



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Giurgiu

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 14 din 25.09.2018

Operator: SC AVICOLA BUZAU SA

Adresa: Buzău, str. DN 2B km. 9+270 – km. 9+527, județul Buzău

Punct de lucru: Ferma de păsări Buturugeni

Locația activității: com. Buturugeni, sat Buturugeni, Imobil Denumit "Activul Ferma 4 și Ferma 5", județul Giurgiu

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Clasificării activităților din economia națională CAEN, 0147

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

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;	4.B.9	

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

Emisă de: APM Giurgiu

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

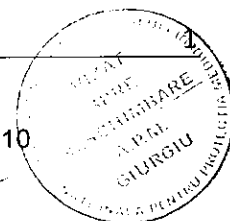
Operator: SC AVICOLA BUZAU SA

Sediul social: Buzău, str. DN 2B km. 9+270 – km. 9+527, județul Buzău

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1174404

Cod unic de înregistrare: 1144071

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J10/43/1991



Compania părinte: SC AVICOLA BUZAU SA

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC AVICOLA BUZAU SA cu punctul de lucru Ferma de păsări Buturugeni, înregistrată la APM Giurgiu cu 5052/21.06.2018,

- 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 a organizării ședinței de dezbatere publică: în data de 07.12.2017 la sediul Primăriei comunei Buturugeni;
- cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind modul de gestionare a apelor, dejecțiilor, mirosurilor și existența diverselor insecte, rozătoare, câini pe amplasament;
- 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 **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- 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:
- în baza:
 - Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (editia 2017);
 - Reference Document on The General Principles of Monitoring, 2003.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

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

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: Ferma de păsări Buturugeni
Amplasată în: com. Buturugeni, sat Buturugeni, Imobil Denumit "Activul Ferma 4 și Ferma 5", județul Giurgiu
Operator: SC AVICOLA BUZAU SA
Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

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

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	1683000,00	Capete

Obs. Capacitatea din tabel reprezintă capacitatea maximă capete pui/an.

Capacitatea pe serie este de 306000 capete.

Durata unui ciclu de producție va fi de maximum 42 de zile.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C AVICOLA BUZĂU S.A.;
 - raport de amplasament, întocmit de Arsene Simona Stănică și Eni Lidia Paulina;
- și următoarele acte emise de alte autorități:
- certificat de înregistrare și certificat constatator;
 - autorizație sanitar-veterinară de funcționare, eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Giurgiu;
 - autorizație de gospodărire a apelor nr. 332/14.12.2017, eliberată de AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea;
 - contract de închiriere spațiu;
 - contracte preluare deșeurii rezultate din activitate;
 - plan de situație și plan de încadrare în zonă.

Anexe:

- Studiu pedologic și agrochimic pentru terenurile care sunt fertilizate cu dejecțiile rezultate din activitatea fermei și plan de fertilizare.

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:

- 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.

5.1.9. Conform concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermei, BAT constau în punerea în aplicare și aderare la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:

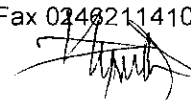
1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
 - (a) – structurii și responsabilității;
 - (b) formării, conștientizării și competenței;
 - (c) comunicării;
 - (d) implicării angajaților;
 - (e) documentației;
 - (f) controlului eficient al proceselor;
 - (g) programelor de întreținere;
 - (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;
 - (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
5. verificării performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
 - (a) monitorizării și măsurării;
 - (b) măsurilor corective și preventive;
 - (c) păstrării evidențelor;
 - (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative;

Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în:

- educarea și formarea personalului, în special pentru:
 - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
 - transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;
 - planificarea activităților;
 - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
 - repararea și întreținerea echipamentelor;
- existența planului de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, inclusiv echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare;
- verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor;
- depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

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, instruirii 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.

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	pui de o zi	Materie primă	1683000,00	Bucati/an		creștere	Hale	
Alte materii	furaje combinate	Materie primă	5800,00	Tone/an		hrănire pui	buncăre metalice	
Alte materii	Așternut	Materie auxiliară	188,00	Tone/an		creștere pui	depozit de paie	
Alte materii	medicamente și vaccinuri	Materie auxiliară	2064800,00	Bucati/an		tratare pui	filtre sanitare	
Alte materii	materiale pentru curățenie și igienizare	Materie auxiliară	1392,00	Litri/an		igienizare spații	filtre sanitare	
Substanțe chimice periculoase (CAS)	74-82-8 - methane	Combustibil	596,661	Metri cubi/an		încălzire spații	rețeaua de gaze a localității	H220, H280
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	Combustibil	15000,00	Litri/an		funcționare autovehicule și generatoare de curent electric	recipient metalic cu capacitatea de 1000 de litri	H226, H315, H332, H304, H351, H373, H411

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 - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	74-82-8 - methane	596,661	Metri cubi/an	R12	H220, H280
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	15000,00	Litri/an	R10, R42, R36/37, R12, R45, R38, R65	H226, H315, H332, H304, H351, H373, H411
Amestecuri	Altele	1392,00	Litri/an	R7, R8, R10, R20, R21, R22, R31, R40, R41, R43, R20/22, R35, R50, R34, R37, R23/25, R42/43, R50, R36/38, R36	

Agentul frigorific utilizat la lăzile de stocare temporară a cadavrelor este R404.

Produsele chimice folosite pe amplasament:

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Clasificarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
	Categorie Periculoase/ne periculoase (P/N)	Periculozitate	Fraze de risc
DESOGERME AGRICHOC/DESOGERM E SANICHOC	P	Nociv, provoacă arsuri.	R20, R21, R22, R34, R40, R42/43
ALKA-FOAM	P	Provoacă iritații	R36/38, R36
HPPA	P	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	R7, 10, 20,21, 22,35,50. R10,35. R8,35.
KILCOX EXTRA	P	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	R21,22, 41,43, R50. R23/25, R34, 42,43, R50.

			R21/22, R34, R50.
AQUAZIX PLUS	P	Provoacă iritații ale căilor respiratorii, arsuri.	R20, R 22
VIROSHIELD	P	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	R20/22, 34,41,43,R22, 34,50
VIROGUARD	P	Cauzează leziuni grave membranelor mucoase sau țesuturilor profunde. Praful sau ceata concentrată poate cauza leziuni ale tractului respirator superior. Contactul cu ochii cauzează iritații severe, iar expunerea prelungită provoacă leziuni permanente.	R 20,22, 34,41,43 R22,34,50 R23/24/25,34,40,43

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 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/inregistrării 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 332/14.12.2017, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din trei foraje.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: corpul de apă subteran ROAG05 Lunca și terasele Râului Argeș prin intermediul a trei foraje din care se realizează și alimentarea cu apă potabilă.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 250,00 mc/zi
- debit zilnic mediu: 135,00 mc/zi

Funcționarea folosinței de apă este de 365 zile/an (scop igienico-sanitar), 260 zile/an scop biologic) și 105 zile/an (scop igienizare hale).

Instalații de captare și transport:

Captarea apei se realizează prin intermediul a trei foraje:

- forajul F1 (H= 33 m , Qr = 3,2 l/s , Nhs = -8,5 m), amplasat în partea vestică a fetei și echipat cu o pompă (Qf = 4 l/s , Hp = 70 mCA);

- forajul F2 (H = 34,5 m Qr = 2,5 l/s , Nhs = - 8,5 m), amplasat in partea sud-vestica a fermei și echipat cu o pompă (Q = 4 l/s, Hp = 60 mCA);

- forajul F3 (H= 27m, Qr = 2,0 l/s, Nhs = -15,25 m), amplasat in partea centrala a fermei, la cca 15 m de rezervorul de apa, utilizat numai in cazul nefuncționării pompelor care echipează forajele F1 sau F2.

În jurul forajelor este asigurată zona de protecție sanitară conform HG 930/2005, prin împrejmuire (10 m x 10 m) individuală pentru forajele F1 și F2 și prin împrejmuirea fermei, pentru forajul F3.

În incinta societății mai există două foraje: F4 (H = 20,5 m, Nhs = -8,60 m), amplasat în partea nordică a fermei și F5 (H=30 m, Nhs = 9,15 m), amplasat în partea sud-estică a fermei, utilizate ca foraje de observație.

Coordonatele STEREO 70 ale forajului și ale zonei de protecție sanitară instituită în jurul forajelor sunt:

Nr. pct.	X	Y
F1	569194,756	317350,992
1	569174,756	317300,992
2	569214,756	317300,992
3	569174,756	317370,992
4	569214,756	317370,992
F4	569243,705	317196,946
1	569223,705	317146,946
2	569263,705	317146,946
3	569223,705	317216,946
4	569263,705	317216,946
F5	569451,820	317286,206
1	569431,820	317236,206
2	569471,820	317236,206
3	569431,820	317306,206
4	569471,820	317306,206

Aducțiunea apei de la forajele F1, F2 și F3 către rezervorul de înmagazinare se asigură prin intermediul unei conducte din PEHD 80 Dn = 100 mm, L = 475 m).

Instalații de înmagazinare:

Rezervorul semiîngropat (V = 300 mc) este executat din beton armat, amplasat în partea central-sudică a incintei unității, și asigură rezerva intangibilă pentru stingerea incendiilor.

Instalații de distribuție:

Distribuția apei în scop potabil (pavilion administrativ, filau sanitar) și în scop zootehnic (20 hale) se asigură prin intermediul unei stații hidrofor, amplasate în apropierea rezervorului, echipată cu trei electropompe (Qp = 24 mc/h, Hp=42 mcA) și trei vase de hidrofor (V1 =V2 = V3 = 24 litri) și a unei rețele inelare realizată din conducte metalice (Dn= 50 mm, Ltotală =1,5 km). Rețeaua de distribuție nu traversează cursuri de apă cadastrate sau necadastrate.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este de 200 mc și se asigură din rezervorul de înmagazinare a apei prin intermediul unei pompe și a unei rețele inelare de stingerea a incendiilor.

Timpu de refacere a rezervei de incendiu este de 24 ore, cu un debit de 2,3 l/s.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței:

- debit zilnic maxim: 250,00 mc/zi;

- debit zilnic mediu: 135,00 mc/zi;
- debit zilnic minim: 45,00 mc/zi;
- volum mediu anual: 49275 mc.

Modul de folosire a apei:

- *Necesarul total de ape:*
 - ❖ Qzi maxim = 223,00 mc/zi
 - ❖ Qzi.mediu = 120,00 mc/zi
 - ❖ Q zi min = 40,00 mc/zi
 - ❖ Volumul mediu anual =43800 mc
- *Cerința totală de apă din surse:*
 - ❖ Qzi maxim = 250,00 mc/zi
 - ❖ Qzi.mediu = 135,00 mc/zi
 - ❖ Q zi min = 45,00 mc/zi
 - ❖ Volumul mediu anual =49275 mc.

Gradul de recirculare internă a apei este 0% .

Timp de funcționare: 365 zile/an (scop igienic-sanitar), 260 zile/an (scop biologic) și 105 zile/an (scop igienizare-hale).

7.1.2 Ape subterane

În incinta fermei există două foraje de monitorizare a calității apei subterane: F4 (F_{OB2}) și F5 (F_{OB1}).

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 caldură.

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

7.2.4 Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei, următoarele condiții asigură managementul conform cerințelor BAT pentru folosirea energiei electrice și termice:

- sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;
- optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, care poate fi obținută printr-o serie de măsuri:
 - ❖ izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale;
 - ❖ utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic;
 - ❖ utilizarea ventilației naturale.

Gaze naturale/Combustibili

Alimentarea cu gaze naturale se realizează de la rețeaua de alimentare a localității.

Motorina se depozitează într-un recipient metalic omologat cu capacitatea de 1000 litri, amplasat în spațiu amenajat, prevăzut cu platformă betonată.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44.352486	568960
Latitudine	25.863448	317334

Amplasare în teritoriu: pe teritoriul administrativ al comunei Buturugeni, jud. Giurgiu.

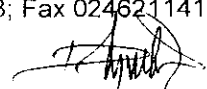
Vecinătăți: DJ 412, terenuri agricole și locuințe la limita de proprietate.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Obiectivul nu este amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate.

Unități structurale pe amplasament:

- 20 hale de creștere păsări (2 în conservare și 18 hale utilizate pentru creșterea puilor) cu câte două compartimente (săli), cu o suprafața de 936 mp/hală;
- 2 filtre sanitar-veterinar;
- dezinferctor auto, utilizat pentru dezinfectarea mijloacelor auto prevăzut cu bașă de colectare;
- trei puțuri forate pentru alimentare cu apă (F1 cu h = 33 m, F2 cu h = 34,5 m, F3 cu h = 27 m);
- bazin semiîngropat cu un volum de 300 mc;
- două foraje de observație F4 cu h= 20,5 m, amplasat în partea de nord a fermei și F5 cu h= 30 m, amplasat în partea de sud-est a fermei.
- rețea de canalizare a apelor uzate, în sistem divizor compusă din:
 - rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere, executată din conducte din azbociment (Dn = 200 mm, L = 40 m);
 - rețeaua de canalizare a apelor uzate provenite de la spălarea halelor, executată din tuburi din azbociment (Dn = 200 mm , L= 1000 m), asigură evacuarea acestor ape în rețeaua de canalizare menajeră sus menționată;
- rețeaua de canalizare pluvială nu există, o parte din apele pluviale fiind direcționate, datorita pantei platformei incintei, către rețeaua de canalizare a apelor rezultate de la spălarea halelor și de aici spre bazinul de stocare temporară a acestora, iar restul, se infiltrează în pământ;
- pentru preepurarea apelor uzate menajere și a celor rezultate de la igienizarea halelor după depopulare, s-a pus în funcțiune în anul 2007 o stație de preepurare, amplasată în incinta fermei, alcătuită din:
 - 1 stație de recepție - pompare ape uzate echipată cu 2 (1+1) pompe submersibile (Qp=18,4 l/s, Hp= 6 mCA);
 - 1 sita rotativă cu rol de reținere a materialului grosier (Dparticulă > 0,5 mm, Ltambur = 1,14 m , Dtambur= 600 mm) rezultat în urma spălării halelor;
 - 1 bazin de omogenizare - aerare (V = 24,8 mc) executat din beton armat, hidroizolat, prevăzut cu un sistem de aerare cu bule fine tip Acon, aerarea fiind asigurată de o suflantă (Q=3,7 mc/min);
 - 1 bazin din inox (V=1 mc) pentru stocarea temporară a grosierului separat din stația de sitare;
 - 1 bazin de retenție ape epurate (Vbazin = 45 mc);
- spațiu depozitare temporară pentru medicamente, vaccinuri, în incinta filtrului sanitar; încăperea are acces restricționat și este prevăzută cu rafturi pentru medicamente și frigider pentru vaccinuri;
- spațiu depozitarea temporară pentru substanțe dezinfectante;
- 2 lăzi frigorifice, cu capacitatea de 237 l fiecare, pentru depozitarea temporară a mortalităților; agentul frigorific este freon R404;
- recipient metalic pentru depozitarea temporară a motorinei cu capacitatea de 1000 litri, depozitat în spațiu amenajat, acoperit cu platformă betonată;
- pe amplasament există o pompa de motorină aflată în conservare;
- grup electrogen;



- instalații de depozitare temporară a furajelor, buncăre exterioare pentru fiecare hală cu capacitatea de 8 t fiecare, de unde furajul este preluat automat de un șnec transportor carcasat care deversează în 4 buncăre de 60-100 kg fiecare, aflate în interiorul halei;
- linii de distribuție a furajelor în hale (4 linii/ hală);
- transportatoare cu șnec;
- instalații de distribuție a apei în hale cu sistem cu picurător și cupe recuperatoare suspendate, profil anticățărare păsări (4 linii de distribuție a apei/hală);
- 1 regulator presiune, filtru decantor, dozator medicamente;
- sistem de ventilație mecanică cu un număr diferit de ventilatoare/hală, amplasate pe frontonul halei; admisia în hală se realizează prin compensare printr-un număr de 50 orificii de admisie;
- câte 2 aeroterme/hală (fiecare cu o putere de 80 kw sau 110 kw), echipate cu termostat sau 15-26 sisteme de încălzire electrice, cu combustibil gaz natural;
- sisteme de iluminat pentru fiecare hală ce utilizează tuburi fluorescente cu consum redus de energie;
- hală cu pardoseala betonată și acoperită (neutilizată la creșterea puilor), cu suprafața de 1000 mp și un volum de 2800 mc, în care vor fi evacuate și depozitate temporar dejecțiile (în vederea mineralizării);
- calculatoarele care asigură controlul microclimatului (temperatură, ventilație, reglarea clapetilor pentru admisie aer), câte 1 buc/hală;
- centrala termică cu gaz metan pentru asigurarea apei calde și căldurii la filtrele sanitare și birouri, cu o putere maximă 24 Kw;
- post TRAFU;
- utilaje – 2 încărcătoare frontale; pe amplasament mai există 1 tractor și o vidanță, scoase din uz.

Fiecare hală are câte o încăpere de creștere deservită de un hol de acces în care sunt montate instalațiile de control electronic pentru măsurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilație, a sistemului de încălzire și spreiere a aerului când este cazul.

Tehnologia de creștere a puilor de carne folosind așternutul permanent de resturi vegetale, are avantajul de a asigura densitatea medie de 18 capete pui/mp., de a manipula mai ușor dejecțiile, care pot fi stocate în halele de creștere până la terminarea ciclului de producție.

Accesul în fermă se realizează după ce automobilele trec prin rampa de spălare și dezinfectare.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Flux tehnologic

Activitatea de creștere a puilor se desfășoară în 18 hale cu suprafața de 936 mp fiecare. Capacitatea unei hale este de cca. 17000 capete. Într-un an se cresc în cadrul fermei 5,5 serii.

1. Pregătirea halelor în vederea populării:

Halele se pregătesc înainte de introducerea puilor de o zi, după cum urmează:

1.1. Curățirea mecanică

După golirea halelor de pui se evacuează furajul rămas pe instalații, se scoate așternutul uzat și apoi se realizează operația de măturare și spălare mecanică cu apă sub presiune. Apa uzată recoltată din spălare este dirijată, prin sistemul de canalizare interior, în bazinul de stocare ape uzate.

1.2. Igienizare

La sfârșitul fiecărui ciclu de creștere se execută procesul de igienizare a a halelor, care este format dintr-o succesiune de operații:

- ❖ aspersarea cu aer sub presiune a instalațiilor (motoare electrice, aeroterme, măturarea și îndepărtarea prafului din rețele și tablouri electrice);
- ❖ efectuarea dezinfectiei de fixare (soluție 2,5 ‰ cu un dezinfectant) a tuturor suprafețelor;
- ❖ spălarea cu jet de apă sub presiune a tuturor spațiilor (pereti, tavane, pardoseli, baterii, utilaje);
- ❖ frecarea cu perii sau obiecte ascuțite a jgheabului și a pereților frontali în special;
- ❖ limpezirea și zvântarea halei;
- ❖ dezinfectia coloanelor de apă și a bazinelor de apă;
- ❖ dezinfectia cu soluții dezinfectante 2-3‰, în aceeași concentrație cu pompe speciale pe toate suprafețele;
- ❖ vid sanitar de minimum 3 zile;
- ❖ aerisirea halei;
- ❖ repararea și întreținerea utilajelor;
- ❖ dezinfectia finală cu soluții dezinfectante a tuturor suprafețelor;
- ❖ văruierea și vopsirea pereților, ușilor și altor utilaje.

Aceste operațiuni trebuie să dureze maximum 14 zile lăsând un interval de 3-7 zile pentru vid sanitar.

1.3. Asigurarea sistemului de încălzire a halelor, prin revizia aerotermelor, după care are loc încălzirea halei în trepte de temperatură, în așa fel încât în momentul populării să se asigure temperatura tehnologică necesară. Halele se preîncălzesc cu 24 de ore înainte de sosirea puilor în fermă.

1.4. Punerea în stare de funcționare a sistemului de adăpare și de hrănire.

Apa de băut și furajul trebuie asigurate imediat ce puii sunt introduși în halele de creștere și de aceea sistemele de adăpare și furajare trebuie să fie perfect funcționale. Înainte de sosirea puilor trebuie să fie făcută aprovizionarea cu furaj și se amplasează hârtie de furajare în apropierea sistemelor principale de furajare și adăpare.

1.5. Verificarea așternutului.

În cadrul fermei păsările sunt crescute la sol, pe pat de creștere. Patul de creștere este constituit din resturi vegetale: paie și este răspândit pe toată suprafața halei de creștere a păsărilor. Pardoseala halelor de creștere este realizată din beton.

Așternutul trebuie să fie de calitate și trebuie distribuit uniform pe toată suprafața halei. Grosimea stratului de așternut variază în funcție de anotimp, astfel că vara grosimea așternutului este de 7 cm, iar în timpul iernii este de 10 cm.

2. Popularea halelor

2.1. Transportul puilor de o zi

Preluarea de la terți a puilor de o zi și transportul acestora de la stația de incubație în halele de producție se face cu autospecială prevăzută cu sursă proprie de încălzire și ventilație, în lădițe speciale, cu o capacitate de 80 capete/lădiță. Se va realiza dezinfectia autospecialiei înainte ca aceasta să intre în fermă.

Descărcarea puilor și transportul lor în halele pregătite se face de către personalul fermei.

2.2. Introducerea puilor în hală

Puii de găină, în sistem intensiv de creștere se introduc în hale de creștere, la vârsta de o zi. Aceștia se repartizează în halele pregătite corespunzător, respectând densitățile de populare. Puii sunt lăsați 1-2 h după amplasare în hale pentru a se obișnui cu mediul și apoi se face o verificare pentru a vedea dacă aceștia au acces ușor la hrană și apă. Se va observa comportamentul puilor ca indicator al temperaturii corecte.

La fermele de producție a puilor de carne, densitatea medie în cazul creșterii la sol este de 18-24 pui/mp.

Dacă densitatea puilor este mai mare decât cea tehnologică normală, mortalitatea poate crește, iar dezvoltarea lor va avea de suferit.

În cadrul fermei păsările sunt crescute la sol, pe pat de creștere. Patul de creștere este constituit din resturi vegetale - paie și este răspândit pe toată suprafața halei de creștere a păsărilor. Pardoseala halelor de creștere este realizată din beton.

Evacuarea patului de creștere (pat în care sunt înglobate dejecții și resturi vegetale) se face periodic, la depopularea halelor, respectiv la sfârșitul unei perioade de creștere.

3. Creșterea, întreținerea și exploatarea păsărilor

Hrănirea puilor de o zi va începe cât mai repede. Pentru ca hrănirea să se facă în condiții optime, trebuie asigurat frontul de furaje necesar.

Creșterea puilor destinați producției de carne, pe toată perioada de viață, până la livrare se face în sistem intensiv, la sol, pe așternut permanent. Așternutul este format din resturi vegetale, în cantitate și grosime variabilă, în funcție de anotimp. Astfel, vara grosimea așternutului este de 7 cm, iar în timpul iernii este de 10 cm.

Așternutul trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- nu trebuie să conțină substanțe toxice sau dăunătoare;
- materialul utilizat trebuie să asigure o bună absorbție a umezelii;
- să fie confortabil;
- să asigure un nivel scăzut de praf;
- să nu conțină corpuri contondente-bucăți de lemn, pietre sau fier;
- să provină dintr-o sursă ce îndeplinește normele de biosecuritate.

Furajarea se face la discreție cu utilaj specific; în primele 4 zile frontul de furajare se suplimentează cu hârtie ce se așează sub liniile de adăpare. Administrarea furajului pe hârtie se face în strat subțire pentru a fi consumat în maximum 4 ore de la administrare (pentru a preveni alterarea).

Adăparea puilor se face cu adăpători tip picurător și tăviță de plastic. Adăpătorii asigură permanent apă proaspătă adecvată, temperatura apei fiind cuprinsă între 18-20°C. Distanța maximă pe care o parcurge un pui până la adăpători nu trebuie să depășească 2 m.

Cantitatea de apă necesară puilor pentru carne este dublă față de cantitatea de nutrienți consumată zilnic, la temperaturi tehnologice controlate ale aerului.

Alimentatorul de apă este dotat cu un contor de apă și un medicator care asigură doze de medicamente pentru pui, corespunzător vârstei.

În cazul în care temperatura din hală scade, nevoile de apă scad, până la un coeficient de 1,2-1,4 % din cantitatea de nutrețuri consumată de către pui, iar dacă temperatura mediului crește la 28-30 C, consumul de apă crește, la de două ori volumul nutrețurilor concentrate consumate.

Sursa de apă este testată pentru a se verifica nivelul de săruri de calciu – duritatea apei, salinitatea și concentrația de nitrați.

După curățarea halei și înainte de sosirea puilor apa va fi testată pentru contaminare bacteriană la sursă, bazinul de stocare și punctele de adăpare. Adăpătoarele trebuie păstrate curate și sistemele de adăpare se spală după fiecare perioadă de administrare a medicamentelor pentru a evita depunerea peliculei de biofilm.

Pentru a fi siguri că lotul primește apă suficientă se va monitoriza zilnic consumul de apă.

Alimentația puilor

Furajele combinate vor fi aduse de la fabrici de nutrețuri combinate autorizate și se vor depozita în buncărele de la capetele halelor (capacitate 8 to fiecare) de unde se descarcă automat în buncărele sistemelor de furajare din hală.

Furajul pentru broiler trebuie să fie fabricat în conformitate cu specificațiile nutriționale recomandate de producătorul de hibrid și nutriționist pentru a furniza păsărilor niveluri adecvate de energie, aminoacizi, vitamine și minerale într-un raport adecvat pentru performanțe optime și bunăstare a păsărilor.

Pe parcursul creșterii puilul va primi următoarele rețete de furaj:

- demaraj–furaj care se administrează puilor în prima perioadă de creștere (0-10 zile), are o rețetă a cărei formulă are ca obiectiv obținerea unei greutate corporale optime la 7 zile;
- creștere–furaj ce se administrează puilor o perioadă de 14-16 zile după furajul demaraj ;
- finisare–furaj care se administrează puilor în ultima parte a ciclului de creștere, de obicei după 25 de zile.

Microclimat

La sosirea în fermă, puilor trebuie să li se asigure o temperatură de 30°C (măsurată la înălțimea puilor în zonele unde sunt poziționate furajul și apa), temperatura așternutului de 28-30°C și o umiditate relativă de 60-70%.

Temperatura și umiditatea relativă trebuie monitorizate periodic pentru a asigura un mediu uniform în întreaga zonă de creștere, dar cel mai bun indicator al condițiilor de mediu este comportamentul puilor. Dacă comportamentul indică faptul ca puii resimt o temperatură prea scăzută sau prea ridicată, aceasta trebuie modificată în consecință.

Realizarea temperaturii optime și a umidității relative este critică. În ferma Buturugeni sursele de căldură sunt locale sunt de câte 2 aeroterme/hală (fiecare cu putere de 80 kw sau 110 kW). Acest sistem permite deplasarea puilor în zone mai reci selectându-și astfel temperatura preferată.

Temperaturile optime în halele de creștere a puilor la sol sunt:

- ✓ Pui 1-10 zile vara :32-33 C
 - Iarna :33-34 C
- ✓ Pui 11-20 zile vara :23-25 C
 - Iarna 26-24C
- ✓ Pui 21-30 zile vara 22-24 C
 - Iarna 20-18 C
- ✓ Peste 30 zile vara 22-26 C
 - Iarna 20-21 C

În tabelul următor se prezintă recomandări privind temperatura în halele de pui, în perioada de creștere:

Vârsta	Temperatura C
Ziua 1-2	33-34
Ziua 3-4	30-31
ziua 5-7	29-30
Ziua 7-8	28-29
Săptămâna 2	27-28
Săptămâna 3	25-27
Săptămâna 4	22-24
Săptămâna 5	20-22
Săptămâna 6	18-20

Comportamentul puilor este un indicator sigur al confortului termic. Dacă temperatura este prea ridicată se vor răspândi spre pereți. Dacă există curenți de aer, puii se vor grupa în zona opusă formării curenților.

Dacă puii se simt bine din punct de vedere al confortului termic aceștia se răspândesc pe toata suprafața compartimentului.

Umiditatea relativă optimă admisă la halele de creștere a puilor la sol

Nivelul umidității relative în primele zile de viață ar trebui să fie 60-70%. Pe măsura ce cresc puii se pierde nivelul optim de umiditate și de aceea se intervine pentru controlul acesteia cu ventilație și încălzire.

Sistemul de ventilație și asigurarea microclimatului

Ventilația este principalul mijloc de control al mediului. Ventilația menține calitatea aerului, păstrând în același timp păsările în zona de confort termic.

În primele zile de viață ventilația furnizează căldura în hală și conferă aer proaspăt. Pe măsură ce cresc păsările și încep să producă mai multă căldură corporală, se vor utiliza rate de ventilare mai mari pentru a elimina excesul de căldură și umiditate rezultată din respirație.

Iarna și chiar și vara, un minim de aer va intra în hală prin trapele de admisie controlate automat pentru minima ventilație. Aerul este exhaustat cu ajutorul sistemului de ventilație. Sistemul de ventilație mecanică are un număr diferit de ventilatoare/hală, amplasate pe frontonul halei; admisia în hală se realizează prin compensare printr-un număr de 50 orificii de admisie.

Fluxul de aer poate să circule transversal sau longitudinal. Este foarte important să se ofere un minimum de ventilație în orice moment păsărilor, indiferent de condițiile meteorologice. Se monitorizează permanent comportamentul păsărilor pentru evaluarea corectitudinii ventilației.

Sistemul de încălzire:

Este compus din câte 2 aeroterme/hală (fiecare cu o putere de 80 kW sau 110 kW), echipate cu termostat sau 15-26 sisteme de încălzire electrice, cu combustibil gaz natural. Încălzirea se realizează în perioada rece a anului, dar și când puii sunt mici. Alimentarea se face cu gaze naturale.

Întreg sistemul de asigurare microclimat este controlat de un calculator dotat cu senzori de umiditate, presiune, temperatură care asigură condiții optime pentru pui pe întreg parcursul ciclului de creștere.

Încălzirea spațiilor administrative din fermă și prepararea apei calde necesare la filtrul sanitar și igienizarea halelor se realizează prin microcentrala (24 kw) care utilizează drept combustibil gazul metan.

Viteza optimă admisă a curenților de aer în halele de creștere a puilor la sol

În prima săptămână se face ventilație forțată, se merge pe ventilație minimă-clapetele montate în pereții halelor vor fi deschise, fără a se porni ventilatoarele care pot crea curenți de aer. În perioada de vară se pot porni ventilatoarele, dar se va regla viteza curenților de aer.

Curenții de aer din halele de pui trebuie să se încadreze strict în limitele optime. La temperaturi scăzute, nu este permisă existența curenților de aer mai mari de 0,2-0,3 m/s.

Viteza curenților de aer trebuie corelată strict cu temperatura existentă în aceste hale și cu vârsta puilor.

Viteza maximă a curenților de aer în halele pentru pui corelată cu vârsta acestora și temperatura adăpostului este:

- ✓ Pui 1-10 zile la o temperatură de 28-30°C; $v=0,05-0,1$ m/sec;
- ✓ Pui 10-20 zile la o temperatură de 23-27°C; $v=0,1-0,2$ m/sec;
- ✓ Pui 20-38 zile la o temperatură de 21-23°C; $v=0,2-0,5$ m/sec.

Pentru dimensionarea ventilației maxime s-a luat în calcul 6,5 mp suprafața de admisie pentru fiecare 0,113 cm³/min aer evacuat.

Iluminatul

În prima perioadă de viață (prima săptămână) intensitatea luminoasă trebuie să fie mare, în jur de 20 lux/mp pentru ca puii să găsească ușor sursa de hrană și apă.

Programul de iluminat al halelor are influență asupra dezvoltării puilor de carne. Astfel, programul de iluminat va fi:

- ✓ primele două săptămâni: 1 ora întuneric și 23 ore lumină;
- ✓ săptămâna 3-6 : 4 ore întuneric și 20 ore lumină.

În halele de la ferma SC AVICOLA SA sistemul de iluminat este compus din linii de iluminare, prevăzute cu lămpi fluorescente.

4. Livrarea păsărilor la abator

Când puii au ajuns la vârsta de sacrificare, sunt livrați către abatorul de păsări contractant. Livrarea se face cu mijloace de transport speciale conform planificării. Încărcarea lor în mijloace de transport se face manual, respectând normele de bunăstare a păsărilor.

Activități conexe desfășurate pe amplasament

Pe lângă aceste operațiuni, se mai desfășoară și alte activități conexe și anume:

- activitatea de întreținere și reparații curente ale utilajelor/instalațiilor (ventilatoare, liniile de furaj, adăpători);
- activități sanitar-veterinare.

Depozitarea dejecțiilor

La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejecțiile (așternutul epuizat) vor fi evacuate din interiorul halelor și depozitate temporar într-o hală prevăzută cu pardoseală betonată cu suprafața de 1000 mp și volumul de 2800 mc, de unde vor fi preluate de către un operator autorizat, în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole.

Folosirea dejecțiilor ca fertilizant pe terenurile agricole se va face în cantitățile indicate în studiile pedologice și agrochimice și cu respectarea Ordinului comun al MMGA nr. 242/2005 și MAPDR nr. 197/2005, privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice proveniți din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați, precum și Codului de bune practici agricole, care stabilesc inclusiv condițiile de evacuare, stocare și aplicare a dejecțiilor de la fermele de păsări pe terenuri agricole.

Asigurarea calității produselor

Pentru obținerea de pui de carne sănătoși, la prețuri de cost reduse, se impune respectarea de către crescător a tuturor măsurilor ce decurg din cele două principii ce se aplică în mod curent în zootehnia modernă: *Biosecuritate și Bunăstarea în creșterea animalelor*.

a) Biosecuritatea este totalitatea măsurilor de siguranță în ceea ce privește pătrunderea agenților biotici dăunători în incintele în care cresc păsările și în hrana și apa pe care acestea le consumă. Toate aceste măsuri sunt cele mai simple și cele mai ieftine pentru reducerea pierderilor de orice natură din activitatea de creștere a păsărilor.

Principalii vectori care pot transmite îmbolnăvirile la animale sunt: apa, furajul, adăpostul și echipamentele, așternutul, aerul, vehiculele, echipamentul vizitatorilor, oamenii, insectele, rozătoare, păsările sălbatice și chiar puii la populare.

b) Bunăstarea în creșterea animalelor este cumulul de condiții optime de viață pe care crescătorul este obligat să le asigure păsărilor pentru ca acestea să își pună în valoare capacitățile productive fără ca viața lor să fie vreodată în pericol.

În acest sens, crescătorul trebuie să respecte norme de bună creștere a păsărilor, norme care se referă la:

1. Condiții de securitate

- să nu fie expuse la calamități naturale; alunecări de teren, inundații;
- să nu fie accidentate prin electrocutare sau lovite la manipulare.

2. Condiții de mediu

- temperatura să fie corespunzătoare vârstei și greutateii (de la 34°C la 20°C) fără a depăși aceste limite în caz de extreme atmosferice;
- umiditatea să fie corespunzătoare vârstei;
- calitatea aerului de inspirat să fie cât mai naturală;
- așternutul pe care cresc păsările să nu fie dur și umed;
- intensitatea luminii și a zgomotelor să nu fie deranjantă.

3. Calitatea furajului

- să nu fie toxic și să fie salubru;
- să conțină cât mai puțini posibili aditivi furajeri.

4. Calitatea apei

- să fie potabilă și la o temperatură normală, ca cea a ambientului.

5. Accesul liber la furajare, adăpare și mișcare

Pentru a controla toate aceste condiții, ferma deține echipamente și instalații moderne, automatizate care reduc intervenția omului, prin asistarea de către calculator a cât mai multor operațiuni. De asemenea, există implementate proceduri cu privire la activitățile desfășurate pe amplasament, la respectarea normelor de biosecuritate și bunăstare a păsărilor.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	pui pentru carne	1683000,0 0	Bucati/an	comercializare

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	gaz metan	596,661	Metri cubi/an	centrală termică	0,024

Pentru asigurarea apei calde și căldurii la filtrele sanitare și birouri se utilizează o centrală termică cu puterea maximă de 24 kw care utilizează drept combustibil gazul metan.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
creșterea puilor pentru carne	pregătirea și introducerea așternutului în hale, popularea hanelor, furajare/adăpare, depopulare, evacuare așternut și dejecții, igienizare hale și utilaje	instalații de furajare, adăpare, ventilare, încălzire și iluminare

8.2.2. Activități conexe

- activitatea de întreținere și reparații curente ale utilajelor/instalațiilor (ventilatoare, liniile de furaj, adăpători);

- activități sanitar-veterinare.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

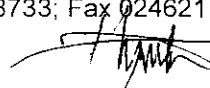
În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

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

Preverile concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT	Tehnici aplicate in cadrul fermei
1. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT	
<p>1.1. Sisteme de management de mediu BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; 2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației; 3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile; 4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: <ol style="list-style-type: none"> (a)structurii și responsabilității; (b)formării, conștientizării și competenței; (c)comunicării; (d)implicării angajaților; (e)documentației; (f)controlului eficient al proceselor; (g)programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului; 5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: 	<p>Activitatea desfășurată de către SC AVICOLA SA, se desfășoară cu respectarea cerințelor privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - efectuarea analizei inițiale de mediu; - conformarea cu legislația privind protecția mediului, - performanța de mediu și îmbunătățirea continuă a acesteia, - comunicarea externă, prin punerea la dispoziția publicului a declarației de mediu, - implicarea angajaților.



(a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED - ROM);

(b) măsurilor corective și preventive;

(c) păstrării evidentelor;

(d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;

6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;

7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;

8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defecționare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;

9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).

În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu:

10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);

11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).

1.2. Buna organizare internă

BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

a). Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:

- a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejectiilor animaliere);
- a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;
- a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);
- a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;
- a preveni contaminarea apelor.

b). Educarea și formarea personalului, în special pentru:

- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
- transportul și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere;
- planificarea activităților;
- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
- repararea și întreținerea echipamentelor.

c). Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:

- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;
- planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de

Ferma analizată nu este o investiție nouă. Construcțiile în care funcționează instalația de creștere intensivă a păsărilor datează din anul 1984. Această tehnică nu poate fi aplicabilă fermei studiate.

Instruirea personalului este lunară în ceea ce privește aspectele de siguranță a mediului. Evidența instruirilor se ține prin fișele individuale de instructaj periodic. Instructajul periodic se realizează la toate nivelele și constă în prezentarea problemelor care pot apărea atât la operarea normală a instalațiilor, precum și în condiții anormale de funcționare. La nivelul fermei există: plan de întreținere și reparații, program de combatere a efectelor poluărilor accidentale la sursa de apă, planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

La nivelul fermei există: un plan de amplasament, care cuprinde sistemul de canalizare și sursa de apă; planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; precum și material absorbant.

exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);

- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea santurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).

d). Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:

- depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;

- pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;

- sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;

- sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;

- silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);

- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).

Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

e). Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

La nivelul fermei există: plan de întreținere și reparații, precum și un program de deratizare.

Animalele moarte se colectează și se depozitează temporar într-o incintă special amenajată, dotată cu lăzi frigorifice și se predau unui operator autorizat.

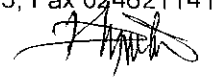
**1.3. Managementul nutrițional
BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile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

a). Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.

Alimentația puilor pe toată perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor puilor de carne.

Rețetele de furajare, care se vor fabrica în funcție de vârsta puilor, vor cuprinde în amestec cereale, șroturi proteice, premix vitamino-mineral și alți aditivi furajeri, astfel încât să se realizeze un spor mediu de 50 g/zi furajată. Media de consum de furaje pe serie/cap de pui este de 3,6 kg la livrare, respectiv 1,8 kg furaj pentru 1 kg carne în viu. Evoluția greutatei corporale și a compoziției chimice a puilor broiler, în special în funcție de vârstă, conform unui calcul matematic are loc

<p>b). Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>d). Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p>	<p>o creștere treptată a sporului de greutate bazat pe un spor proteic, care atinge maximum la vârsta de 42 de zile.</p> <p>Furajarea se face la discreție, în tăvițe, norma fiind de o tăviță sau un cofraj dublu la 100 de pui în prima săptămână. Administrarea furajului se face în strat subțire pentru a fi consumat în maximum 4 ore de la administrare (pentru a preveni alterarea).</p> <p>Începând cu a doua săptămână se trece la furajarea cu utilaj specific creșterii la sol, la discreție. Înălțimea tăvițelor de furajare este în funcție de vârsta și ritmul de creștere, raportându-se la nivelul umărului puiului.</p> <p>Frontul de furajare și adăpare este foarte important pentru obținerea de rezultate bune în creșterea puilor broiler.</p>
<p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a). Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p>	<p>Alimentația puilor pe toata perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor puilor de carne.</p> <p>Rețetele de furajare, care se vor fabrica în funcție de vârsta puilor, vor cuprinde în amestec cereale, șroturi proteice, premix vitamino-mineral și alți aditivi furajeri, astfel încât să se realizeze un spor mediu de 50 g/zi furajată. Media de consum de furaje pe serie/cap de pui este de 3,6 kg la livrare, respectiv 1,8 kg furaj pentru 1 kg carne în viu.</p> <p>Evoluția greutății corporale și a compoziției chimice a puilor broiler, în special în funcție de vârsta, conform unui calcul matematic are loc o creștere treptată a sporului de greutate bazat pe un spor proteic, care atinge maximum la vârsta de 42 de zile.</p> <p>Furajarea se face la discreție, în tăvițe, norma fiind de o tăviță sau un cofraj dublu la 100 de pui în prima săptămână. Administrarea furajului se face în strat subțire pentru a fi consumat în maximum 4 ore de la administrare (pentru a preveni alterarea).</p> <p>Începând cu a doua săptămână se trece la furajarea cu utilaj specific creșterii la sol, la discreție. Înălțimea tăvițelor de furajare este în funcție de vârsta și ritmul de creștere, raportându-se la nivelul umărului puiului.</p> <p>Frontul de furajare și adăpare este foarte important pentru obținerea de rezultate bune în creșterea puilor broiler.</p>

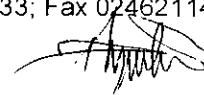


<p>1.4. Utilizarea eficientă a apei BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. a). Menținerea unei evidente a utilizării apei. b). Detectarea și repararea scurgerilor de apă. c). Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor. 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 (ad libitum). e). Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p>	<p>Adăparea puilor se face cu adăpători tip picurător. Adăpătorii asigură permanent apă proaspătă adecvată, temperatura apei fiind cuprinsă între 18 – 20 grade, în primele 5 zile. Distanța maximă pe care o parcurge un pui până la adăpători nu trebuie să depășească 2 m. După golirea halelor urmează operația de măturare și spălare mecanică cu apă sub presiune. Pentru utilizarea eficientă a apei sunt efectuate următoarele operațiuni: - calibrarea regulată a instalațiilor pentru apa de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere, - ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă, - detectarea și repararea scurgerilor.</p>
<p>1.5. Emisii provenite din ape uzate BAT.6 Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos: a). Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil. b). Reducerea la minimum a consumului de apă</p>	<p>Toate suprafețele din incinta fermei se vor menține în permanență curate. Pentru reducerea la minimum a consumului de apă și utilizarea eficientă a acesteia sunt efectuate următoarele operațiuni: - spălarea mecanică a halelor după golire, cu apă sub presiune; - calibrarea regulată a instalațiilor pentru apa de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere; - ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă; - detectarea și repararea scurgerilor.</p>
<p>BAT 7 Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos: a). Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectii lichide b). Epurarea apelor uzate</p>	<p>Apele uzate sunt preepurate în cadrul stației existente pe amplasament și colectate în bazin betonat. Din bazin apele uzate sunt preluate prin vidanjarie de către un operator specializat și transportate la o stație de epurare autorizată.</p>
<p>1.6. Utilizarea eficientă a energiei BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a</p>	<p>Pentru controlul temperaturii și ventilației în cadrul fermei pereții sunt izolați precum și tavanul halei. Asigurarea microclimatului optim se realizează</p>

<p>tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a). Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.</p> <p>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.</p> <p>c). Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.</p> <p>d). Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p>	<p>printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer laterale, inclusiv în condiții de turație variabilă și geometrie diferențiată a paletelor, adaptată după viteza acestora.</p> <p>Se va folosi un sistem de iluminat artificial, prevăzut cu becuri economice, un sistem de ridicare în tavan a sistemului de iluminat și un mecanism de reglare a intensității luminoase.</p>
<p>BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a). Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili.</p> <p>c). Măsuri operaționale</p>	<p>Ferma analizată nu este o investiție nouă. Construcțiile în care funcționează instalația de creștere intensivă a păsărilor datează din anul 1984. Această tehnică nu poate fi aplicabilă fermei studiate.</p> <p>Pentru reducerea nivelului de zgomot, sunt aplicate următoarele măsuri operaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii; - utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; - evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână; - măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere: <ul style="list-style-type: none"> • conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână); • manipularea și manevrarea dispozitivelor de încărcare a remorcilor din afara clădirii ar trebui organizate astfel încât să se reducă amploarea operării mașinilor; • reducerea vitezei autovehiculelor grele în zonele mai „sensibile” (viteză scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5dB);
<p>1.8. Emisii de pulberi</p> <p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație</p>	<p>În cadrul fermei sunt utilizate paie lungi; alimentația păsărilor este ad libitum.</p>

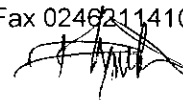
<p>între următoarele tehnici:</p> <p>1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);</p> <p>3. alimentarea ad libitum;</p>	
<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a). Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</p> <p>e). Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <p>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);</p> <p>f). Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrastierii pe sol:</p> <p>2). Compostarea dejecțiilor solide;</p>	<p>Ferma analizată nu este o investiție nouă. Construcțiile în care funcționează instalația de creștere intensivă a păsărilor datează din anul 1984. Această tehnică nu poate fi aplicabilă fermei studiate.</p> <p>La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejecțiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate și depozitate temporar (în vederea mineralizării) într-o hală cu pardoseala betonată și acoperită (neutilizată la creșterea puilor), cu suprafața de 1000 mp și un volum de 2800 mc. Din această hală, după perioada de mineralizare vor fi preluate de către un operator autorizat, în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole.</p>
<p>1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide.</p> <p>BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a). Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.</p> <p>c). Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.</p>	<p>La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejecțiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate și depozitate temporar (în vederea mineralizării) într-o hală cu pardoseala betonată și acoperită (neutilizată la creșterea puilor), cu suprafața de 1000 mp și un volum de 2800 mc. Din această hală, după perioada de mineralizare vor fi preluate de către un operator autorizat, în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole.</p>
<p>BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în</p>	<p>La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejecțiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate și depozitate temporar (în vederea mineralizării) într-o hală cu pardoseala betonată și acoperită (neutilizată la creșterea</p>

<p>următoarea ordine de prioritate.</p> <p>a). Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.</p> <p>c). Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>d). Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p>	<p>puiilor), cu suprafața de 1000 mp și un volum de 2800 mc. Din această hală, după perioada de mineralizare vor fi preluate de către un operator autorizat, în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole.</p>
<p>1.12. Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme</p> <p>BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>f). Compostarea dejecțiilor solide.</p>	<p>La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejecțiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate și depozitate temporar (în vederea mineralizării) într-o hală cu pardoseala betonată și acoperită (neutilizată la creșterea puiilor), cu suprafața de 1000 mp și un volum de 2800 mc. Din această hală, după perioada de mineralizare vor fi preluate de către un operator autorizat, în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole.</p>
<p>1.13. Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</p> <p>BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a). Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipul de sol, condițiile și panta terenului; - condițiile climatice; - drenarea și irigarea terenului; - rotațiile culturilor; - resursele de apă și zonele de apă protejate. <p>b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p>	<p>După depozitarea temporară, dejecțiile se vor administra ca îngrășământ natural pe terenuri agricole, în cantitățile indicate în studiile pedologice și agrochimice, în baza unui plan de fertilizare, în condiții meteorologice favorabile.</p>



<p>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</p> <p>2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile).</p> <p>c). Evitarea împrăstierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <p>1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;</p> <p>2. condițiile solului (de exemplu saturarea apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;</p> <p>3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.</p> <p>d). Adaptarea frecvenței de împrăstiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p> <p>e). Sincronizarea împrăstierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.</p> <p>f). Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăstiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.</p> <p>g). Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.</p> <p>h). Verificarea utilajelor pentru împrăstierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.</p>	
<p>BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăstierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în</p>	<p>După depozitarea temporară, dejecțiile se vor administra ca îngrășământ natural pe terenuri agricole, în cantitățile indicate în studiile pedologice și agrochimice, în baza unui plan</p>

<p>sol cât mai repede posibil.</p> <p>Descriere</p> <p>Încorporarea dejectiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.</p> <p>Împrăștierea dejectiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu). Împrăștierea pe sol a dejectiilor lichide se efectuează conform BAT 21.</p>	<p>de fertilizare, în condiții meteorologice favorabile.</p>
<p>1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p> <p>BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:</p> <p>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.</p> <p>b). Estimarea prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p>	<p>Se va realiza conform prevederilor autorizației integrate de mediu.</p>
<p>BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:</p> <p>a). Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere.</p> <p>c). Estimarea prin utilizarea factorilor de emisie</p>	<p>Se va realiza conform prevederilor autorizației integrate de mediu.</p>
<p>BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea</p>	<p>Se va realiza conform prevederilor autorizației integrate de mediu.</p>



<p>uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:</p> <p>a).Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p>b).Estimarea prin utilizarea factorilor de emisie</p>	
<p>BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</p> <p>b). Consumul de energie electrică</p> <p>c). Consumul de combustibil</p> <p>d). Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant</p> <p>e). Consumul de furaje</p> <p>f). Generarea de dejecții animaliere</p>	<p>În cadrul feremei sunt monitorizate/înregistrate lunar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -consumul de energie electrică; -consumul de combustibil; -numărul de animale care intră și ies, mortalitățile; -consumul de furaje; -cantitatea de dejecții.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Din activitate nu rezultă emisii dirijate.

Pentru asigurarea apei calde și încălzirii filtrului sanitar și a birourilor este utilizată o centrală termică ce funcționează cu gaz metan, cu puterea maximă de 24 kW.

9.1.2. Emisii difuze

Sursa generatoare	Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluanților	Măsuri de minimizare
creșterea păsărilor - hale de creștere	sistem de ventilație la nivelul fiecărei hale de creștere care asigură forțat exhaustarea aerului din interior.	aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de pasăre
hală depozitare dejecții	incintă închisă, betonată	preluarea de către operatori specializați în vederea împrăștierii pe terenuri agricole

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;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM – Serviciul Comisariatul Județean Giurgiu, 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

Sursa de apă Uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
activitatea administrativă, filtru sanitar – ape uzate menajere	Stabiliți de operatorul stației de epurare	rețea de canalizare a apelor uzate menajere, realizată din conducte de azbociment ($D_n=200$ mm, $L_{totală}=40$ m) și evacuare în bazin vidanjabil, după preepurare; bazinul de stocare este vidanjat de către un operator specializat
tehnologice – igienizare hale	Stabiliți de operatorul stației de epurare	rețea de canalizare a apelor uzate provenite de la spălarea halelor, realizată din conducte de azbociment ($D_n= 200$ mm, $L_{totală}= 1000$ m) și evacuare în bazin vidanjabil, după preepurare; bazinul de stocare este vidanjat de către un operator specializat.

Perioada de evacuare a apelor uzate este pentru:

- apele uzate menajere - 365 zile/an;

- apele uzate rezultate de la spălarea platformelor - 105 zile/an.

Rețeaua de canalizare a apelor uzate este în sistem divizor compusă din:

- rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere este executată din conducte din azbociment (Dn = 200 mm, L=40 m);
- rețeaua de canalizare a apelor uzate provenite de la spălarea halelor este executată din tuburi din azbociment (Dn = 200mm, Ltotală = 1000 m) și asigură evacuarea acestor ape în rețeaua de canalizare menajeră mai sus menționată.

Rețeaua de canalizare pluvială nu există, o parte din apele pluviale fiind direcționate, datorită pantei platformei incintei, către rețeaua de canalizare a apelor rezultate de la spălarea halelor și de aici spre bazinul de stocare temporară a acestora, iar restul se infiltrează în pământ.

Instalații de preepurare/epurare

Pentru preepurarea apelor uzate menajere și a celor rezultate de la igienizarea halelor după depopulare, s-a pus în funcțiune în anul 2007 o stație de preepurare, amplasată în incinta fermei alcătuită din:

- 1 stație de recepție - pompare ape uzate echipată cu 2 (1+1) pompe submersibile (Qp= 18,41/s, Hp= 6mCA);
- 1 sita rotativă cu rol de reținere a materialului grosier (D particulă > 0,5 mm, L tambur = 1,14 m, D tambur= 600 mm) rezultat în urma spălării halelor;
- 1 bazin de omogenizare - aerare (V = 24,8 mc) executat din beton armat, hidroizolat, prevăzut cu un sistem de aerare cu bule fine tip Acon, aerarea fiind asigurată de o suflantă (Q=3,7 mc/min);
- 1 bazin din inox (V= 1 mc) pentru stocarea temporară a grosierului separat din stația de sitare;
- 1 bazin de retenție ape epurate (Vbazin = 45 mc).

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 332/14.12.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Debite/Volumul total evacuat			Observații
		Debit Zilnic		Volum Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Bazin retenție, vidanjabil	5,93	4,94	1803	Vidanjarea se face prin intermediul unui operator specializat
Igienizare hale	Bazin retenție, vidanjabil	19,30	16,05	1685	Vidanjarea se face prin intermediul unui operator specializat
Ape pluviale	Bazin retenție, vidanjabil și infiltrație în sol	0,16			

9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratare	În afara amplasamentului
Detalii	stație de preepurare
Transport către beneficiari	apele preepurate sunt preluate prin vidanjare și transportate la o stație de epurare autorizată

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

Surse posibile de poluare:

- deșeuri depozitate necorespunzător;
- pierderi accidentale de ulei de la autovehicule și utilaje;
- fisurarea conductelor de canalizare;
- defecțiuni ale stației de pretratare a apei uzate.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipiente 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;
- 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.

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

- se vor lua toate măsurile pentru funcționarea corespunzătoare a *centralei termice* în vederea respectării cerințelor prevăzute în Ord. 462/1993 – condițiile tehnice privind protecția atmosferei și norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Nu există activitate din care să rezulte emisii dirijate.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Emisii din surse difuze:

Valori maxime admisibile conform STAS 12574/1987:

Indicator	Concentrația maximă admisă (probe momentane 30 minute) - mg/mc -	Concentrația maximă admisă (probe zilnice) - mg/mc -
NH ₃	0,3	0,1

Calitatea aerului

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

10.2. Apa

10.2.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 332/14.12.2017, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

Conform autorizației de gospodărire a apelor: în conformitate cu contractul încheiat cu societatea care asigură vidanajarea.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Forajul de monitorizare (amonte) F _{OB2}	pH	7,61	-
Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	NO ₃	4,13	mg/l

Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	NO ₂	< 0,01	mg/l
Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	Cl	9,7	mg/l
Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	So ₄	54	mg/l
Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	Cu	<0,003	mg/l
Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	Zn	<0,003	mg/l
Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	Fe	0,08	mg/l
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	pH	7,61	-
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	NO ₃	22,8	mg/l
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	NO ₂	0,16	mg/l
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	Cl	20,3	mg/l
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	So ₄	16,1	mg/l
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	Cu	<0,003	mg/l
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	Zn	<0,01	mg/l
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	Fe	0,2	mg/l

10.3. Sol

10.3.1. 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.

10.3.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mal puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	5,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	30,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	5,00	Cupru și compusi (exprimați în Cu)	100	250	200	500
vecinătatea halei de depozitare a	30,00	Cupru și compusi (exprimați în Cu)	100	250	200	500

dejecțiilor						
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	5,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	30,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	5,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	30,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000

Se vor respecta concentrațiile maxime admise prevăzute de Ordinul nr. 756/1997 – reglementari privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri cu folosința sensibilă.

10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot, conform 10009/2017 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.4.3. 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
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personalul angajat	38,00	Tone/an	Eliminare		
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	creșterea păsărilor	25,00	Tone/an	Eliminare		
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	creșterea păsărilor	820,00	Tone/an	Valorificare		
18 02 02*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infectiilor	creșterea păsărilor	0,25	Tone/an	Eliminare		
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu	materii prime și auxiliare	0,25	Tone/an	Eliminare		

	substanțe periculoase						
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	activitatea desfășurată	0,02	Tone/an	Eliminare		
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur	activitatea desfășurată	0,035	Tone/an	Eliminare		
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	activitatea desfășurată	0,035	Tone/an	Eliminare		
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	utilajele aflate în dotare	0,045	Tone/an	Valorificare		
19 08 01	deseuri reținute pe site	stația de preepurare	1	Tone/an	Eliminare		
19 08 12	Nămol de la stația de epurare	stația de preepurare	4	Tone/an	Valorificare		
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activitatea desfășurată	0,033	Tone/an	Valorificare		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea desfășurată	0,033	Tone/an	Valorificare		
15 01 07	ambalaje de sticlă	activitatea desfășurată	0,033	Tone/an	Valorificare		

11.2. Deșuri colectate

Nu este cazul.

Deșuri comercializate: nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate: nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate: nu este cazul.

11.3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul.

11.4. Deșuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșuri în baza contractelor de servicii ale instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personalul angajat	38,00	Tone/an	Eliminare		
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	creșterea păsărilor	25,00	Tone/an	Eliminare		
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și	creșterea păsărilor	820,00	Tone/an	Valorificare		

	tratate în afara incintei						
18 02 02*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	creșterea păsărilor	0,25	Tone/an	Eliminare		
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	materii prime și auxiliare	0,25	Tone/an	Eliminare		
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02	activitatea desfășurată	0,02	Tone/an	Eliminare		
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	activitatea desfășurată	0,035	Tone/an	Eliminare		
16 02 13*	echipamente casate cu continut ele componente periculoase2 altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	activitatea desfășurată	0,035	Tone/an	Eliminare		
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	utilajele aflate în dotare	0,045	Tone/an	Valorificare		
19 08 01	deșeuri reținute pe site	stația de preepurare	1	Tone/an	Eliminare		
19 08 12	Nămol de la stația de epurare	stația de preepurare	4	Tone/an	Valorificare		
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	activitatea desfășurată	0,033	Tone/an	Valorificare		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea desfășurată	0,033	Tone/an	Valorificare		
15 01 07	ambalaje de sticla	activitatea desfășurată	0,033	Tone/an	Valorificare		

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate: nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate: nu este cazul.

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: nu este cazul.

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 Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate 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 deșeurilor de ambalaje;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- 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.

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.

SC AVICOLA BUZĂU SA, ca titular al activității are obligația de a minimiza sursele de risc ce pot apărea ca urmare a utilizării substanțelor toxice și periculoase și de a limita riscul de mediu în domeniul acceptabil, acționând pentru:

- ❖ inventarierea cantităților de substanțe sus menționate, care se găsesc în mod curent pe amplasament;
- ❖ luarea măsurilor care se impun pentru înlăturarea pericolului de apariție a unui accident;
- ❖ luarea măsurilor care se impun pentru a limita efectele unui accident în cazul în care s-ar produce;
- ❖ utilizarea substanțelor și preparatelor chimice în procesul tehnologic se va face conform fișelor de securitate preluate de la furnizorul acestora pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită

asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al deșeurilor.

Operatorul va respecta următoarele acte normative:

- ❖ Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- ❖ Regulamentul CE nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor – REACH;
- ❖ Regulamentul CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- ❖ Regulamentul (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului privind gazele fluorurate cu efect de seră.

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

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

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

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

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

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

- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

13.1.2. 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.

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

13.1.8. 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.

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu există activitate din care să rezulte emisii dirijate.

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul 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 recalculat 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 în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
--------------------	-----------	---------------------------	--------------------

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
În afara amplasamentului pe care sunt halele, pe cele 4 laturi	Amoniac	Trimestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente

*** În situația existenței reclamațiilor se vor efectua analize suportate de către operator în zona receptorului sensibil.**

13.2.2.2 Monitorizarea cantităților de azot și fosfor total excretat rezultate din dejecțiile animaliere, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:

- calcularea unui bilanț masic al azotului și fosforului, bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor;
- estimarea prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.

13.2.2.3 Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:

- estimarea prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere;
- estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

13.2.2.4 Monitorizarea emisiilor de pulberi provenite din adăposturi conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:

- calcularea prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă;
- estimare prin utilizarea factorilor de emisie;

13.2.2.5. 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;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

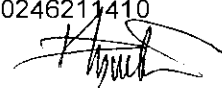
În conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, pentru apa stocată în bazinele vidanjabile, monitorizarea se va efectua conform contractului încheiat cu societatea care asigură vidanjaberea.

Notă: frecvența monitorizării va fi cea impusă de către vidanjor/administratorul stației de epurare în care apele uzate vidanjabate sunt deversate.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Monitorizarea pânzei freatice se va face semestrial, prin prelevarea de probe din cele două foraje de monitorizarea a calității apei, la următorii indicatori: pH, NO₃, NO₂, Cl⁻, SO₄, Cu, Zn și Fe.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	pH	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	NO ₃	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	NO ₂	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	Cl	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare amonte	So ₄	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute



F _{OB2}				de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	Cu	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	Zn	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare amonte F _{OB2}	Fe	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	pH	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	NO ₃	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	NO ₂	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode

				echivalent
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	Cl	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	So ₄	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	Cu	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	Zn	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent
Forajul de monitorizare aval F _{OB1}	Fe	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalent

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor	5,00	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de

					Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	30,00	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	5,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	30,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	5,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	30,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente

vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor	5,00	Sulfati	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor	30,00	Sulfati	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente

- ❖ frecvență de monitorizare – o dată la 10 ani (în luna decembrie a celui de al zecelea an).
- ❖ se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- ❖ titularul activității are obligația să dețină în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- ❖ se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curăța după caz manual sau prin aspirare în regim mobil sau staționar.

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 monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- număr de păsări/serie;
- consum de hrană;
- compoziție hrană cu evidențiere conținut de proteină crudă și fosfor;
- consum de apă;
- consum de energie electrică;
- cantități de deșuri și compoziția acestora (inclusiv așternut uzat);
- consumul de combustibil;
- efectivul de animale, inclusiv mortalitățile;
- consumul de furaje,
- generarea de dejectii animaliere.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșuri 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 deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

- activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât zgomotul produs să nu depășească limitele prevăzute de STAS 10009/2017;
 - se vor lua toate măsurile necesare astfel încât să se respecte Ordinul nr. 119/2014 privind aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
 - toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare, drumurile și căile de acces din incintă vor fi întreținute corespunzător;
- În situația existenței reclamațiilor se vor efectua buletine de analiză suportate de către operator.***

13.9. Monitorizare miros

Pentru a soluționa situațiile de disconfort sesizate de populație, se stabilesc și următoarele măsuri:

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- instruirea personalului fermei cu privire la Planul de management al mirosurilor, inclusiv Protocolul pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- monitorizarea permanentă a oricărei reclamații (scrisă, verbal, transmisă prin e-mail, etc.);
- demararea investigațiilor pentru elucidarea aspectelor sesizate în reclamație;
- adoptarea de măsuri ulterior reclamațiilor;
- consemnarea într-un registru a reclamației și a acțiunilor întreprinse pentru rezolvarea aspectelor sesizate în reclamație;
- toate reclamațiile primite de operator se transmit spre știință ACPM;

- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. 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 Giurgiu, raportul privind incidentul.

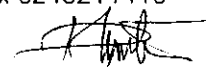
14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. 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 Buturugeni.

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):
 - 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 ale rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la 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 Registrul 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 perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate 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 „creșterea intensivă a păsărilor” 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)
74-82-8	Metan (CH ₄)	100000	-	-
7664-41-7	Amoniac	10000	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (N ₂ O)	10000	-	-

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Azot total	-	50000	-
	Fosfor total	-	5000	
	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	-	100	100
	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	-	50	50

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, 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 freactice, 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;
- 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;
- cantitățile de azot și fosfor total excretat rezultate din dejecțiile animaliere, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și al Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:
 - o calcularea unui bilanț masic al azotului și fosforului, bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor;
 - o estimarea prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.
- emisiile de amoniac în aer, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune

tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:

- estimarea prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere;
- estimare prin utilizarea factorilor de emisie.
- emisiile de pulberi provenite din adăposturi conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:
 - calcularea prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă;
 - estimare prin utilizarea factorilor de emisie;
- rezultatele măsurărilor de amoniac (NH₃) (probe momentane – 30 minute) în aerul atmosferic, în afara amplasamentului pe care sunt halele, pe cele 4 laturi – trimestrial conform STAS 12574/1987;
- gestiunea deșeurilor, anual până la 31 martie a anului următor celui de raportare, conform Legii nr. 211/2011;
- evidența uleiurilor uzate, semestrial conform H.G. nr. 235/2007;
- produse chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic, anual, până la data de 31 martie a anului în curs pentru anul precedent;
- agenți frigorifici utilizați, la solicitarea APM Giurgiu.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	Anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	Anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
3.	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
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	Anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	Anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

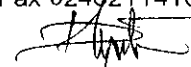
*** Raportările menționate la punctele 1-5 se vor înainta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în format de hârtie, conform termenelor prevăzute de legislația specifică și se vor face online (SIM) pe <http://raportare.anpm.ro>, la deschiderea fiecărei sesiuni de raportare.**

Alte raportări care se vor transmite la APM Giurgiu:

- poluări accidentale - *în maximum o oră de la producerea acestora;*
- agenți frigorifici utilizați - *la solicitarea A.P.M. Giurgiu;*
- cantitatea de produse chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic – *anual, până la data de 31 martie a anului în curs pentru anul precedent;*
- emisiile de amoniac în aer, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor – *anual – raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs pentru anul precedent;*
- cantitățile de azot și fosfor total excretat rezultate din dejecțiile animaliere, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor – *anual - raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs pentru anul precedent;*
- emisiile de pulberi provenite din adăposturi conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor - *anual - raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs pentru anul precedent;*
- rezultatele măsurărilor de amoniac (probe momentane – 30 minute) în afara amplasamentului pe care sunt halele, pe cele 4 laturi – *trimestrial – la sfârșitul fiecărei luni a trimestrului;*
- rezultatele măsurărilor pentru calitatea solului - *o dată la 10 ani (în luna decembrie a celui de al zecelea an);*
- evidența privind uleiurile uzate *semestrial (până la data de 30 a lunii următoare încheierii semestrului).*

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ord. nr. 1158/2005 și Ord. nr. 3970/2012;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați" și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul 462/1993 privind Condițiile tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;



- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Regulamentul CE nr. 2150/2002 referitor la statisticile privind deșeurile;
- Regulamentul CE nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon și Regulamentul UE nr. 517/2014 din 2014 privind gazele florurate cu efect de seră;
- Legea nr. 360/2003, republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate Condiții de calitate”;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/CE;
- Legea nr. 458/2002 - privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată de Legea nr. 187/2012;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor și de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006;
- Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMGA nr. 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- Ordin nr. 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activitățile agricole;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 674/2007 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- STAS 10009/2017 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, modificată și completată de O.U.G. nr. 70/2009;
- Ord. M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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 deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 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 Giurgiu:

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

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 – Serviciul CJ Giurgiu 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 reapariției.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Vlașca” al județului Giurgiu;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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 SC AVICOLA BUZAU SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. 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.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are

obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**.

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.

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.

16.7. Operatorul are obligația deținerii la documentația aferentă activității studiul OSPA și planul de fertilizare, valabile, ale agentului economic care preia dejecțiile animaliere rezultate din activitate.

16.8. Aplicarea dejecțiilor ca îngrășământ pe terenurile agricole se face în baza studiului OSPA (care se va actualiza o dată la 5 ani) și a planului anual de fertilizare.

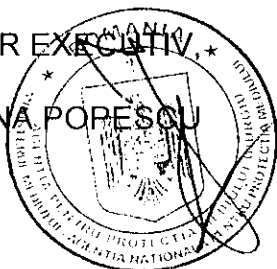
Aceste documente vor fi puse la dispoziția autorităților de control de către operatorul care exploatează terenul agricol, în baza contractului de preluare a dejecțiilor animaliere de la ferma zootehnică.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Giurgiu și Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 61 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV

JUR. IOANA POPESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
ING. DĂNUȚ NEGOIȚĂ

ÎNTOCMIT,
ING. GABRIELA DAN

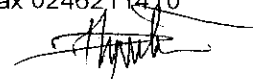
17. Anexe

- ❖ Studiu pedologic și agrochimic pentru terenurile care sunt fertilizate cu dejecțiile rezultate din activitatea fermei;
- ❖ plan de fertilizare.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Serviciul Comisariatul Județean Giurgiu al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
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
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. Giurgiu	Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	S.C.J. Giurgiu al G.N.M.	Serviciul Comisariatul Județean Giurgiu 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

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	3
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	4
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	10
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	10
8.1	Descrierea amplasamentului	10
8.2	Descrierea principalelor activități și procese	12
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	19
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	30
9.1	Emisii în atmosferă	30
9.2	Emisii în apă	31
9.3	Emisii în sol, ape subterane	33
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	34
10.1	Aer	34
10.2	Apă	34
10.3	Sol	35
10.4	Zgomot	36
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	36
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	39
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	41
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	49
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	54
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	56
17	ANEXE	58
18	DICȚIONAR DE TERMENI	58
19	ABREVIERI	60
20	CUPRINS	61

