- dezinfecția tuturor suprafețelor; dezinfecția coloanelor de apă, bazine de apă;
- vid sanitar de minim 3 zile;
- aerisirea hălelor;

Toate aceste operațiuni trebuie să dureze maxim 21 zile lăsând un interval de vid sanitar de 3 - 7 zile.

Popularea hălelor

Popularea hălelor se face cu puicuțe și cocoși în vârsta de 18-19 săptămâni la o densitate de 14-16 păsări/mp.

Cele 11 hale sunt populate cu un număr total de 81.630 găini și 9070 cocoși, ceea ce reprezintă un efectiv total de 90.700 păsări.

Pe durata celor 60 de săptămâni, cât sunt exploatate în cadrul fermei o găina poate produce un număr de maxim 150 ouă.

La finalul perioadei de creștere și exploatare păsările sunt destinate consumului populației.

Hrănirea și adăparea efectivului de păsări

Hrana necesară întreținerii păsărilor este asigurată de la societăți specializate conform rețetarului stabilit prin tehnologia de creștere, diferențiat pentru găini și cocoși.

În perioada de creștere și întreținere a păsărilor acestea sunt supuse unor tratamente și vaccinări pentru prevenirea bolilor specifice.

Alimentarea hălelor cu furaje se realizează din buncarele exterioare diferențiat pentru cocoși și găini, sistemul de furajare fiind controlat în ceea ce privește cantitatea de furaje corespunzător categoriei de păsări și anume: 167g furaj/zi/găină și 145 g furaj/zi/cocoș.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rezervorul de stocare apă, gravitațional spre rezervoarele tampon din cadrul fiecărei hale ce alimentează liniile de adăpare. Pentru desfășurarea activității de creștere găini reproducție rasă grea la sol, fiecare hală este prevăzută cu următoarele dotări:

- buncăr de stocare furaje, realizate din inox, amplasate în exteriorul halelor, la capăt, cu încărcare pneumatică și scară de vizitare, câte o bucată pe fiecare hală;
- 1 transportor de furaj ce transportă furajele din buncărele exterioare în cântarele automate și 1 transportor de furaj din cântare în buncărele tampon amplasate pe circuitele de furajare găini și cocoși;
- linii de furajare găini constituită din circuite cu lanț, varianta suspendată, cu grile de restricționare, cu cântar automat amplasat în camera tampon corelat cu programul de hrănire stabilit pe calculator; Liniile de furajare sunt amplasate pe lateralul halelor de o parte și de alta a zonei de cuibare; Liniile de furajare sunt prevăzute cu hrănitivi, fiind realizate din jgheaburi înalte (15cm/pasăre), evazate;
- linii de furajare cocoși prevăzute cu hrănitivi automatizate, suspendate, fiecare linie fiind prevăzută cu hrănitivi, tronconice;
- linii de adăpare, prevăzute cu picurători suspendate, dispuse pe toată lungimea halei, pe mijloc, între cele două rânduri de hrănitivi. Liniile de adăpare sunt prevăzute cu sistem de anticățărare păsări, sistem de reglare a presiunii, dozator de medicamente și filtru decantor;
- cuibare familiale pentru ouat, amplasate pe mijlocul halei, cu câte un nivel. Cuibarele sunt prevăzute cu închidere automată pe durata nopții, suprafața unui cuibar fiind de 1,1mp, ceea ce revine la un efectiv de 77 păsări/cuibar.

Colectarea ouălor din cuibare se realizează pe benzi, la capătul halei, de unde, manual sunt depozitate în cofraje și ambalate în cutii.

- paturi- confecționate din plastic, amplasate în fața fiecărui cuibar și pe așternut, rezistente pentru a suporta greutatea păsărilor și a personalului, confortabile pentru păsări și ușor de spălat și dezinfectat. Acestea sunt amplasate la o înălțime suficient de mare peste stratul de dejecții care se formează într-un ciclu de producție.

Microclimat

Microclimatul asigură o ventilație eficientă corespunzător fiecărei hale funcție de efectivul de păsări și de dimensiunile halei. Halele sunt prevăzute cu o ventilație longitudinală tip tunel, rata de ventilație fiind de 5mc aer/kg lucrând în depresiune de 30-40Pa.

Pentru eficientizarea maximă a ventilației și supravegherea microclimatului, halele sunt prevăzute cu un microprocesor ce comandă admisia aerului proaspăt, exhaustarea aerului viciat, ventilația tip tunel, nivelul de temperatură, nivelul de umiditate prin senzori și alarmarea în caz de depășire a valorilor impuse.

Admisia aerului proaspăt se realizează prin clapete laterale și jaluzele, situate pe fronton. Exhaustarea aerului se realizează prin intermediul ventilatoarelor situate pe fronton, prevăzute cu jaluzele exterioare, filtre de lumină, plasă de protecție.

Pe frontonul opus ventilatoarelor se află un sistem de răcire tip fagure, răcirea aerului efectuându-se prin circulația apei în sistemul fagure, aceasta fiind completată periodic cu apă din bazinul de înmagazinare ceea ce conduce la răcirea aerului. Sistemul de iluminat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

este artificial și este compus din lămpi cu neon cu posibilitatea reglării intensității luminoase de la răsărit spre apus.

Halele nu necesită încălzire suplimentară datorită gestionării eficiente a căldurii biologice provenită de la efectivul de păsări, precum și a modului de amenajare utilizând materiale corespunzătoare.

Colectarea ouălor

Având în vedere profilul de creștere a găinilor reproducție rasă grea pentru producerea ouălor, halele sunt dotate cu cuibare familiale dispuse în rânduri, cu un singur etaj, prevăzute cu pasaje și închidere automată pe durata nopții. Colectarea ouălor este automată pe benzi longitudinale ce preiau ouăle de sub cuibare cu dirijare la mesele de preluare din camera tampon cu depozitare în cofraje, în vederea transportării la stațiile de incubație.

Evacuarea și depozitarea dejectiilor din hală

Dejectiile colectate mecanizat din halele de creștere, la sfârșitul ciclului, sunt dejectii uscate cu conținut de resturi de furaje, paie.

Cantitatea de dejectii în cazul găinilor reproducție rasă grea crescute în hale la sol este de 3628 t/an, respectiv 9.070 mc/an apa potabila pentru adapat, corespunzător efectivului de păsări.

Dejectiile sunt preluate, încărcate în mijloc auto și depozitate temporar în vederea esorării pe platforma betonată amenajată în exteriorul fermei. Dejectiile esorate vor fi utilizate ca îngrășământ pe terenurile agricole prin încorporare în sol prin intermediul mașinii de împrăștiat dejectii.

Stația de incubație Ferma avicola este dotată cu 2 stații de incubație din care:

- stația de incubație ce funcționează cu o capacitate de 691.200 oua/șarjă, șarja durând 21 zile, dotată cu 12 incubatoare și 5 ecluzionatoare. Pentru menținerea condițiilor de incubație aceasta este dotată cu o centrală termică de 100 kWh, un killer pentru răcire și un compresor.

6 incubatoare x 115.200 oua= 691.200 ouă

6 incubatoare x 57.600 oua= 345.600 ouă

5 ecluzionatoare x 150.000= 750.000 pui

- stația de incubatie nouă cu o capacitate de 1.548.288 ouă/șarjă, șarja durând 21 zile, totul plin/ totul gol, dotată cu 12 incubatoare și 6 ecluzionatoare. Pentru menținerea condițiilor de incubație aceasta este dotată cu o centrală termică de 100 kWh, un killer pentru răcire și un compresor.

12 incubatoare x 129.024 ouă= 1.548.288 ouă

6 ecluzionatoare x 116.000= 696.000 pui

Capacitatea totală a stațiilor de incubație este de 2.239.488 oua/sarja, durata unei sarje fiind de 21 zile, rezultand un numar de cca 19 cicluri/an, intre cicluri existand o perioada de 2-4 zile pentru igienizare.

Pentru accesul în stațiile de incubație, zona este prevăzută cu un filtru sanitar cu Sc=36 mp, situat pe latura nord-estică în vecinătatea zonei de amplasament a birourilor.

Activitățile ce se desfășoară în Stația de incubație, sunt:

Recepția ouălor. Ouăle sunt preluate din depozitul de ouă, acestea fiind așezate pe cofraje colorate diferit, etichetate, funcție de hala de proveniență.

Sortarea ouălor. Din camera de recepție, ouăle sunt preluate și transportate cu cărucioarele în sala de sortare, dotată cu mese de inox, pe care sunt așezate cofrajele. Sala este iluminată artificial, astfel încât, eventualele fisuri din coaja ouălor să fie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

observate, pentru a fi separate. Ouăle foarte mari sau foarte mici, sub 50g, fisurate, murdare sau deformate, sunt eliminate.

Ouăle corespunzătoare sunt preluate pe site și cărucioare, etichetate cu data și transportate în depozitul de ouă pentru incubații.

Depozitarea ouălor se realizează într-o incintă pe o durată de 2-4 zile (maxim 7 zile), la o temperatură de 17-18°C și o umiditate de 70-80%.

Camera de fumigare - este o cameră în care se face decontaminarea ouălor, înainte introducerii în incubator. Se folosesc 30 ml de formol (37%) pentru fiecare m³ de cameră de fumigare. (2,7 litri/cameră). Temperatura să fie ≥ 24 °C și umiditatea $\geq 60\%$. Camera de fumigare trebuie să fie etanșă în timpul fumigării, timpul de contact cu gazul trebuie să fie cel puțin 20 de minute după ce a fost generat, după care se deschide ventilația pentru 60 minute.

Incubația- se realizează în incubatoare, 24 bucăți, amplasate într-o incintă amenajată, unde ouăle de incubat se introduc funcție de dată ouării, în zilele programate. Ouăle de pe site sunt introduse în incubator, într-o anumită ordine. Ouăle de pe sitele din partea de jos a cărucioarelor, fiind mai reci, se introduc în partea de sus a incubatorului, iar la transfer sunt așezate pe cărucior invers, în partea de sus.

Faza de preîncălzire se realizează în incubator unde are loc preîncălzirea cărucioarelor cu ouă de incubat, timp de 12 ore, la o temperatura de 28,5-32°C și o umiditate relativă de 75%.

Astfel, se realizează o temperatură uniformă la nivelul sitei și o ecloziune asemănătoare pe nivelele căruciorului. Procentul de ouă incubabile este de cca. 97-98%, cu variații 90-95%, funcție de vârsta păsărilor.

Controlul incubației constă în sistemul de observare a embrionului, care se realizează printr-un control biologic ce constă din 2 etape:

1- se efectuează la 8-10 zile pentru sitele de control, în vederea stabilirii calității ouălor de incubat. În acest scop, odată pe săptămână, sunt verificate sitele de control pentru a stabili dacă fertilitatea este corectă. Verificarea se efectuează prin introducerea ouălor în aparate pentru observarea stadiului de dezvoltare al embrionului în vederea unui procent cât mai mare de pui, după care se transferă din nou în incubator.

2- transferul - se realizează la 18-19 zile și constă în operațiunea de transfer a ouălor din incubator în eclozionator. În această etapă se elimină ouăle limpezi, cu embrioni morți, ouă sparte sau fisurate. Ouăle ce urmează a fi transferate de la incubație sunt așezate pe sitele de ecloziune, cele goale în partea inferioară a aparatului. Prin comasare se urmărește menținerea unei temperaturi uniforme la nivelul sitei, producerea unei ciocniri eficiente, deoarece oul nu se poate rostogoli. Embrionul fiind în stare de somnolentă, cei mai vii încep ciocnirea, ceea ce conduce la propagarea zgomotului de la ou la ou, ouale fiind alaturate și se realizează o ecloziune explozivă, în masă.

Ecloziunea ouălelor se realizează în eclozionator, unde ouăle sunt transferate în lăzi de ecloziune, cca. 5-10 site, pentru a nu se produce răcirea acestora. Procesul de ecloziune are loc la 21 de zile și 10 ore, cu o variație funcție de precocitatea liniilor, respectiv vârsta păsărilor, vechimea ouălor și temperatura de păstrare. Prin acest transfer, se evita producerea unei ciocniri pe site, deoarece oul nu se mai poate rostogoli. Embrionul din ou este în stare de somnolență, în unele ouă, iar în altele începe ciocnirea ouălor, zgomotul propagându-se astfel de la ou la ou. Eclozionatorul nu se va deschide dacă nu sunt probleme, deoarece se modifică temperatura și umiditatea prin deschideri repetate. Pe durata eclozionării se pregătește sala de sortare.

Sortarea puilor este realizată de personal instruit, eliminând exemplarele necorespunzătoare. Puii sortați sunt puși în cutii, cu maxim 80 de pui în anotimpul cald și 100 în anotimpul rece, după care sunt supuși vaccinării opționale antipseudopesta.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Vaccinarea se efectueaza cu un dozator specific la puii din lădițe la maxim 2 ore de la ieșirea din ecloziune.

Livrarea Puii vaccinați și depozitați în lădițe sunt transportați în halele de creștere ale societății sau către diverși beneficiari, cu mașini ce au fost igienizate, spălate și încălzite. După livrare, sala de sortare și depozitul sunt supuse procesului de igienizare.

Agentul frigorific este produs într-o instalație frigorifică ce asigură climatizarea spațiilor de lucru, cât și temperaturile necesare zonelor de depozitare. Pentru realizarea temperaturilor se folosește ca agent de răcire freonul ecologic (R410A), instalația fiind capsulată și dotată cu sistem automatizat de reglare pentru a se evita pierderile.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
pregătirea halelor în vederea populării	igienizarea halelor la finalul ciclului de creștere	
popularea halelor	popularea halelor cu puicute și cocoșii de 18-19 săptămâni	11 hale monocompartimentate cu o capacitate de 90700 locuri/ciclu/fermă
hrănire și adăpare	sistemul de creștere găini reproducție rasă grea la sol	halele sunt dotate cu linii de hrănire și linii de adăpare
asigurarea condițiilor de microclimat	sisteme de admisie aer, ventilație aer	ferestre laterale, ventilatoare, sisteme de răcire tip fagure
Colectarea ouălor	Colectarea ouălor este automată pe benzi longitudinale ce preiau ouăle de sub cuibare cu dirijare la mesele de preluare din camera tampon cu depozitare în cofraje	benzi longitudinale
depopularea halelor	ciclul de creștere are o durată de 420 de zile	
eliminarea dejecțiilor	eliminarea dejecțiilor în sistem uscat cu depozitare pe platforma betonată existentă în fermă în vederea mineralizării și biosterilizării	platforma betonată pentru depozitare dejecții
eliminarea apelor uzate tehnologice	apele uzate tehnologice sunt colectate în bazine betonate, vidanjabile și utilizate la fertilizarea terenurilor agricole	bazine subterane BT1-BT7

8.2.2. Activități conexe

- fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor din fermă - cod CAEN Rev2 - 1091
- activități auxiliare pentru creșterea animalelor – cod CAEN Rev2 - 0162
- activități de ambalare - cod CAEN Rev2 - 8292
- comerț cu ridicata al produselor lactate ouălelor, uleiurilor și grăsimilor comestibile - cod CAEN Rev2 - 4633
- depozități - cod CAEN Rev2 - 5210
- comerț cu ridicata al animalelor vii - cod CAEN Rev2 - 4623
- comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat - cod CAEN Rev2 - 4621

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesul de creștere pentru găini reproducție rasă grea la sol din cadrul fermei este un proces discontinuu ce se desfășoară în sistemul „totul plin-totul gol”, în care, pentru asigurarea condițiilor de hrănire, adăpare și microclimat, acestea sunt prevăzute



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

cu echipamente corespunzătoare. În ceea ce privesc echipamentele ce asigură microclimatul în hale sunt prevăzute sisteme automate de pornire-oprire.

În cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de creștere ce ar putea genera emisii cu concentrații depășite, noxe provenite din sistemul de creștere, respectiv depășirea procentului admis de mortalitate.

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

Prin implementarea noilor tehnologii de creștere intensivă aplicată pentru găini reproducție rasă grea la sol, cât și prin dotările cu echipamente corespunzătoare Ferma se încadrează în cerințele impuse de legislația actuală conform recomandărilor celor mai bune tehnici disponibile.

Evaluarea tehnicilor aplicate în ferma din sat Sălcioara, comuna Banca comparativ cu tehnicile BAT, conform Deciziei 302/2017

BAT nr.	Tehnică BAT BAT-AEL - Concluzii BAT CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT	Analiza conformarii	Descrierea situației existente în ferma
BAT 1	Sistem de management de mediu 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)	Societatea nu detine Certificatul ISO 9001/2008- Sistemul de management al calitatii, ISO 14001- Sistemul de management al calitatii mediului	NU
BAT 2	Buna organizare în fermă Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos: a) Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților b) Educarea și formarea personalului c) Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă d) Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor e) Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile	a) Nu se aplică. Ferma este existentă, funcționând pe amplasamentul unei foste ferme și beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole b) Personalul este instruit periodic c) Deține planul de prevenire a poluărilor accidentale și de intervenție în caz de poluare accidentală d) Detine planul de revizii și verificări ale instalațiilor și echipamentelor e) Pierderile naturale sunt depozitate temporar într-o incintă cu lazi frigorifice până la eliminarea de pe amplasament.	DA, se aplică tehnicile b, c, d, e
BAT 3	Management nutrițional 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	a) Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar b) Hrana este diferențiată pe etape de creștere (21 - 19 -18% proteină brută în funcție de vârstă)	DA, sunt aplicate tehnicile a, b, c,d



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</p> <p>a) Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili</p> <p>b) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție</p> <p>c) Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute</p> <p>d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat</p> <p>BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,4 – 0,8</p>	<p>c) General aplicabila</p> <p>d) Aditivii sunt procurați din surse autorizate</p> <p>Azot total excretat în cadrul fermei [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,106</p>	
BAT 4	<p>Management nutrițional</p> <p>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</p> <p>a) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție</p> <p>b) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).</p> <p>c) Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje</p> <p>BAT-AEL Fosfor total excretat [kg P₂O₅ excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,1 – 0,45</p>	<p>a) Se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar</p> <p>b) Aditivii sunt procurați din surse autorizate</p> <p>c) Nu se aplica</p> <p>Fosfor total excretat în cadrul fermei [kg P₂O₅ excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,24</p>	DA, sunt aplicate tehnicile a și b
BAT 5	<p>Utilizarea eficientă a apei</p> <p>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Menținerea unei evidente a utilizării apei</p> <p>b) Detectarea și repararea scurgerilor de apă</p> <p>c) Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor</p> <p>d) Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).</p>	<p>a) Consumul de apă este contorizat și înregistrat</p> <p>b) Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere</p> <p>c) Se folosesc turbojet-uri</p> <p>d) Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei (<i>ad libitum</i>), împiedicând risipa</p> <p>e) Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit</p> <p>f) Nu se aplica</p> <p>Consum de apă potabilă – 120,6 l /pasare/ciclu</p>	DA, sunt aplicate tehnicile a, b, c, d, e.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>e) Verificarea si (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile</p> <p>f) Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curătenie.</p> <p>Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici: 83 – 120 l/pasăre/ciclu</p>		
BAT 6	<p><i>Emisii provenite din ape uzate</i></p> <p>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil</p> <p>b) Reducerea la minimum a consumului de apă</p> <p>c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p>	<p>a) Suprafețele din incinta fermei sunt menținute curate.</p> <p>b) La igienizare se utilizează turbojetul</p> <p>c) Apa pluvială este evacuată pe terenurile limitrofe</p> <p>Apele uzate tehnologice sunt vidanjate și utilizate la umectarea patului epuizat sau dirijate către stația de epurare.</p> <p>Apele menajere sunt evacuate din Fermă îndeplinind criteriile impuse prin NTPA 002/2002, HG 352/2005</p>	DA, sunt aplicate tehnicile a, b, c
BAT 7	<p><i>Emisii provenite din ape uzate</i></p> <p>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.</p> <p>b) Epurarea apelor uzate</p> <p>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.</p>	<p>a) Apele uzate de la spălarea halelor sunt descarcate în rețeaua de canalizare internă cu dirijare în bazine betonate vidanjabile</p> <p>b) Nu se aplica în ferma</p> <p>c) Nu se aplica în ferma</p>	DA, se aplica tehnica a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

BAT 8	<p>Utilizarea eficientă a energiei Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată 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. c) Izolarea peretilor, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic e) Utilizarea schimbătoarelor de căldură f) Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii g) Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu asternut, prevăzute cu sistem de încălzire și răcire h) Utilizarea ventilației naturale</p> <p>Consum specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici: 8,49 – 11,3 kWh/pasăre</p>	<p>a) Sistemele de încălzire / răcire și ventilație sunt noi și corespund nivelului actual tehnologic b) Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special c) Halele de creștere au fost modernizate și izolate cu materiale omologate d) Se utilizează iluminat cu becuri LED, cu consum redus de energie e) Nu se utilizează. Incalzirea se realizează cu radianți cu gaz metan f) Nu se utilizează g) Nu se utilizează h) Se utilizează parțial</p> <p>Energie electrica- 9,7 Kwh/buc pasare vânduta</p>	DA, sunt aplicate tehnicile a, b, c, d
BAT 9 BAT 10	Emisii de zgomot	Pentru a reduce emisiile de zgomot, se va elabora și pune în aplicare un Plan de gestionare al zgomotului ce constă dintr-un program de reducere a zgomotului, identificarea surselor ce emit zgomote cu remedierea unor depășiri privind incidentele sonore	Se aplică
BAT 11	<p>Emisii de pulberi Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a) Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui asternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 3. alimentarea <i>ad libitum</i>; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; 	<p>a.1) Se utilizează paie a. 2) Asternutul este împrăștiat manual a.3) Sisteme de furajare și adăpare tip <i>ad libitum</i> a.5) Se aplica la buncarele exterioare de stocare furaje a.6) Se aplica operarea sistemului de ventilație la viteze mai mici a aerului b. Nu se aplica c. 7) Aplicabilă numai instalațiilor pe bază de dejectii lichide. Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.</p>	DA, sunt aplicate tehnicile a.1, a.2, a.3, a.5, a.6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.</p> <p>6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</p> <p>b) Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ceață de apă 2. pulverizarea cu ulei 3. ionizare. <p>c) Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 		
BAT 12	<p>Emisii de mirosuri</p> <p>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 (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p> <p>Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.</p>	<p>i) <u>se aplica</u></p> <p>ii) <u>se aplica</u></p> <p>iii) <u>se aplica</u></p> <p>iv) <u>este elaborat programul de gestionare al mirosurilor</u></p> <p>v) <u>se aplica</u></p>	<p>Da, sunt aplicate: tehnicile i), ii), iii), iv), v)</p>
BAT 13	<p>Emisii de mirosuri</p> <p>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce</p>	<p>a) Nu se aplică. Fermă este existentă, funcționând pe amplasamentul unei foste</p>	<p>DA, sunt aplicate</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Asigurarea unei distante adecvate între fermă/instalatie și receptorii sensibili.</p> <p>b) Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. mentinerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); 2. reducerea suprafeței emitătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); 3. evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior 4. reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejectiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior 5. scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejectiilor animaliere 6. mentinerea asternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu asternut <p>c) Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperisului, cosuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperisului, și nu prin partea inferioară a peretilor 2. creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație 3. amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație 4. adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a peretilor pentru a devia aerul evacuat către sol 5. devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil 	<p>ferme și beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole</p> <p>b) Se aplică primul principiu – mentinerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă</p> <p>Se aplică principiul b1, b.3 și b.6</p> <p>e) Depozitul de dejectii este astfel amplasat încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor</p> <p>g) Utilizarea dejectiilor animaliere cât mai repede posibil</p> <p>Amoniac din adăpost pentru puii de curte cu o greutate finală de până la 3,5 kg- 0,02-0,13 kg/NH₃/spatiu pentru animal/an</p>	<p>tehnicile b (1,3,6), c.(3, 5), e.2, și g.2</p> <p>NH₃= 0,071 kg NH₃/spațiu pentru animal/an</p>
--	--	---	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>6. alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului</p> <p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - biofiltru: - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape <p>e) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejectiilor animaliere sau a unei combinații a acestora</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. acoperirea dejectiilor lichide sau solide în timpul depozitării 2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale); 3. reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide <p>f) Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăstierii pe sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - fermentarea aerobă (aerarea) dejectiilor lichide - compostarea dejectiilor solide - fermentarea anaerobă <p>g) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăstierea pe sol a dejectiilor sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 împrăstierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăstierea pe sol a dejectiilor lichide 2. utilizarea dejectiilor animaliere cât mai repede posibil 		
BAT 14	<p>Emisii provenite din depozitarea dejectiilor solide</p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Reducerea raportului dintre suprafața emitătoare și volumul grămezii de dejectii solide. b) Acoperirea grămezilor de dejectii solide. c) Depozitarea dejectiilor uscate solide într-un hambar. 	<ol style="list-style-type: none"> a) aplicabila b) aplicabila c) Dejecțiile sunt transportate la platforma de depozitare temporară organizată în cadrul fermei 	Se aplica a), b)
BAT 15	<p>Emisii provenite din depozitarea dejectiilor solide</p> <p>pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce</p>	<p>Se aplică tehnicile:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) General aplicabila b) General aplicabila c) General aplicabila 	DA, sunt aplicate tehnicile: c, d și e



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>emisiile în sol si apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate:</p> <p>a) Depozitarea dejectiilor uscate într-un hambar</p> <p>b) Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide.</p> <p>c) Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>d) Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>e) Depozitarea dejectiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață si/sau subterane în care s-ar putea scurge fractiunea lichidă.</p>	<p>d) General aplicabila</p> <p>e)General aplicabilă</p>	
BAT 20	<p>Împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere</p> <p>b) Mentinerea unei distante suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere</p> <p>c) Evitarea împrăștierii pe sol a dejectiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ</p> <p>d) Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejectiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot si fosfor al dejectiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu continutul de nutrienti), cerintele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri</p> <p>e) Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor</p> <p>f) Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere si interventia corespunzătoare atunci când este necesar</p> <p>g) Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejectii animaliere si efectuarea în mod eficace a încărcării</p>	<p>În cadrul fermei se aplică tehnicile a, b, c, d, e, f, g, h. Dejectiile sunt preluate de operatori agricoli autorizati, care respectă codul de bune practici agricole la împrăștierea pe sol</p> <p>Dejectiile se împrăstie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include toate aceste tehnici</p>	<p>DA, sunt aplicate toate tehnicile</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	dejecțiilor animaliere 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		
BAT 22	Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere 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 Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore): 0 - 4	Dejecțiile sunt preluate de detinatorii de terenuri agricole autorizati, care împrăstie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole. Intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejecțiile, este <4 ore.	DA, sunt aplicate
BAT 23	Emisiile provenite din întregul proces de producție Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau <u>păsări de curte</u> , 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	Până în prezent s-au calculat reducerile de emisii de amoniac generate de întregul proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate	Sunt aplicate in prezent
BAT 24	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos. a) Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor. b) Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total	Se aplică tehnica a) sau b)	Se aplică tehnica a) sau b)
BAT 25	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos: a) Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. b) Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin	Se aplică tehnicile a) și c).	DA, se aplică a) și c).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	utilizarea metodelor standard ISO, nationale sau internationale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă. c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.		
BAT 26	Monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer	BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	NU, nu este cazul
BAT 27	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces 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: a) Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internationale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. b) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Se aplică tehnica a sau b	Se aplică tehnica a sau b
BAT 29	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an: a) Consumul de apă. b) Consumul de energie electrică. c) Consumul de combustibil. d) Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nasterile și mortalitățile în cazul în care este relevant. e) Consumul de furaje. f) Generarea de dejectii animaliere.	Se aplică tehnicile a, b, c, d, e, f Toti parametri de proces sunt înregistrați	DA Sunt aplicate tehnicile a, b, c, d, e, f.
CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂȘĂRILOR DE CURTE			
BAT 32	Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: a) Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu asternut adânc). b) Sistem de uscare forțată a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu asternut adânc). c) Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu asternut adânc).	Se aplică tehnica a, ventilație forțată și sistem de adăpare anti-scurgere Emisii amoniac în aer rezultate din fermă [kg NH ₃ / spațiu pentru animal/an] =0,071	DA, se aplica tehnica a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>d) Asternut pe bandă pentru dejectiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri).</p> <p>e) Podea cu așternut prevăzută cu sistem de încălzire și răcire (în cazul sistemelor „combideck”).</p> <p>f) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurator umed cu acid - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”) <p>BAT-AEL Emisii amoniac în aer [kg NH₃ / spațiu pentru animal/an] = 0,02 – 0,13</p>		
--	--	--	--

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Emisii punctiforme dirijate

- 2 coșuri de evacuare gaze arse de la centralele termice de la stațiile de incubație, L= 1,2 m, Dn= 110 mm (gaz metan -combustibil);
- 2 coșuri pentru evacuare gaze arse de la centralele termice murale pentru filtre sanitare și spații administrative, cu L= 1,2 m, Dn= 110mm (gaz metan - combustibil);

9.1.2. Emisii difuze

Emisii difuze nedirijate – sunt reprezentate de emisiile rezultate din procesele metabolice de creștere a păsărilor, constând în: COV, NH₃, H₂S, pulberi. Aceste emisii se produc în halele de creștere și sunt evacuate în atmosferă prin intermediul sistemului de ventilație din dotarea fiecărei hale.

Emisii fugitive – rezultate din platforma de esorare dejectii și nămol provenit de la curățarea canalizărilor - emisii fugitive ce conțin NH₃, CH₄, COV nemetanici, H₂S și generează mirosuri;

Emisii fugitive - rezultate din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere generează emisii fugitive ce conțin NH₃, H₂S și mirosuri;

Emisii fugitive – rezultate din circulația auto din incinta fermei ce generează gaze de eșapament ce conțin CO₂, NOx și CO provenite din arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă.

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Vaslui, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

În cazul halelor de creștere, *apele uzate tehnologice* provenite din igienizarea halelor sunt colectate prin conducte PVC Dn 160mm și sifoane de pardoseală și evacuate în bazine betonate aflate în vecinătatea halelor, astfel :

- apele uzate rezultate de la hala H0 sunt colectate prin conducte PVC Dn 110mm și L=25m și evacuate în bazinul vidanjabil din beton armat, cu V= 25mc;
- apele uzate de la platforma de depozitare dejecții, împreună cu apele uzate de la hala H1 și H2 sunt colectate prin conducte PVC Dn110mm și L=25m și evacuate în bazinul vidanjabil din beton armat cu V= 6mc;
- apele uzate rezultate de la hala H2 și hala H3 sunt evacuate în bazinul vidanjabil din beton armat cu V= 9mc;
- apele uzate rezultate de la halele H5, H6, H7 și H8 sunt evacuate în bazinul vidanjabil din beton armat cu V=36mc;
- apele uzate rezultate de la halele H9 și H10 sunt evacuate în bazinul din beton armat vidanjabil cu V=30mc;
- apele uzate rezultate de la hala ce adăpostește cele două stații de incubație sunt evacuate în bazinele vidanjabile din beton armat având V= 36mc, respectiv V= 56mc;

Apele uzate menajere provenite din zona filtrelor sanitare, sunt dirijate prin rețelele de canalizare interne independente din PVC cu Dn110mm, către bazine betonate, vidanjabile, astfel :

- apele uzate menajere de la filtru sanitar, pavilion administrativ, filtre rutiere și de la clădirea stației vechi de incubație sunt preluate prin conducte PVC Dn 110mm și stocate temporar într- un bazin din beton armat, vidanjabil cu V=25mc;
- apele uzate menajere de la hala ce adăpostește cele două instalații de incubație sunt preluate prin conducte PVC Dn 110 mm și stocate temporar într-un bazin din beton armat vidanjabil cu V= 60mc;

Apele uzate stocate în bazine sunt preluate cu vidanja și transportate la o stație de epurare autorizată.

Apele pluviale convențional curate rezultate de pe suprafețele construite și betonate sunt dirijate prin pante și rigole către spațiile verzi din incinta fermei.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 126/07.12.2022, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor "Prut-Bârlad", sunt următoarele:

Debite de ape uzate	U.M.	Creștere păsări GRG		Stații incubație	
		Menajere	Tehnologice (igienizări)	Menajere	Tehnologice (igienizări)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Q _{uz zi med}	mc/zi	1,13	37,47	1,51	29,14
Q _{uz zi max}	mc/zi	1,31	43,10	1,74	33,51

Debitul maxim de ape pluviale este de 199,90 l/s.

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

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, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Potențialele surse de poluare a solului și subsolului, apelor subterane:

- depozitarea necorespunzătoare a dejectiilor cu conținut de paie, urme de furaje în afara spațiilor de depozitare amenajate, precum și nerespectarea graficelor de ridicare a acestora; nerespectarea modului de colectare și depozitare, precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și pânzei freatice;

- rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice și menajere inclusiv bazinele colectoare de ape uzate, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum și degradarea unor tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol, cu afectarea calității solului, subsolului și a pânzei freatice.

Pentru evitarea poluării solului și subsolului se impune stabilirea și respectarea programului de vidanjare, în vederea curățirii bazinelor, a căminelor amplasate pe rețelele de canalizare ape uzate și a verificării stării tehnice a acestora cu efectuarea reparațiilor necesare

- depozitarea necontrolată a deșeurilor, nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, pot conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare 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 și substanțe de neutralizare, 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.

Operatorul va deține în permanență contracte cu terți pentru preluarea dejecțiilor sau propriile suprafețe de terenuri agricole, în vederea utilizării ca îngrășământ organic a dejecțiilor rezultate din activitatea de creștere păsări. Suprafețele agricole disponibile vor fi în concordanță cu cantitatea de dejecții rezultate anual și rata de utilizare a fertilizanților.

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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta valorile limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu.

Alte condiții de funcționare decât cele normale: nu este cazul.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor în valabilitate și prezenta autorizație.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Conform autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate, valorile limită admise pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate prin vidanjare vor trebui să corespundă cu cerințele acceptate de unitatea specializată în preluarea, transportul și descărcarea acestora într-o stație de epurare autorizată, cu respectarea prevederilor HG nr.188/2002, modificată și completată prin HG nr.352/2015 – NTPA 002.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană Valori limită admise pentru indicatorii de calitate ai apei prelevată din forajul de observație de la platforma de dejecții: pH, reziduu fix/conductivitate, CCOCr, amoniu, azotiți, azotați, fosfați, fosfor total, oxidabilitate - conform Legii nr.458/2002*** republicată privind calitatea apei potabile și Legii nr.311/2004 (la indicatorii pentru care nu există CMA se va face compararea cu valorile obținute la probele de referință).

Se vor respecta întocmai prevederile din autorizația de gospodărire a apelor în valabilitate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol:

Loc de prelevare	Indicator analizat	Valoarea de referință*		
		Valori normale conform Ord.756/1997	Valoarea alertă conform Ord.756/1997	Valoarea intervenție conform Ord.756/1997
În vecinătatea platformei de depozitare dejectii	pH	-	-	-
	Cu	20	250	500
	Zn	100	700	1500
	Cd	1	5	10
	Pb	20	250	1000

* s-a considerat folosința ca fiind mai puțin sensibilă, conform art.8, pct.b, Ordin 756/1997 : ”folosința mai puțin sensibilă a terenurilor include toate utilizările industriale și comerciale existente, precum și suprafețele de terenuri prevăzute pentru astfel de utilizări în viitor;...”

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: a) în perioada zilei, între orele 7,00 - 23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 55 dB; b) în perioada nopții, între orele 23,00 - 7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 45 dB; c) 50 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate la exteriorul locuinței pe perioada nopții în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit. b)., conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

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	pierderi naturale-pui morți	1840	Buc./an	eliminare		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	activitatea de creștere pui	960	Tone/an	valorificare		
02 01 99	Alte deșeuri nespecificate	ouă sparte din procesul de colectare	1,5	tone/an	valorificare		
15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton	din activitate	0,2	Tone/an	valorificare		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	din activitate	0,4	Tone/an	valorificare		
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	de la substanțele dezinfectante	0,15	Tone/an	eliminare		
18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07	medicamente expirate	0,3	Tone/an	eliminare		
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	corpuri de iluminat	30	Bucati/an	eliminare		
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	de la salariații fermei	12	Tone/an	eliminare		

11.2. Deșeuri colectate

Se colectează doar deșeurile rezultate din activitatea proprie, idem pct.1.

11.3. Deșeuri stocate temporar

Se stochează temporar doar deșeurile rezultate din activitatea proprie, idem pct.1.

Cod deșeu	Denumire	Cantitate	UM	Mod de stocare temporară
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	1840	tone/an	Saci de polietilenă în lăzi frigorifice, pe o durată de timp limitată
02 01 06	dejecții animaliere(materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei dejecții animaliere	960	tone/an	platforma betonată de esorare
02 01 99	Alte deșeuri nespecificate	1,5	tone/an	spațiu amenajat
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	0,2	tone/an	colectare selectivă în container
15 01 02	ambalaje de material plastice	0,4	tone/an	colectare selectivă în container
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,15	tone/an	spațiu amenajat
18 02 08	Medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07	0,3	tone/an	spațiu amenajat
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	30	bucăți/an	container
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	12	tone/an	În pubele pe platformă betonată

11.4. Deșeuri tratate – nu este cazul:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Deșeuri produse pe amplasament sunt valorificate/eliminate prin operatori autorizați, în baza contractelor încheiate în acest scop.

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

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

Deșeuri transportate - deșeurile produse sunt preluate de prestatorii de servicii autorizați, în baza de contractelor încheiate.

11.7. 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.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectare și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art. 13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.12. 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.

11.13. Fiecare transport de deșeuri va fi însoțit de formulare de transport a deșeurilor, în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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.

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

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență 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.

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

12.2.1. 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.

12.2.2. 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.)

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

12.2.4. 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

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

13.1.10. 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

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Emisiile provenite din activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite la *emisii* prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite mai jos:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Emisii conform BAT – AEL găini reproducție rasă grea

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul are următoarele obligații:

- monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere; tehnica de monitorizare: una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 24;
- monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer provenite din adăposturi; tehnica de monitorizare: una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 25;
- monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi provenite din adăposturi; tehnica de monitorizare: una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 27;

Emisii conform BAT- AEL găini reproducție rasă grea:

Parametru	Valoare	Frecvența de monitorizare
NH3	0,02÷0,13 Kg/ spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	Anual
Azot total excretat	0,4÷0,8 Kg Nexcretat/spațiu pentru animal/an (BAT)	Anual
Fosfor total excretat	0,10÷0,45 Kg Pexcretat/spațiu pentru animal/an (BAT)	Anual

Monitorizarea aerului – emisii

Pulberi

- a) Pentru media de scurtă durată (30 min.)

Indicator	Limita impusă
Pulberi în suspensie	500 µg/m ³

Sau

- b) Pentru media de lungă durată (zilnică)

Indicator	Limita impusă
Pulberi în suspensie	150 µg/m ³

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Pulberi totale în suspensie	În zona receptorilor sensibili cei mai apropiați (zone rezidențiale din vecinătate) <i>cei mai apropiați</i>	În situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Vaslui și/sau GNM-CJ Vaslui	STAS 10813-76 Metoda de analiză standardizată

Pentru amoniac și hidrogen sulfurat, valorile rezultate în urma desfășurării activității se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

- c) Pentru media de scurtă durată (30 min.)

Indicator	Limita impusă
amoniac	300 µg/m ³
Hidrogen sulfurat	15 µg/m ³

Sau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

d) Pentru media de lungă durată (zilnică)

Indicator	Limita impusă
amoniac	100 µg/m ³
Hidrogen sulfurat	8 µg/m ³

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Amoniac	În zona receptorilor sensibili cei mai apropiați (zone rezidențiale din vecinătate) <i>cei mai apropiați</i>	La cerere - în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Vaslui și/sau GNM-CJ Vaslui	STAS 10812-76 Metoda de analiză standardizată
Hidrogen sulfurat	În zona receptorilor sensibili cei mai apropiați (zone rezidențiale din vecinătate) <i>cei mai apropiați</i>	La cerere - în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Vaslui și/sau GNM-CJ Vaslui	STAS 10814-76 Metoda de analiză standardizată

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament, în perioada cu grad maxim de populare a halelor și cu dejecții depozitate temporar pe platformă;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în valabilitate.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în valabilitate, cu precizarea că la indicatorii propuși pentru monitorizarea apei subterane se va adăuga și indicatorul oxidabilitate. De asemenea, se vor respecta prevederile Legii nr.278/2013 și anume: "... cel puțin o dată la 5 ani, să se realizeze o monitorizare pentru apele subterane..." (conform art.16, al.3).

13.5. Monitorizarea solului

În vederea analizării influenței activității desfășurate asupra calității solului se va realiza monitorizarea solului conform tabelului:

Punctul de prelevare a probei	Parametrul analizat	Valoarea normală conform Ord. 756/1997	Valoarea alerta/intervenție conform Ord. 756/1997**	Frecvența*
În vecinătatea platformei de esorare dejectii	pH	-	-	* "...cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare". (conform art. 16, al. (3), Legea 278/2013).
	Cu	20	250/500	
	Zn	100	700/1500	
	Cd	1	5/10	
	Pb	20	250/1000	

*s-a considerat folosința ca fiind mai puțin sensibilă, conform art.8, pct.b, Ordin 756/1997 : "folosința mai puțin sensibilă a terenurilor include toate utilizările industriale și comerciale existente, precum și suprafețele de terenuri prevăzute pentru astfel de utilizări în viitor;..."



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecvența de monitorizare a acestora:

- temperatura în hale – permanent
- umiditatea în hale – permanent

Procesul tehnologic din cadrul fermei este monitorizat prin dotarea fermei cu microprocesoare ce reglează parametri de temperatură și umiditate din hale, precum și cantitatea de furaje și apă potabilă necesare procesului de creștere a efectivului de păsări.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. 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 ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.9. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Frecvența monitorizării	Standard	Valoare limită
în zona receptorilor sensibili cei mai apropiați (zone rezidențiale din vecinătate)	în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM Vaslui și/sau GNM-CJ Vaslui	SR ISO 1996-2/2018 SR 6161 – 1,3/2020	Conform SR 10009:2017 Conform Ordin 119/2014, art.16, în cazul în care este instituită zonă de protecție

13.10. Monitorizare miros

Societatea deține Plan de gestionare a mirosurilor pentru Ferma Gara Banca.

Se vor respecta Concluziile 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- Conform Legii 123/2020, prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, 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 Aer 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.
- Emisiile de mirosuri se vor monitoriza la cerere - în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.12. Monitorizarea post – închidere

13.12.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

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

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele 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 ACPM 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: ACPM și GNM – Comisariatul județean Vaslui, 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.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la *Primăria Comunei Banca*.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților la 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 ACPM, 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 deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

perioada 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 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7.(a).(i). – instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40000 capete, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
	Azot total	-	50.000	50.000
	Fosfor total	-	5.000	5.000
	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	100.000	-	-
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NOx/NO ₂)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SOx/SO ₂)	150.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul 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, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al 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. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- raportul privind monitorizarea emisiilor în ape, notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM- C.J.Vaslui.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODES – completat de producătorii de deșuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODES – completat de producătorii de deșuri.
5	Raportul anual de mediu	anual	Până la data de 31 martie a fiecărui an, pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	
6	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	
7	Orice date referitoare la activitate	la solicitarea A. P. M. Vaslui		

Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Vaslui în primul trimestru al fiecărui an, pentru anul anterior.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 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 deșuri 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- 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 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 ACPM.

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

- 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 ACPM și GNM – CJ Vaslui 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 funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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.

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 Române” Administrația Bazinală de Apă - Prut Bârlad;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Podul Înalt” Vaslui;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. VANBET S.R.L., 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.

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

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 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.

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

15.14. 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 ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu.

15.15 Operatorul economic este obligat să elaboreze și să respecte planul de gestionare a disconfortului olfactiv, conform art.96, alin.1, pct 29 din Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare.

15.16. Se va respecta art. 14 din legea nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

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, 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- 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;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. 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. De asemenea se vor respecta prevederile art.14 din Legea nr.74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

16.6. 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 – Serviciul Comisariatul Județean Vaslui și Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr **48 pagini semnate și ștampilate.**

17. Anexe – Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
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, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	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
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) 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>c) 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>
----	-----------------------------	--

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Vaslui	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Vaslui al G.N.M.	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

20. C U P R I N S

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	8
7.1	Apa	8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	9
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	10
8.1	Descrierea amplasamentului	10
8.2	Descrierea principalelor activități	11
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	14
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	24
9.1	Emisii în atmosferă	24
9.2	Emisii în apă	25
9.3	Emisii în sol, ape subterane	26
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	27
10.1	Aer	27
10.2	Calitate aer	28
10.3	Apă	28
10.4	Sol	28
10.5	Zgomot	28
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	29
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	31
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	32
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	39
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	42
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	44
17	ANEXE	45
18	DICȚIONAR DE TERMENI	46
19	ABREVIERI	47
20	CUPRINS	48

Director Executiv
Dr.ing.Mihaela BUDIANU

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
DĂNILĂ Ramona Nicoleta

Întocmit:
CHIRIAC Iuliana



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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