

**FORMULAR DE SOLICITARE  
A  
AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU**

*S.C. ASSANI IMP EXP S.R.L.  
Ferma de crestere a tineretului de inlocuire  
(reproducator) gaini ouatoare  
GHIMPETENI, JUDETUL OLT*

*Februarie 2017*

## **GLOSAR DE TERMENI**

<i>A n)</i>	<i>Referința la un punct de emisie în aer</i>
<i>(L n)</i>	<i>Referința la un punct de emisie în apă</i>
<i>(W n)</i>	<i>Referința la sursa de deseuri</i>
<i>APM OLT</i>	<i>Agenția pentru Protecția Mediului OLT</i>
<i>BAT</i>	<i>Cele Mai Bune Tehnici Disponibile</i>
<i>BREF</i>	<i>Documentul de Referință BAT</i>
<i>CE</i>	<i>Comisia Europeană</i>
<i>SCM</i>	<i>Standard de Calitate a Mediului</i>
<i>COV</i>	<i>Compuși Organici Volatili</i>
<i>EWC</i>	<i>Codul European al Deșeurilor</i>
<i>Program de modernizare</i>	<i>Program de masuri pe care operatorul îl identifica în cadrul Sistemului de management de Mediu</i>
<i>VLEs</i>	<i>Valorile Limită de Emisie</i>
<i>IPPC</i>	<i>Prevenirea și controlul integrat al poluării</i>
<i>SNAP</i>	<i>Nomeclatorul Inventarului Emisiilor</i>
<i>TA Luft</i>	<i>Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului</i>
<i>EWC</i>	<i>Codul European al Deșeurilor</i>

*FORMULAR DE SOLICITARE*

Numele instalației:

**Ferma de crestere tineret de inlocuire gaini ouatoare, comuna Ghimpeteni, judetul OLT**

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului:

**SC ASSANI IMP-EXP SRL**

Adresa: STR. ROMANIA MUNCITOARE, NR. 49, CRAIOVA, DOLJ

Numar de inmatriculare: J16/88/1991; Cod Fiscal: 2301638

Telefon /Fax: 0251416553 ; e-mail: [assani\\_impex@yahoo.com](mailto:assani_impex@yahoo.com)

Activitatea conform Anexei I a Legii nr. 278/2013:

**Punctul 6.6.a.: Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitați de peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte**

**Cod CAEN 0147 - Creșterea păsărilor**

**Cod SNAP: 1005 – Managementul dejectiilor animaliere**

**Cod NFR – 4.B.9.a. – Agricultura/Creșterea animalelor si managementul dejectiilor**

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament:

**Nu există alte activități desfășurate pe amplasament**

Numele și prenumele proprietarului: **S.C. ASSANI IMP –EXP SRL**

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare: **Director General – Dr. Assani Abdul Rahman**

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului-  
*Pisica Constantina, telefon:0745756634*

*În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta, emiterea unei autorizații integrate conform prevederilor Legii nr. 278/2013*

*Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.*

**S.C. ASSANI IMP – EXP S.R.L.**  
**Director General,**  
**Dr. Assani Abdul Rahman**

**Data:**

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

INFORMAȚIA SOLICITATĂ DE ARTICOLUL 5 ALIN. 1 AL O.U.G. 152 PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII

O descriere a:	Unde se regasese in formularul de solicitare	Verificare efectuata
- instalației și activităților sale	Secțiunea 4	
- materiilor prime și auxiliare, altor substanțe și a energiei utilizate în sau generate de instalație	Secțiunea 3	
- surselor de emisii din instalație	Secțiunea 5	
- condițiilor amplasamentului pe care se afla instalația	Secțiune 11 și Raport de amplasament	
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului	Secțiunile 0, 12 și 13	
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație	Secțiunile 3.2, 3.4.3, 4.9.1 și 12	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație	Secțiunea 5	
- măsurilor suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale care decurg din obligațiile de bază ale operatorului/titularului activității	Secțiunea 14	
a. sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile	Secțiunile 4,5,6,7	
b. nu este cauzată nicio poluare semnificativă	Secțiunea 14	
c. este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile	Secțiunea 6	
d. energia este utilizată eficient	Secțiunea 7	
e. sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor	Secțiunea 8	
f. sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfacătoare	Secțiunea 1	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu	Secțiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant	Secțiunea 4	
Solicitarea autorizării include un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus	Secțiunea 0	

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

**LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIE DE SOLICITARE**

În plus față de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor:

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrată de mediu		da	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației integrate a fost achitată		da	
3	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu		da	
4	Rezumat netehnic		da	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeți punctele de emisie în toți factorii de mediu	secțiunea 4.5 (dacă este cazul)	da	
6	Raportul de amplasament	secțiunea 11	da	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	secțiunea 2.3 (dacă este cazul)	nu	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	secțiunea 4.15	da	
9	Organigrama instalației	secțiunea 2.1	da	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	da	
11	Suprafețe construite/ betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare	da	
12	Locația instalației	secțiunea 2.3.5	da	
13	Locațiile (părțile din instalație) cu emisii de mirosuri	secțiunea 4.14 (Miros)	da	
14	Receptori sensibili - ape subterane,	secțiunea 2.4		

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

	structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțele periculoase din anexele 5 și 6 ale Legii nr. 310/2004 privind modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996 în apele subterane		da	
15	Receptori sensibili la zgomot	secțiunea 8.1	da	
16	Puncte de emisii continue și fugitive		da	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/ automonitorizare	secțiunea 13.2	da	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	secțiunea 13.5	da	
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	da	
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	secțiunea 4	da	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	secțiunea 13.5	nu	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	secțiunea 13.5	nu	
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea		da	
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de		da	

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

	<i>reglementare deja solicitate</i>			
25	<i>Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații</i>	<i>(vă rugăm listați)</i>		
26	<i>Copie a anunțului public</i>		<i>da</i>	

**SECȚIUNEA 1**  
**REZUMAT NETEHNIC**

**1. DESCRIERE**

„**Ferma de crestere a tineretului de inlocuire gaini ouatoare**”, aparținand **S.C. ASSANI IMP – EXP S.R.L.** este situata in localitatea Ghimpeteni, Olt.

Activitate IPPC - activitate conform Anexa 1 a Legii nr. 278/2013:

**punctul 6.6.a: Creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor, cu capacitați de peste: 40.000 de locuri pentru pasari de curte.** Capacitate maxima de productie: **174 900 locuri/serie**

Activitatea fermei se va desfășura în 4 hale de producție, astfel:

- 3 hale crestere a tineretului de inlocuire retehnologizate cu sistem de baterii cu custi multietajate, avand capacitatea de 55.000 pui/hala (C2, C3, C4);
- 1 hala crestere a tineretului de inlocuire la sol pe asternut permanent (C4), avand capacitatea 9 900 pui/hala/serie.

Pentru desfasurarea activitatii, ferma dispune de urmatoarele dotari:

- Filtru fermă+ Clădire administrativă - C5;
- Bazin stocare ape uzate menajere - C10;
- Instalații alimentare cu energie electrică PT-Post Trafo - C6 ;
- Foraje proprii de alimentare cu apă;
- Căi de acces, alei carosabile și alei pietonale;
- Teren arabil și curți – construcții;
- Rețele interioare pentru alimentare cu apă;
- Rețea interioară ape uzate menajere.

Pentru cresterea puicutelelor ouatoare nu exista legislatie europeana speciala. Standardele de ferma privind sistemele de adapost pentru pasari recomanda pentru puicutele de inlocuire gaini ouatoare cresterea la sol pe asternut permanent sau in sisteme de baterii deschis.

Cresterea puicutelelor de inlocuire care urmeaza sa fie transferate intr-un adapost pentru gaini ouatoare echipat cu un sistem de productie in baterii se face in sisteme de crestere la sol sau in baterii de crestere.

Fluxul de producție începe cu popularea hălelor cu tineret puicuțe, cu vârsta de 1 zi pana la 14 saptamani, după care se transfera la fermele de gaini ouatoare apartinand S.C. ASSANI IMP-EXP SRL.

**Sistemul de baterii – cuști multietajate**

Halele de productie C2, C3 si C4 sunt echipate cu tehnologie TEHNO – Italia cu instalatii de crestere in custi multietajate cu sisteme de furajare, adapare, microclimat si iluminat mecanizate si controlate automat.



**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

- Capacitatea unei hale este de maxim 55.000 pui/hala pe ciclu de productie, la o densitate de 55 puicute/mp;
- Numarul de linii de baterii = 4/hala
- Inaltimea unei baterii = cca 2,4 m
- Dimensiunile unei custi: latimea – 64 cm; lungimea = 122 cm; S= 0.708 mp; inaltimea unei custi = 40 cm;
- Numarul de pui/cusca = maxim 28.
- Custile sunt dispuse vertical pe 5 sau 6 nivele si sunt echipate cu instalatie de evacuare a dejectiilor cu banda transportoare sub fiecare nivel de custi.

Cuștile sunt confecționate din sarma galvanizata cu pereți despărțitori , conform reglementărilor UE. Sistemul de realizare al cuștilor fac mai confortabil habitatul păsării, creează un stres mai mic și reduc rata mortalității. Orificiile de 25 mm permit o bună ventilație interioară. Podelele sunt dublu galvanizate și au dimensiuni de 2 cm.

Deschiderile accesului la hrană sunt prevăzute cu bare de protecție amplasate în dreptul pieptului pasarilor. Suportul și ghidajele pentru benzile de evacuare a dejectiilor, ghidajele pentru buncărele de alimentare, precum și toate componentele sunt confecționate din tabla otelita dublu - galvanizata.

Sistem de alimentare cu furaj:

Buncăre de alimentare pentru amestecul și distribuția optimă a hranei, este prevazut cu cate o gura pe fiecare nivel. Hranirea păsărilor se face cu furaje combinate. Furajele sunt asigurate prin FNC detinute de catre SC ASSANI IMP-EXP SRL.

Materia primă este achizitionata de la producatori interni si productie proprie.

Pentru hrana pasarilor se folosesc urmatoarele materii prime:

- soia srot;
- porumb;
- floarea soarelui;
- srot de floarea soarelui;
- calciu;
- fosfat monocalcic;
- sare;
- metionina.

Necesarul de furaj pe cap de pasare pentru toata perioada de crestere pana la transfer este de 5,5 kg.

Transferul și depozitarea hranei se face în silozuri, cu o capacitate de 20 tone, prevăzute cu cântar mecanic și sistem pentru încărcare spiralata.

Sistem de evacuare a dejectiilor: unități de evacuare confecționate din oțel galvanizat, amplasate pe fiecare rând de cuști, dispus cu câte două curățătoare din oțel inox. În componență se regăsesc două role de aluminiu, folsite la tensionarea continuă a benzii transportoare de dejectii.

În afara unităților se află un conveior cu bandă, cu lățimea de 600 mm, având o capacitate de încărcare de 100 kg/m și o pantă de max. 45% față de orizontală. Dejectiile in stare semiuscata sunt raclate mecanic cu benzi din polietilena si dirijate direct in remorci, urmand a fi transportate la

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

platforma betonata proprietate a SC ASSANI IMP-EXP SRL , (fost atelier mecanic) la o distanta de aproximativ 10 Km de ferma.

Tablouri de comandă și control:

- 1 pentru sistemul de alimentare, inclusiv silozuri
- 1 pentru sistemul de evacuare a dejecțiilor

Sistemul de ventilație și aerisire

Sisternul de ventilatie este format din 11 ventilatoare/hala pentru exhaustarea aerului viciat din hala, cu șasiu galvanizat, motor 1,5 cai putere, ce furnizeaza un debit de 42 850 mc/ora fiecare. Pe peretii laterali pe o lungime de 30 m la fiecare parte si inaltime de 1,40 precum si pe pereții frontali pe o lungime de 9 m si inaltime de 1,40 m este un sistem de răcire – panouri tip fagure.

Spațiile sunt proiectate să asigure 260 cm/cap de pasăre și un front de furajare de 4 cm/cap și o picurătoare petru zece pui. Microclimatul optim se realizează pe etape:

- 0 - 7 zile – 340 C
- 7 - 14 zile – 320C
- 14 - 21 zile – 280C
- 21- 28 zile – 240C
- dupa 28 zile- 220C

și 60-70% umiditate relativă. CO<sub>2</sub> <0,3%; CO < 40%. Hidrogen sulfurat < 5 PPM si amoniac < 20 ppm. Temperatura se asigura cu cate doua aeroterme functionale pe baza de combustibil (motorina), la fiecare hala. Sunt utilizati aproximativ 1000-1200litri de motorina/hala/ciclu.

### **Cresterea la sol pe asternut permanent**

Hala C4 este echipata cu instalatii pentru cresterea la sol pe asternut permanent, la o densitate de populare finala de pana la 13pui/mp si capacitate totala de 9900 pui/ciclu.

*Cresterea la sol* se face in adapost ventilat natural, pe podea acoperita total cu pat absorbant de paie - rumegus, cu echipament tehnologic de adapare si hranire automat.

Hala este prevazuta cu buncar exterior zincat cu capacitatea de cca 20 t, pozitionat pe platforma de beton care comunica cu calea de acces auto din incinta, prevazut cu record pentru montarea circuitului de furajare cu transportor cu snec, scara de acces, sistem de incarcare pneumatica a furajelor din autobena.

Hala este prevazuta cu trei linii de furajare suspendate si 3 linii de adapare cu picuratori suspendate din inox cu cupite recuperatoare. Sistemul de adapare cuprinde un regulator de presiune, filtru decantor, medicator pentru administrarea medicamentelor, contoare cu alarma pentru masurarea consumului de apa.

Instalatia de iluminare cu reglej si tuburi fluorescante asigura iluminatul necesar cu alternari ale perioadelor de lumina si intuneric in functie de varsta pasarilor. In hala cunt 48 corpuri de iluminat suspendate, asigurand o intensitate luminoasa de 40-60 lux.

Incalzirea halei se realizeaza 2 cu aeroterme cu functionare pe motorina.

Se utilizeaza un sistem mixt de ventilatie in presiune negativa, cu admisie naturala laterala si evacuare fortata, dimensionat astfel incat sa se evite supraincalzirea aerului in hale si pentru indepartarea excesului de umiditate (Directiva Consiliului 2007/43/CE).

Principalele zone functionale ale planului general sunt:

- zona de producție ( 4 hale de crestere tineret inlocuire gaini ouatoare)
- zona energetica post trafo, constructii pentru alimentare cu apă, colectare ape uzate menajere.
- zona social – administrativă (construcții pentru birouri, grup social, filtru sanitar).

Construcțiile sunt sistematizate astfel încât să asigure: izolarea in spatiu, un flux tehnologic optim specific activitatii, respectarea distanțelor dintre constructii pentru realizarea cerințelor igienice și paza contra incendiilor, orientarea corectă și adaptarea in teren, eficiență tehnico-economică. Realizarea fluxului tehnologic optim s-a obtinut prin gruparea constructiilor in sectoare functionale, cu respectarea cerintelor igienice și pazei contra incendiilor. Toate constructiile au fundatii continue din beton cu o structură de rezistentă realizată din grinzi (cadre) beton, cu închideri laterale realizate din cărămidă, pardoseala realizată din beton.

Depozitul de materiale auxiliare, medicamente, dezinfectante este amenajat in construcție închisă, betonată cu accesul autorizat al personalului care-l utilizează. Nu se va institui platformă de dejectii pe amplasament, acestea vor fi încărcate direct în remorcă o data la doua saptamani și vor fi transportate cu tractorul cu remorca pe platforma de dejectii amenajata intr-un fost atelier mecanic la o distanta de aproximativ 10 km de amplasament, spatiu apartinand SC ASSANI IMP-EXP SRL.

### *1.1 Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică*

“FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT”, apartinand S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L. are o suprafata de 18034,00 mp de teren in localitatea Ghimpeteni, jud. Olt.

Localitatea Ghimpeteni este situata in partea mediana a drumului Slatina (DN6;E70) la aproximativ 44 km de Municipiul Slatina, jud. Olt, la 3 km de com. Nicolae Titulescu, 2,9 de km Valeni; Draganesti-Olt pe directia Vest si 14 km mpe directia sud Valeni; Mihaiesti (DN6)

Ferma se afla intr-o zona cu profil agricol, fost sector avicol – complex de cresterea a pasarilor cu o existenta de peste 40 de ani fiind construit si dat in folosinta incepand cu anul 1970. Activitatea fermei s-a desfasurat intermitent dar profilul de activitate nu a fost schimbat pana in prezent.

Receptori sensibili: zona locuita se afla la o distanta de aproximativ 200 m pe directia nord –vest de amplasamentul fermei.

Avand la baza Planul Topografic 1:25000 a terenului pe care este amplasata instalatia in planul de urbanism. Amplasamentul este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

Nr. punct	X	Y
39	307747.947	482285.327
34	307818.145	482367.454
33	307799.617	482383.628
32	307793.991	482397.542
20	307734.764	482447.106
19	307738.333	482452.007
18	307728.387	482458.518
17	307723.165	482461.937
16	307720.579	482457.905
15	307716.833	482460.962
1	307665.275	482441.614
8	307623.018	482392.753

Nu sunt prevazute amenajari viitoare care sa implice folosirea terenului din afara amplasamentului. Totodata terenul din imprejurimile fermei are functiune agricola. Terenul se invecineaza pe perimetral, astfel :

- NORD - Consiliul Local Ghimpeteni
- SUD - Drum de exploatare pentru accesul la terenurile agricole din imediata apropiere.
- EST - Drum de exploatare pentru acces la terenurile agricole.
- VEST - Drum comunal.

Nu exista date referitoare la poluarea istorica pe amplasament. Ferma a functionat cu acelasi profil de activitate, respectiv ferma avicola inca din anul 1970.

Din anul 2005, anul preluarii fermei de catre S.C. ASSANI IMP – EXP S.R.L., titularul activitatii a desfasurat un proces continuu de modernizare a fermei. Prin conducerea corecta a procesului de crestere a pasarilor (hranirea pe faze cu furaje cu continut scazut de proteine, prevenirea umezirii dejectiilor, asigurarea unei ventilatii corespunzatoare), emisiile din halele de crestere au un impact nesemnificativ asupra aerului atmosferic, emisiile de poluanti apreciate teoretic sunt sub limitele admise de legislatia in vigoare.

*1.2 Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu etc.)*

In situatia în care ferma nu s-ar fi modernizat, aceasta rămânea nepopulată, clădirile existente urmând a fi demolate, cu pierderi economice.

Repopularea fermei în condițiile respectării proiectului va avea un impact asupra mediului înconjurător în limitele admise.

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

Ferma deține dotările necesare desfășurării activității de creștere intensivă a păsărilor.

Reorganizarea fermei de păsări are o motivație comercială iar la baza unei astfel de afaceri stau câteva considerente:

- existența în zonă a unor suprafețe teren care se pretează pentru cultura cerealelor care folosite la creșterea păsărilor aduc venituri mai mari cultivatorilor decât dacă acestea ar fi vândute ca atare;
- existența surselor financiare certe - fonduri proprii/credit bancar, care pot fi investite într-o ferma de creștere și îngrășare păsări și care pot aduce venituri suplimentare față de investirea în afaceri din alt domeniu al economiei;
- existența în zonă a forței de muncă disponibile și calificate pentru astfel de activități de creștere și îngrășare a păsărilor;
- utilitățile existente în zonă sunt: apa, energie electrică, telefonie.

**Realizarea modernizării fermei prezintă un avantaj net din punct de vedere al protecției mediului față de menținerea situației existente.**

## **2. TEHNICI DE MANAGEMENT**

### *2.1 Sistemul de management*

Nu este în prezent implementat și certificat Sistemul de management al mediului, conform cerintelor standardului de referință SR EN ISO 14001:2005, dar S.C. ASSANI IMP EXP S.R.L.

- are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;

- inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare, inspecții/incercări etc.);

- asigură resursele necesare desfășurării activităților.

Ansamblul de responsabilități și măsuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale aferente protecției mediului, pentru toate procesele de pe amplasament poate fi considerat BAT. Managementul de mediu poate fi considerat BAT cu condiția ca pe lângă procedurile existente să fie elaborate și implementate Politica de mediu și următoarele proceduri:

- Obiective, program de management de mediu;
- Controlul neconformităților, acțiuni corective/preventive;
- Investigarea incidentelor de mediu;
- Audit intern.

## **3. INTRĂRI DE MATERIALE**

### *3.1 Selectarea materiilor prime*

Materiile prime și auxiliare care intră în procesul de producție al fermei sunt:

- Pui de o zi din exploatații autorizate din UE
- Furaje (porumb, srot de soia, concentrat proteino-vitamino-mineral, acidifiant), carbonat de calciu, produse la Fabrica de Nutrețuri Combinate aparținând SC ASSANI IMP –EXP S.R.L.

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

- Medicamente de uz veterinar
- Substante pentru igiena personalului
- Substante pentru igienizarea si dezinfectia hanelor.

Pentru hrana pasarilor se folosesc urmatoarele materii prime:

- soia srot;
- porumb;
- floarea soarelui;
- srot de floarea soarelui;
- calciu;
- fosfat monocalcic;
- sare;
- metionina.

Necesarul de furaj pe cap de pasare pentru toata perioada de crestere pana la transfer este de 5,5 kg. Transferul și depozitarea hranei se face în silozuri cu o capacitate de 20 tone, prevăzute cu cântar mecanic și sistem pentru încărcare spiralata.

În cadrul societății sunt folosite ca substante chimice medicamente si dezinfectanti.

Singurele produse cu un regim mai special sunt medicamentele, vaccinurile si dezinfectantii. Aceste substante se achizitioneaza numai in cantitatile necesare, care sunt stocate in lazi frigorifice pentru a se evita pierderea valabilitatii si dezactivarea lor.

Toate produsele chimice folosite sunt achizitionate numai de la furnizori autorizati pentru care este tinuta o evidenta stricta. Inofensivitatea chimica si documentele privind siguranta sunt obtinute de la fabricanti si tinute intr-un dosar de evidenta.

Aceste substante sunt pastrate corespunzator, in recipientii originali care sunt etichetati si depozitati intr-o camera special amenajata.

### 3.2 Cerințele BAT

*Sunt respectate cerintele documentului de referinta privind procesele tehnologice, materiile prime utilizate, achizitionarea, manipularea si staocarea materiilor prime*

#### **Conformarea cu cerintele BAT**

<b>Recomandări BAT privind utilizarea materiilor prime și a materialelor Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Răspuns în cazul fermei</b>
Trebuie să existe un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament	Facturi, fișe de magazie.
Se vor menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.	În funcție de progresele înregistrate în acest domeniu, titularul va adopta noi substanțe.
Proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime. Substanțele periculoase vor fi însoțite de fișa de securitate.	Materiile prime sunt livrate cu certificatul de calitate. Substanțele periculoase vor fi însoțite de fișa de securitate

### *3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)*

Inca nu a fost realizat un audit pentru minimizarea deșeurilor.

Exista preocupari si se aplica în parte tehnicile nutritionale recomandate de BAT. Prin tehnicile nutritionale aplicate se are în vedere în special asigurarea unei nutritii corespunzatoare a pasarilor, în scopul obtinerii unor produse de calitate precum si reducerea cantitatilor de azot si fosfor din dejectiile de pasare.

Deseurile provenite in urma activitatii:

- dejecții in stare semiuscata, astenut uzat – sunt incarcate direct in remorci, transportate ulterior la platforma special amenajata, la aproximativ 10 km de ampasament si valorificate ca fertilizant pe terenuri agricole;
- deșeuri menajere și asimilabile (ambalaje de medicamente și vaccinuri) - se depozitează în container și sunt evacuate prin servicii de salubritate.
- cadavre păsări - Acestea sunt depozitate in pungi de polietilena intr-o lada frigorifica. Societatea a incheiat contractul nr. V259.1/12.08.2015 cu S.C. Stericycle Romania S.R.L. pentru preluarea mortalitatilor.

Se respecta cerintele BAT privind tehnicile nutritionale si managementul dejectiilor in ferma. Se respecta modul de gestionare a tuturor categoriilor de deseuri, conform prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Evidenta gestiunii deșeurilor se face in conformitate cu HG nr 856/2002.

### *3.4 Utilizarea apei*

#### *Alimentarea cu apa*

Apa este din sursa proprie, put forat echipat cu o pompa sumersibila. Nu se face inmagazinarea apei. Distributia apei se face cu ajutorul hidroforului.

Apa prelevata este utilizata in urmatoarele scopuri:

- igienico-sanitar pentru personalul angajat;
- tehnologic pentru adaparea pasarilor.

#### *Evacuarea apelor uzate*

- Nu rezulta ape uzate tehnologice;
- Apele pluviale colectate de pe invelitorile constructiilor si platformele betonate sunt preluate prin jgheaburi si burlane si evacuate intr-un camin de vizitare si de aici in bazin vidanjabil;
- Apele uzate menajere sunt colectate prin retea de canalizare realizata din tuburi de azbociment (Ltot. = 60 m), apoi evacuate intr-un bazin betonat, vidanjabil cu volumul de aproximativ 30 mc, amplasat in apropierea accesului in incinta unitatii.

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

**4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI**

Activitatea fermei se va desfășura în 4 hale de producție. Principalele faze ale activității sunt:

- Popularea halelor de tineret cu pui de o zi;
- Aprovizionarea cu furaje și produse farmaceutice de uz sanitar - veterinar;
- Hranirea pasarilor;
- Adaparea pasarilor;
- Asigurarea microclimatului in halele de pasari;
- Depopularea halelor la sfârșitul ciclului de creștere;
- Curățarea și igienizarea halelor după fiecare ciclu de producție.

Activități auxiliare: alimentare cu apa din sursa proprie, managementul deșeurilor, aprovizionare cu materii prime și material.

**Activități principale ale fluxului tehnologic**

<b>Denumirea procesului</b>	<b>Descrierea procesului, echipamente</b>	<b>Capacitatea, performanțele instalației</b>
<b>Popularea halelor</b>	Halele de tineret sunt populate cu pui de o zi, proveniți de la exploatații autorizate din Uniunea Europeană. Sistemul de creștere este la sol pe așternut permanent (rumeguș, paie) și în cști multietajate verticale. Ciclul de creștere durează de la 1 zi la 14 săptămâni, cu 21 zile de vid sanitar. Halele de producție sunt echipate cu tehnologie TEHNO – Italia cu sisteme de furajare, adapare, microclimat și iluminat mecanizate și controlate automat.	- 3 hale creștere în sistem de baterii cu cști multietajate cu capacitatea de 55.000 pui/hala (C2, C3, C4); - 1 hala creștere pui la sol (C1) cu capacitatea 9 900 pui.  Capacitatea totală a fermei: 174 900 pui/serie și 2 serii/an
<b>Hranirea</b>	Fiecare hala este prevăzută cu buncar exterior zincat cu capacitatea de 20 tone (4buc), poziționat pe platforma betonată care comunică cu calea de acces auto din incintă, prevăzută cu record pentru montarea circuitului de furajare cu transportor cu șneac, scara de acces, sistem de încărcare pneumatică a furajelor. Operațiile de transport a furajelor se realizează prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj. Halele de producție sunt prevăzute cu linii de furajare automatizate, cu buncare de încărcare și transportoare pentru distribuția furajelor în interiorul halei, prevăzute cu întrerupătoare pentru deconectarea când fronturile de furajare (jgheaburi) sunt încărcate la capacitate maximă.	cca. 2000 tone furaj/an 5,5 kg/cap
<b>Adaparea</b>	Sistemul de adapare în fiecare hala de creștere este prevăzută cu un sistem de racordare la rețeaua internă de apă. Instalațiile de adapare au în componență : - Filtru de apă / filtru care poate fi curățat - Manometru pentru presiunea de intrare - Apometru de mare precizie	Consum mediu apă/ciclu = 11,76 l/pui



**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ventil / Robinet solenoid conectat la un computer</li> <li>- Un medicamento /pompare externă (0,2-2%)</li> <li>- Reductor de presiune, 0,5 – 6,0 bari</li> <li>- Manometru pentru presiunea la ieșire</li> <li>- Container pentru vitamine / medicamente sub formă de soluție.</li> </ul>	
<b>Asigurarea microclimatului</b>	<p><b>Sistemul de ventilație</b> este prevăzut cu un sistem electronic de monitorizare a microclimatului din hale și cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 ventilatoare/hala pentru exhaustarea aerului din hala cu șasiu galvanizat, motor 1,5 cai putere, ce furnizează un debit de 42 850 mc/ora.</li> <li>- ferestre laterale rabatabile pentru admisia aerului în hala;</li> <li>- sistem de racire cu apă – panouri tip figure amplasat pe pereții laterali pe o lungime de 30 m la fiecare parte și înălțime de 1,40 precum și pe pereții frontali pe o lungime de 9 m și înălțime de 1,40 m.</li> </ul> <p><b>Instalația de iluminat</b> cuprinde lampi cu LED suspendate, montate pe 5 linii în fiecare hala, la distanța care să asigure un flux luminos la nivelul întregului efectiv, ea fiind controlată automat după un program stabilit pe faze de creștere.</p> <p>Incalzirea halelor se realizează cu aeroterme cu funcționare pe motorină.</p> <p>Calculatorul de proces asigură supravegherea și controlul tuturor parametrilor de microclimat, respectiv temperaturii și umidității.</p>	
<b>Depopularea halelor și transferul puicutelelor la ferme de exploatare gaini ouatoare</b>	<p>Depopularea halelor se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere de 14 săptămâni, după care tineretul este transferat în ferme de exploatare gaini ouatoare. Transferul puicutelelor din halele de creștere în fermele pentru exploatare pentru producția de ouă se face în costuri cu mijloace de transport speciale.</p>	
<b>Igienizarea halelor în perioada de vid sanitar</b>	<p>Igienizarea halelor se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de producție, după depopularea halelor și evacuarea asternutului uzat și a dejecțiilor și constă în dispersia de dezinfectant cu pompe sub presiune, recoltarea de probe de sanitație, efectuarea unei dezinfecții finale prin procedeul de termonebulizare.</p> <p>Vidul sanitar-veterinar se realizează pentru ruperea completă a ciclului evolutiv al germenilor patogeni și constă dintr-o perioadă de pauză a adăpostului, pe timp de max. 21 zile.</p>	400 l dezinfectant/hala

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

<b>Gestiunea dejectiilor si a deseurilor</b>	Evacuarea asternutului uzat din hala C1 la sfarsitul fiecarui ciclu de productie, se realizeaza mecanizat cu ajutorul unui utilaj cu incarcator frontal, apoi incarcarea in remorci acoperite cu prelate pentru evitarea imprastierii asternutului uzat si a mirosului si transportul la platforma de depozitare de la fosta ferma 1 a SC BOIANU SA Stoicanesti. Evacuarea dejectiilor din halele C2, C3, C4 se face de minim doua ori pe saptamana cu mijloace de transport acoperite si stocate pana la aplicare pe terenuri agricole pe o platforma amenajata fosta ferma 1 a SC BOIANU SA Stoicanesti.	100 tone/hala/serie  Nu se realizeaza depozitarea dejectiilor pe amplasamentul fermei.
--	---	--

## 5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

### Emisii in aer

Surse fixe:

► dirijate: emisii de gaze din hale – evacuarea forțată a aerului prin sisteme de ventilație, emisii de la turbosufletele din hale;

► nedirijate (fugitive): emisii din hale, de la evacuarea dejectiilor din adaposturi, emisii de la statia de epurare;

Surse mobile (fugitive): emisii de gaze de eșapament in incinta și drumurile conexe. In Raportul de amplasament a fost completat inventarul emisiilor, identificand fiecare punct de emisie si sistemele de control al emisiilor.

► **Masurile de reducere a emisiilor in aer** in ferma:

- hranirea pe faze, conținut redus de proteine in hrana;
- sistem de ventilație corespunzator;
- distanța suficienta intre ferma și locuințe, pe direcția vantului;
- apele uzate menajere și de la spalarea halelor sunt colectate prin rețele din tuburi de beton și dirijate la bazine betonate, vidanjate periodic.
- asigurarea unui management correct al materialelor pulverulente (furaje)
- curatarea zilnica a cailor de acces din incinta fermei;
- intretinerea corespunzatoare a vehiculelor.

### Emisii in apa

De pe amplasamentul fermei rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

- a) ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare;
- b) ape pluviale.

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

Vidanjarea si transportul apelor uzate menajere sunt asigurate de S.C. IGO S.A. Caracal in baza contractului incheiat nr. 200 din 17.10.2013 si a actului aditional nr. 11 din 14.04.2014, anexat la documentatie.

Debite evacuate:

a. ape uzate menajere:

$$Q_{\max.zi} = 0,24 \text{ mc/zi (0.0028 l/s);}$$

$$V_{\text{an med.}} = 70 \text{ mc}$$

b. ape pluviale de pe suprafata incintei: 8603 mc/an;

c. ape pluviale colectate in bazinul de retentie: 162 mc/an

**Emisii pe sol, subsol si freatic**

Factorii care pot induce un impact semnificativ asupra solului si apelor subterane in zona amplasamentului fermei sunt:

- evacuarea dejectiilor uscate din adaposturi pe timp cu precipitatii;
- depozitari necontrolate de dejectii in spatii neamenajate;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- pierderi accidentale de uleiuri minerale și produse petroliere de la utilitare și mijloacele auto din incinta;
- pierderi accidentale de ape uzate menajere ca urmare a unor avarii la conductele sau bazinele subterane.

► **Masuri de diminuare a impactului asupra solului si apelor subterane**

- desfasurarea activitatii pe suprafete betonate;
- incarcarea dejectiilor direct din hale in vederea transportului;
- transportul dejectiilor din hale cu mijloace de transport etanșe;
- verificarea etanșeitatii rețelilor de canalizare si a bazinelor vidanjabile pentru prevenirea impurificarii solului si apelor subterane;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere si substante chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale;
- depozitarea corespunzatoare a cadavrelor de pasari: in saci de material plastic, in containere etanșe frigorifice, pana la predarea acestora catre operatori autorizati.

**6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR**

**Deșeuri/subprocese generate anual și gestionarea lor:**

<b>Cod deșeu conf.HG 856/2002</b>	<b>Denumire deșeu/sursă</b>	<b>Cantitatea estimată (tone/an)</b>	<b>Mod de gestionare</b>
Subprodus*	Dejectii animaliere/ creștere păsări	400 t/serie	Valorificate ca fertilizant pe terenurile agricole
	Deșeuri de țesuturi animale/crestere	0,2 t/luna	Colectarea, transportul si eliminare se realizeaza prin S.C. Stericycle Romania S.R.L.

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

15 01 02	Ambalaje de materiale plastice/ activitate fermă	0,05 t/luna	Valorificare prin S.C. Eco Romcardo S.R.L. (Contract nr. 70/28.02.2014)
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton/ activitate fermă, administrativ	0.05 t luna	Valorificare prin S.C. Eco Romcardo S.R.L. (Contract nr. 70/28.02.2014)
18 02 05*	Deșeuri de substanțe utilizate la dezinsecție, dezinsecție,	0,01 t/hala	Colectarea, transportul și eliminarea se realizează prin SC Stericycle România SRL
18 02 08*	Deșeuri de medicamente de uz sanitar-veterinar		
18 02 01*	Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare (obiecte ascuțite)/ activități sanitar veterinar		
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	1 mc/luna	Se elimina la depozitul de deseuri menajere

*\*Asternutul uzat generat din activitatea de crestere a animalelor reprezinta un subprodus de origine animala care nu este destinat consumului uman, fiind un material de categoria 2, conform Regulamentului 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman*

## 7. ENERGIE

Alimentarea cu energie electrică a fermei se realizează din sistemul energetic national de la un post de transformare intern. SC ASSANI IMP-EXPSRL are contract de furnizare a energiei electrice NR. 372e/08.06.2015, incheiat cu SCGDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA.

Principali consumatori: sisteme de furajare, adapare, climatizare si igienizare.

Pentru cazurile de avarie ale alimentarii cu energie electrica din sistemul energetic se utilizeaza un generator care utilizeaza motorina drept combustibil.

Tehnicile aplicate in cadrul societății privind reducerea consumului de energie respecta recomandarile BAT. Tehnici aplicate in cadrul fermei:

- halele de creștere sunt bine etanșate;
- orificiile de ventilație sunt plasate spre partea de jos a pereților (deoarece caldura tinde sa se ridice), reducandu-se astfel pierderile de caldura;
- senzorii de control sunt verificați regulat și menținuți curați astfel ca ei sa fie capabili sa detecteze temperatura la nivelul lotului de pasari (control prin sistem computerizat);
- se aplica iluminatul artificial cu alternari ale perioadelor de lumina și intuneric in funcție de varsta pasarilor, reducand astfel cantitatea de energie electrica;
- tipurile de ventilatoare și poziționarea acestora in cladire s-a realizat astfel incat sa se optimizeze consumul de energie electrica.

- se folosesc lampi cu consum redus de energie (control prin microcalculatorul de proces).

#### 8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

Obiectivul nu intra sub incidența Directivei SEVESO. Cantitățile de substanțe periculoase aflate pe amplasament, nu intră în conflict cu destinația terenului din împrejurimi și nu exclude dezvoltările viitoare din zonă.

##### 8.1. Identificarea riscurilor:

###### a. Risc la incendiu

Măsuri de reducere:

**Sursele de aprindere** – principalele surse de aprindere sunt: echipamentele electrice, electricitatea statică, flacăra deschisă și surse întâmplătoare. Măsura de siguranță care se ia este eliminarea oricărei surse cu potențial de aprindere.

**Planul general al întregii incinte:** trebuie să asigure funcționalitatea tehnologică, dar și securitatea zonei.

Acesta este determinant în: diminuarea riscurilor, minimizarea locurilor vulnerabile, limitarea expunerilor periculoase, construcții sigure și eficiente, proiectarea sistemelor de control, planuri de urgență, facilități de luptă contra incendiilor, accesul la servicii de urgență.

Este important ca ferma să fie asigurată împotriva unor acte de vandalism.

**Estimarea frecvenței:** mică, datorită unei exploatare corespunzătoare a instalației.

**Estimarea consecințelor:** mari pentru incinta fermei.

###### b. Posibile scurgeri accidentale

- scurgeri de la bazinele de ape uzate;
- pierderi dejectii pe sol.

Firma detine Plan **de prevenire și combatere a poluărilor accidentale potrivit Ordinului MAPPM nr. 278/1997** privind Metodologia-cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare.

În acest plan vor apărea toate situațiile de urgență, modul de comunicare în fermă, personalul care trebuie să ia deciziile și măsurile ce se impun în fiecare din aceste situații, inclusiv lucrările de mentenanță pentru prevenirea defecțiunilor și instruirea personalului pentru reducerea acțiunilor necontrolate.

**Estimarea frecvenței:** mică, datorită unei exploatare corespunzătoare a instalației.

**Estimarea consecințelor** medii pentru incinta fermei și în exterior.

c. **Posibile îmbolnăviri ale animalelor (epizootii)**, pot produce în mod indirect afectarea mediului Pentru prevenirea unei astfel de situații S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L. a elaborat **Planul de biosecuritate**. Acest plan este aprobat și controlat de autoritatea sanitar - veterinară.

**Estimarea frecvenței** foarte mică, datorită amplasamentului, a unei supravegheri și exploatări corespunzătoare a fermei.

**Estimarea consecințelor** mari pentru fermă și vecinătăți.

## **8.2. Cuantificarea riscului:**

Luand in considerare frecvența aproximată de manifestare a hazardului și gravitate în cazul producerii accidentului, **în cele trei situații menționate mai sus, riscul este mic.**

## *9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII*

Principalele surse de zgomot sunt instalatiile tehnologice de ventilatie, alimentare furaje, adapare si evacuare dejectii.

Nu se constata depasirea nivelului de zgomot la limita incintei, fata de limitele reglementate de STAS 10009-88, pentru limite zone industriale.

În apropierea unitatii nu sunt receptori sensibili la poluare sonora.

Masuri de reducere a zgomotului: mentenanta adecvata a echipamentelor si management adecvat al activitatilor generatoare de zgomot (populare/depopulare hale, igienizare etc)

## *10. MONITORIZARE*

*Monitorizarea calitatii apelor uzate* - monitorizarea calitatii apelor uzate menajere se va realiza conform cerintelor autorizatiei de gospodarire a apelor si a operatorului statiei de epurare orasenesti

*Monitorizarea gestiunii deseurilor* - datele centralizate privind evidenta gestiunii deseurilor conform HG 856/2002 se transmit anual in RAM la APM OLT, pana la data de 31 martie a anului urmator celui pentru care se face raportarea;

- titularul are obligatia intocmirii unui registru complet cu date legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor (inclusiv al apelor uzate).
- titularul trebuie sa detina un borderou pentru fiecare livrare externa a dejectiilor care sa cuprinda producatorul, destinatarul, cantitatea, tipul si provenienta dejectiilor, data livrarii.
- evidenta eliminarii subproduselor de origine animala din ferma se va tine in registre special constituite care vor contine date despre preluare, despre transporturi si operatiile de valorificare, inclusiv date despre dejectiile utilizate ca fertilizanti.

## *11. DEZAFECTARE*

La inchiderea totala sau partiala a unei activitati aflate sub incidenta prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, titularul de activitate va respecta cerintele precizate in Sectiunea a 9-a Inchiderea amplasamentului precum si prevederile stabilite de autoritatea competenta pentru protectia mediului.

### *12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA*

Pe amplasamentul studiat si-a desfasurat activitatea de Ferma de tineret de inlocuire gaini outoare, apartinand lui SC ASSANI IMP-EXP SRL, cu o capacitate /ferma de 39.600 capete pui. Au fost folosite materiale auxiliare pentru: dezinfectie, igienizare, medicatie.

### *13. LIMITELE DE EMISIE*

Pentru ape uzate: HG 352/05 - NTPA 001 privind evacuarea apelor uzate in receptori de suprafata  
Pentru apele subterane: HG 53/2009 pentru aprobarea Planului national de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii, Ord. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania;

Pentru aer:

emisii - Ord 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei

imisii - Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator si STAS 12574/1987 "Aer din zonele protejate - Conditii de calitate"

### *14. IMPACT*

Analiza factorilor de mediu pe amplasamentul in care se desfașoara activitatea fermei de crestere a tineretului reporducator, din comuna Ghimpeteni, releva urmatoarele aspecte:

#### **Impactul asupra aerului atmosferic:**

Reducerea la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodarie și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, menținerea unui sistem corect de minitorizare a intrarilor și ieșirilor din proces va face ca impactul asupra aerului sa fie nesemnificativ.

#### **Impactul asupra apei:**

Impactul prognozat este redus, fara influențe majore asupra calității freaticului. In condiții normale de funcționare sau in cazul unor riscuri previzibile impactul este nesemnificativ. Impactul prognozat negativ se poate manifesta doar in situații excepționale de evacuari accidentale de mari proporții, ce depășesc capacitatea de reținere a sistemelor de prevenire, cu șanse foarte reduse de producere.

#### **Impactul asupra solului si subsolului:**

Avand in vedere masurile luate in cadrul obiectivului impactul potențial asupra solului și subsolului este nesemnificativ in condiții de funcționare normala și de risc previzibil. Se vor preveni emisiile accidentate de substanțe periculoase pe sol, depozitarea necontrolata a deeurilor, deversarea necontrolata a apelor uzate din bazinele de colectare și din sistemul de canalizare.

#### **Impactul zgomotului:**

Prin folosirea de masuri de buna practica a zgomotului si de tehnici de control pentru un management adecvat al activitaților zilnice, in vederea menținerii unui nivel al zgomotului prin care

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

sa asigure ca zgomotul produs de instalatie nu conduce la cauze rezonabile de sesizari ale populatiei din vecinatate, impactul zgomotului asupra receptorilor sensibili din vecinatate este nesemnificativ.

*15. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE*

Nu este cazul

**2. TEHNICI DE MANAGEMENT**

*2.1 Sistemul de management*

Sunteti certificati conform ISO 14001 sau inregistrati conform EMAS (sau ambele) – daca da indicati aici numerele de certificare / inregistrare	Nu este in prezent implementat si certificat Sistemul de management al mediului, conform cerintelor standardului de referinta SR EN ISO 14001:2005
Furnizati o organigrama de management in documentatia dumneavoastra de solicitare (indicati posturi si nu nume).	

**Informații suplimentare**

SC ASSANI IMP \_EXP S.R.L. prin managementul la cel mai inalt nivel:

- are stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;
- initiaza masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovizionare, inspectii/incercari etc.);
- asigura resursele necesare desfasurarii activitatilor;

Pentru activitatea de protecția mediului in cadrul societatii, exista personal desemnat in calitate de Responsabil privind Protectia Mediului/ Responsabil privind gestiunea deseurilor, conform cerintelor impuse prin Legea 211/2011, art.22, alin. 4; Prin Fisele de Post sunt stabilite atributiile si responsabilitatile personalului mai sus mentionat.

Ansamblul de responsabilitati si masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale aferente protectiei mediului, pentru toate procesele de pe amplasament poate fi considerat BAT.

Proceduri implementate/in curs de implementare in cadrul societatii:

- Identificarea si evaluarea aspectelor de mediu;
- Monitorizare si masurare/ evaluarea conformitatii cu cerintele legale
- Pregatirea pentru situatiile de urgenta si capacitate de raspuns
- Managementul deseurilor
- Manipularea substantelor periculoase

Managementul de mediu poate fi considerat BAT cu conditia sa fie elaborate si implementate Politica de mediu si urmatoarele proceduri:



**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

- Obiective, program de management de mediu;
- Controlul neconformitatilor, actiuni corective/preventive;
- Investigarea incidentelor de mediu;
- Cerinte legale si alte cerinte/ evaluarea conformarii
- Controlul documentelor.

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	nu		
2	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	da	Registru reparatii	Sef de ferma
3	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	da	Registru reparatii	Sef de ferma
4	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare	da		Managerul Societatii
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	nu		
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	nu		
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?	da		
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți		evacuare defectii, oprirea ventilatiei.	
9	Instruire Confirmati că sistemele	da		

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

	<p>de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în interval de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale; și care cuprinde următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru;</li> <li>- conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale;</li> <li>- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;</li> <li>- prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale;</li> <li>- conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire</li> </ul>				
10	Există o declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie?	nu			
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor?	nu			
12	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	nu			
13	Aveți o procedură scrisă	nu			

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

	<p>pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?</p>				
14	<p>Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus (Denumiți organismul de auditare)</p>	nu			
15	<p>Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?</p>	-			
16	<p>Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că această politică rămâne relevantă? Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu</p>	nu			
17	<p>Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?</p>	nu			
18	<p>Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC:  - controlul modificării procesului în instalație;</p>	nu			
	<p>- proiectarea și retrospectiva instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante;</p>	-			

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

	- aprobarea de capital; - alocarea de resurse;	-		
	- planificarea și programarea;	-		
	- includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare;	-		
	- politica de achiziții;	-		
	- evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie).	-		
19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: - informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și	nu		
	- eficiența sistemelor de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate.	-		
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	-		

Cerința caracteristică a BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dați informațiile solicitate.	//////////	//////////	//////////
Politici			
Responsabilități	Biroul societatii;	dosar;	Administrator
Ținte			
Evidențele de întreținere	Biroul societatii;	dosar;	Administrator
Proceduri			
Registrelor de monitorizare			

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

Rezultatele auditurilor			
Rezultatele revizuirilor			
Evidențele privind sesizările și incidentele	Biroul societatii	dosar; Administrator	

### 3. INTRĂRI DE MATERII PRIME

#### 3.1 Selectarea materiilor prime

Titularul de activitate utilizeaza materii prime si auxiliare achizitionate de la furnizori autorizati, care sunt insotite, dupa caz, de declaratii de conformitate, certificate sanitar veterinare, fise tehnice de securitate.

Principalele materii prime si auxiliare utilizate in procesul tehnologic sunt prezentate in tabelul urmator:

Materii prime/utilizari	Natura chimica/ Compozitie/Fraze de risc	Cantitati utilizate/stocate	Mode de depozitare
Furaje combinate/hrana pentru pasari	Srot de soia, srot de floarea soarelui; porumb, floarea soarelui, concentrat vitamino-mineral	5.5 kg/pui/ciclu	4 buncare exterioare cu capacitatea de 20 t, amplasate in fata fiecarei hale
Vaccinuri, vitamine/tratamente sanitar-veterinare	Programul de vaccinare, tipurile de vaccinuri si varsta la care se aplica depind de situatia epizootica din zona si din ferma in care puicutele vor fi tranferate dupa perioada de crestere si numai pe baza sub asistenta medicului veterinar.		Farmacia fermei, cu acces controlat, in ambalaj original
Virex (producator Kilco)/dezinfectant pentru hale	Compozitie: monopersulfat de potasiu (50%); dicloroizocianurat de sodium (<5%); acid sulfamic (<10%); R34-22, R36/38, R52/53	3,2 t/an (400 l/hala)	Magazie cu acces controlat, in ambalaj original. Se utilizeaza conform specificatiilor din fisa de securitate.

**Combustibili:** motorina utilizata pentru functionarea aerotermelor si a generatorului de curent; cantitate = 2000 l/an; nu se depoziteaza pe amplasament

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

**3.2. Cerintele BAT**

<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Raspuns</b>	<b>Responsibilitate</b>
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	Exista documentul de referința privind cele mai bune tehnici disponibile. Pe masura aparitiei de noi tehnologii, acestea vor fi implementate in ferma, ținand seama de balanța cost –beneficiu.	Conducerea societatii Responsabil de mediu
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Funcție de recomandarile autoritații sanitare – veterinare se vor achiziționa alte produse pentru DDD mai puțin periculoase pentru mediu	Conducerea societatii Responsabil de mediu
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	DA – facturi, fise de magazie	Responsabil – Gestionari Responsabil calitate
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da, ne vom conforma, odata cu noile progrese inregistrate in acest domeniu	Responsabil calitate
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	DA, materiile prime sunt livrate cu certificatul de calitate și fișe cu date de securitate .	Responsabil calitate

**3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)**

<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Raspuns</b>	<b>Responsibilitate</b>
A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la HG 856/2002.	Nu, se va ține seama de recomandarile documentului de referința, privind managementul deșeurilor. Se ține evidența deșeurilor in conformitate cu prevederile HG 856- 2002. Datele centralizate anual se vor transmite la APM OLT	Responsabil de mediu
Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.	-	-

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati, principalele oportunitati de minimizare a deeurilor si termenele de realizare	Se vor respecta cerintele BAT privind managementul dejectiilor Permanent	Responsabilul de mediu
Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	-	-
Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deeurilor cel putin o data la 2 doi ani. Prezentați procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.	Daca prin autorizatia integrata de mediu se va solicita un audit, ne vom conforma cerințelor acesteia	Responsabilul de mediu

**Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT pentru gestiunea deșeurilor**

<b>Cerința caracteristica BAT</b>	<b>Performanta propusa in cadrul Fermei Ghimpeteni</b>
Cantitate dejectii – 70 kg/pasare/an- gaini ouatoare	20 kg/pasare /an
<p><b>Gestionarea dejectiilor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ La sistemele de crestere libera pe sol se recomanda pastrarea dejectiilor in hala pe toata durata ciclului</li> <li>◆ Sunt considerate BAT urmatoarele principii: <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplicarea de masuri nutritionale la sursa prin hranirea pasarilor cu cantitati mai mici de substante nutritive</li> <li>• reducerea emisiilor de dejectii in sol si in panza freatica prin echilibrarea cantitatii de dejectii cu cerintele previzibile ale cerealelor - raportarea numarului de animale la terenul disponibil</li> <li>• luarea in considerare a caracteristicilor terenului respectiv conditiile solului, tipul solului si inclinatia, conditiile climatice, precipitatiile si irigarea, folosinta terenului si practicile agricole inclusiv sistemul de rotatie a cerealelor</li> <li>• neaplicarea dejectiilor pe teren atunci cand campul este: saturat cu apa, inundat, inghetat, acoperit cu zapada</li> <li>• neaplicarea dejectiilor pe terenuri aflate in panta • neaplicarea dejectiilor pe marginea cursurilor de apa (lasarea unei benzi netratate de teren)</li> <li>• imprastierea dejectiilor cat mai aproape posibil de momentul de maxima crestere a cerealelor si cand este preluata substanta nutritiva • gestionarea</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ La sistemul de crestere la sol (hala 4) dejectiile se elimina intre cicluri, dupa depopularea halei, direct in mijloacele de transport, pentru imprastiere pe teren. Dejectiile solide se transporta cu camioane cu remorca acoperite cu prelate.</li> <li>La sistemul de crestere in custi, evacuarea din adaposturi a dejectiilor se face de cel putin 2 ori pe saptamana.</li> <li>Sistemul de evacuare este cu benzi transportoare si evacuare externa. Materia uscata din dejectii este aproximativ de 15-25% si poate creste in urma deshidratarii pe benzi pana la evacuare. Banda transportoare este amplasata sub fiecare nivel si sunt confectionate din polipropilena, usor de curatat.</li> <li>Dejectiile sunt descarcate pe o banda dispusa la capatul halei care va realiza ridicarea acestora intr-un mijloc de transport pentru a fi depozitate temporar in vederea maturari/fermentarii, pe perioada cand acestea nu pot fi utilizate ca fertilizant agricol, in conformitate cu Calendarul de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor, parte din Ordinul MMGA nr. 1182/2005.</li> <li><u>Dejectiile sunt transportate la fosta ferma 1 a</u></li> </ul>

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

<p>imprastierii dejectiilor pe teren pentru a reduce mirosul acolo unde este posibil a afecta vecinatatile, prin urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- imprastierea in timpul zilei cand este mai putin probabil ca oamenii sa fie acasa</li> <li>- evitarea sfarsiturilor de saptamana si a zilelor de sarbatoare</li> <li>- luarea in considerare a directiei vantului raportata la locuintele din vecinatate</li> </ul>	<p><u>SC BOIANU SA Stoicanesti pentru depozitare temporara in doua hale cu V1 stocare = 262,5 mc si V2 stocare = 989,6 mc.</u></p> <p>Transportul dejectiilor se face cu mijloace proprii, asigurate impotriva pierderilor de continut.</p>
<p><b>Cap. 5.3.5 Depozitarea dejecțiilor</b></p> <p>Depozitarea dejecțiilor este optionala.</p> <p>Daca se impune, sunt considerate BAT urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiectarea instalatiilor de depozitare pentru dejeciile de pasari cu capacitate suficienta pana cand alt tratament sau aplicare pe teren poate fi realizata. Capacitatea necesara depinde de climat si de perioadele in care nu este posibila aplicarea pe teren.</li> <li>• Depozitarea dejecțiilor uscate provenite de la pasari in hambare cu podea impermeabila si ventilare suficienta.</li> <li>• La depozitarea temporara pe teren, amplasarea haldelor la distanta de receptorii sensibili precum vecinii si cursurile de apa (inclusiv drenajul terenului) in care ar putea deversa apa pluviala.</li> <li>• In general, procesarea dejecțiilor in ferma este BAT doar in anumite conditii (BAT conditionat in functie de disponibilitatea terenului, excesul si necesarul local de nutrienti, posibilitatile marketingului pentru energia verde, reglementarile locale si prezenta tehnicilor de reducere).</li> </ul> <p>Directiva Nitrați stabilește un minimum de condiții de depozitare a dejecțiilor in general cu scopul de a oferi tuturor tipurilor de apa un nivel general de protecția impotriva poluarii și condiții adiționale asupra depozitului de dejecții in Zonele Sensibile față de Nitrați.</p> <p>Nu toate condițiile din aceasta Directiva sunt abordate in acest document datorita lipsei de date in sa acolo unde sunt abordate TWG a cazut de acord ca BAT pentru depozitarea dejecțiilor este valabil in mod egal in interiorul și in afara Zonelor Sensibile la Nitrați. BAT inseamna conceperea instalațiilor de depozitare pentru</p>	<p>Sistemul de management al dejecțiilor implementat nu implica depozitarea/stocarea dejecțiilor solide pe amplasament.</p>



**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

dejecțiile de pasari cu capacitate suficienta pana cand alt tratament sau aplicare pe teren poate fi realizata. Capacitatea necesara depinde de climat și de perioadele in care nu este posibila aplicarea pe teren.	
<b>Managementul dejectiilor in Ferma Ghimpeteni apartinand S.C. ASSANI IMP –EXP S.R.L. este conform cu recomandarile BAT.</b>	

### 3.4. Utilizarea apei

#### 3.4.1. Consumul de apa

Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, retea urbana)	Volum de apa captat (m3/an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
<b>Alimentarea cu apa</b> a obiectivului se realizeaza sursa subterana - din put forat pe amplasament	<b>zilnic maxim:</b> 26,24 mc <b>anual - 4475 mc</b>	Apa prelevata este utilizata in urmatoarele scopuri: igienico-sanitar pentru personalul angajat; tehnologic-tehnologic pentru adaparea pasarilor	0	0

#### 3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanta companiei
Documentul de referinta al celor mai bune tehnici disponibile	Apa pentru adapare (mc/cap/ciclu): gaini adulte: 0,083 – 0,14 tineret: 0,04 – 0,07	0,01176 mc/pui/ciclu

#### 3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei:

Cerinta caracteristica BAT	Raspuns	Responsabilitate
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei?	Nu	Sef ferma Permanent se vor respecta masurile privind utilizarea eficienta a apei in procesul de productie
Listati principalele recomandari ale acestui studiu	Nu este cazul	Sef ferma Se va realiza schema de bilant a apei in cadrul instalatiei
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa?	DA Reducerea consumului de apa prin calibrarea permanenta a instalatiilor de adapare a puilor, contorizarea apei, identificarea la timp si	Departamentul tehnic

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

	eliminarea pierderilor de apa in sistemul de alimentare.	
Identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi sau au fost realizate	Respectarea recomandarilor BAT	Sef ferma
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu	Conform cerintelor autorizatiei integrate de mediu	Responsabil protectia mediului
Conformati faptul ca se va realiza un studiu privind utilizarea apei	Numai daca va fi cerinta in autorizatia integrate de mediu	

**Conformarea cu cerintele BAT pentru utilizarea apei:**

Tehnici BAT	Tehnici utilizate in ferma										
<p><b>Subcapitolul. 2.2.5.3. Sisteme de furnizare a apei potabile</b></p> <p>Pentru toate speciile de pasari apa trebuie sa fie disponibila fara restrictii. Proiectarea si controlul sistemelor de baut se face astfel incat acestea sa aduca tot timpul suficienta apa si sa previna risipirea acesteia si umezirea dejectiilor.</p>	<p>Adaparea puilor se face cu adapatori cu picurare cu pahar colector (3 adapatori/cusca) care permit apa proaspata si curata si reducerea la minim a pierderilor prin varsare accidentala.</p> <p>Sistemul de adapare a fost dimensionat pentru un nivel maxim al consumului de apa de 2500 l/10 000 pui.. Instalatiile de adapare sunt compuse din bazine cu flotor pentru fiecare nivel cu capacitatea de 5 l, conducte de distributie, filter de apa, manometru pentru presiunea de intrare, apometru de mare precizie, robinet conectat la computer, redactor de presiune, medicamentor (0,2-2%), container pentru vitamine.</p> <p>Parametrii tehnici de functionare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- apa in filtru – 3-4 mc/h;</li> <li>- presiunea apei in conducta principala – minim 2 bari;</li> <li>- presiunea conductelor pe care sunt montate adapatoarele – 0,1 – 0,5 bari H<sub>2</sub>O;</li> <li>- front de adapare - minim 10 pui/adapatoare.</li> </ul>										
<p><b>Subcapitolul 3.2.2.1. Consumul animalier</b></p> <p>Sectorul avicol, implica un consum de apa care depinde de o serie de factori, precum: specia si varsta, conditii de sanatate, temperature apei, temperatura ambientala, consumul de furaje, sistemul de apa potabila utilizat.</p> <p>In conditii normale de temperatura si umiditate, consumul de apa este de pana la 2 ori cantitatea de furaje ingerate. Este indicat ca aceasta relatie sa fie utilizata doar in scopuri orientative, astfel incat sa se identifice abaterile de consum generate de calitatea furajelor, temperatura sau starea de sanatate a puilor.</p>	<p>Norma de consum apa – consum animalier:  Consum mediu/zi = 0,12 l/pui/zi  Consum mediu/ciclu = 11,76 l/pui</p> <p>In primele saptamani ratia medie apa – furaj este mai mare, iar ulterior scade sub nivelul de 2,0 ori.</p> <p><b>Consum de apa – valoare medie pe saptamani:</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Saptamana</th> <th>Consum de apa mediu l/zi/pui</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 - 3</td> <td>0,043</td> </tr> <tr> <td>4 - 6</td> <td>0,100</td> </tr> <tr> <td>7 - 8</td> <td>0,125</td> </tr> <tr> <td>9 - 14</td> <td>0,180</td> </tr> </tbody> </table>	Saptamana	Consum de apa mediu l/zi/pui	0 - 3	0,043	4 - 6	0,100	7 - 8	0,125	9 - 14	0,180
Saptamana	Consum de apa mediu l/zi/pui										
0 - 3	0,043										
4 - 6	0,100										
7 - 8	0,125										
9 - 14	0,180										

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

<p>Pe masura ce temperatura creste, necesarul de alimentare apa creste in mod geometric (x3). O densitate mare de pui in adapost creste consumul zilnic de apa.</p> <p>Cu privire la sistemele de alimentare apa de baut, cele care sunt prevazute cu nipluri de picurare produc un consum mai scazut fata de cele cu robinet.</p>	
<p><b>Subcapitolul 3.2.2.1.2. Utilizarea apei in curatenie</b>  Volumul de apa folosit pentru curatenie este variabil si depinde de tehnica aplicata si presiunea apei.</p>	<p>Nu se utilizeaza apa pentru igienizarea halelor.</p>
<p><b>Subcapitolul 4.3 Tehnici pentru utilizarea eficienta a apei</b>  -calibrarea regulata a instalatiilor pentru apa de baut prin evitarea pierderilor prin scurgere;  -tinerea de inregistrari referitor la consumul de apa;  -detectarea si repararea la timp a scurgerilor;  -colectarea separata a apelor pluviale si utilizarea acesteia la curatenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se utilizeaza echipament complet mecanizat si controlat automat; functionarea corecta a instalatiei de adapare este monitorizata de catre sisteme de alarma sonore si vizuale care semnaleaza orice deviatie de la regimurile prestabilite, si in unele situatii, pun in functiune sursa de energie electrica de rezerva – generator electric.</li> <li>- se contorizeaza consumul de apa captata conform solicitarilor impuse in autorizatia de gospodarie a apelor;</li> <li>- punerea in aplicare a unui program de intretinere si mentenanta a instalatiilor;</li> <li>- senzor de alarmare in situatia intreruperii alimentarii cu apa.</li> </ul>

### 3.4.3.1 Sistemele de canalizare

#### Reteaua de canalizare a apelor uzate:

A. *Apele uzate menajere* rezultate de la grupul sanitar din sediul administrativ si filtru sanitary sunt colectate prin tuburi de beton (Dn = 300 mm, L = 50 m) catre un bazin vidanjabil betonat cu V = 15 mc, amplasat in incinta fermei, sub WC exterior.

B. *Ape uzate tehnologice* – nu exista ape uzate provenite de la igienizarea halelor, halele fiind dezinfectate cu solutii speciale ce nu contin apa (VIREX).

C. *Apele pluviale* colectate de pe platforma betonata a celor 4 hale sunt colectate prin tuburi de beton cu Dn = 300 mm, L = 125 m catre un bazin de retentie (V = 200 mc), fara fund betonat. Apele din acest bazin constituie rezerva PSI.

Vidanjarea si transportul apelor uzate menajere sunt asigurate de S.C. IGO S.A. Caracal in baza contractului incheiat nr. 200 din 17.10.2013 si a actului aditional nr. 11 din 14.04.2014, anexat la documentatie.

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

Debite evacuate:

a. ape uzate menajere:

$Q_{\max.zi} = 0,24 \text{ mc/zi (0.0028 l/s)}$ ;

$V_{\text{an med.}} = 70 \text{ mc}$

b. ape pluviale de pe suprafata incintei: 8603 mc/an;

c. ape pluviale colectate in bazinul de retentie: 162 mc/an

**Conformarea cu cerintele BAT pentru gestionarea apei uzate**

Tehnici BAT	Tehnici utilizate in ferma
<p><b>2.12. Tratarea apelor reziduale</b>                      In fermele de pasari apa reziduala provine din procesul de igienizare a halelor, intretinerea incintei, instalatiile sanitare.                      Dejectiile trebuie mentinute in forma uscata pentru a reduce emisiile de amoniac si pentru o mai usoara manevrare sau manipulare.</p>	<p>Din activitatea fermei nu rezulta ape uzate tehnologice.                      Apele uzate menajere se colecteaza in bazin betonat vidanjabil si evacuate de catre societate auorizata pe baza de contract.                      Apele pluviale sunt colectate in sistem separat in bazin de retentie si constituie rezerva pentru incendii.                      Nu se efectueaza pretraterea apelor uzate in incinta fermei.</p>

**3.4.3.2 Recircularea apei**

In cadrul instalatie apa nu este recirculata.

**3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare**

Nu este cazul.

**3.4.3.4. Apa utilizata la spalare**

**Nu se utilizeaza apa pentru curatarea/igienizarea halelor**

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare

Nu este cazul

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

Nu este cazul

Există alte tehnici adecvate pentru instalație?

Nu sunt cunoscute alte tehnici.

**4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI**

**4.1. Inventarul proceselor, descriere, capacitate maximă**

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
Aprovizionarea cu materii prime si auxiliare: pui de o zi, furaje, materiale de uz sanitar-veterinar (vaccinuri, vitamine, suplimente alimentare), materiale dezinfectante	Puii de o zi se achizitioneaza de la firme specializate din UE (Ungaria, Cehia). Furajele combinate sunt aprovizionate de la FNC propriu. Materiale de uz sanitar-veterinar si materialele dezinfectante sunt achizionate de la	cca. 2000 tone furaj/an

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

	producatori/furnizori autorizati si insotite de certificari de calitate, dupa caz.	
Cresterea in sistem intensiv a tineretului de inlocuire gaini ouatoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- popularea hanelor cu pui achizitionati de la firme specializate la varsta de o zi;</li> <li>- realizarea unui plan de management al efectivului de pasari care sa includa programe de furajare, iluminare, vaccinare si sa se stabileasca procedurile zilnice</li> <li>- cresterea puilor timp de 14 saptamani utilizand tehnologia de crestere in custi - 3 hale de productie si crestere la sol - hala 1.</li> </ul> <p>Halele de productie sunt echipate cu tehnologie TEHNO – Italia cu sisteme de furajare, adapare, microclimat si iluminat mecanizate si controlate automat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inregistrari zilnice pentru fiecare hala de productie pentru a monitoriza performantele pasarilor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 hale crestere in sistem de baterii cu custi multietajate cu capacitatea de 55.000 pui/hala (C2, C3, C4);</li> <li>- 1 hala crestere pui la sol (C4) cu capacitatea 9 900 pui.</li> </ul> <p>Capacitatea totala a fermei: 174 900 pui/ciclu</p>
Depopularea hanelor si transferul puicutelor la ferme de exploatare gaini ouatoare	Depopularea hanelor se face la sfarsitul fiecarui ciclu de 14 saptamani. Transferul puicutelor din halele de crestere in fermele pentru exploatare pentru productia de oua se face in custi cu mijloace de transport speciale. Dupa introducere in noul adapost puicutele trebuie sa identifice cat mai rapid hranitorile si adapatorile.	
Igienizarea hanelor in perioada de vid sanitar	Perioada de vid sanitar este de max. 21 zile Actiunile de <b>decontaminare</b> , reprezintă principalele măsuri care se impun pentru prevenirea și combaterea nespecifică a vectorilor sau a microorganismelor și paraziților, care pot determina la om sau la animale boli transmisibile sau disconfort. În acest scop se organizează până la 3 săptămâni de vid sanitar după fiecare depopulare.	400 l dezinfectant/hala
Gestiunea dejectiilor si a deseurilor	Evacuarea dejectiilor din hale se face de minim doua ori pe saptamana cu mijloace de transport acoperite, dejectiile sunt stocate pana la aplicare pe terenuri agricole pe o platforma amenajata in exteriorul fermei.	100 tone/hala/ciclu

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

*4.2 Descrierea proceselor*

Intrari (materii prime/utilitati)	Proces si produs	Rezultate (produs/deseuri/emisii)
Tineret - ciclu nou	Creșterea păsărilor	păsări,dej.semiuscate
Furaje combinate	Creșterea păsărilor	păsări,dej.semiuscate
Apă potabilă	Creșterea păsărilor	păsări,dej.semiuscate
Medicamente,vitamine, vaccinuri,antibiotice	Creșterea păsărilor	păsări,dej.semiuscate
Energie electrică	Creșterea păsărilor	păsări,dej.semiuscate

*4.3 Inventarul ieșirilor (produselor)*

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs
Creștere păsări	Crestere tineret pentru inlocuire pasari	valorificare	Max 174 900 pui/ciclu (4% pierderi)

*4.4 Inventarul ieșirilor (deșeurilor)*

Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire deșeu/sursă	Cantitatea estimată (tone/an)	Mod de gestionare
Subprodus*	Dejecții animaliere/ creștere păsări	400 t/serie	Valorificate ca fertilizant pe terenurile agricole
	Deșeuri de țesuturi animale/crestere	0,2 t/luna	Colectarea, transportul si eliminare se realizeaza prin S.C. Stericycle Romania S.R.L. (Contract nr. V259.1/12.08.2015)
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice/ activitate fermă	0,05 t/luna	Valorificare prin S.C. Eco Romcardo S.R.L. (Contract nr. 70/28.02.2014)
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton/ activitate fermă, administrativ	0.05 t luna	Valorificare prin S.C. Eco Romcardo S.R.L. (Contract nr. 70/28.02.2014)
18 02 05*	Deșeuri de substanțe utilizate la dezinfectie, dezinsecție,	0,01 t/hala	Colectarea, transportul și eliminarea se realizează prin SC Stericycle România SRL
18 02 08*	Deșeuri de medicamente de uz sanitar-veterinar		
18 02 01*	Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare (obiecte ascuțite)/ activități sanitar veterinar		
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	1 mc/luna	Se elimina la depozitul de deseuri menajere

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

*\*Asternutul uzat generat din activitatea de crestere a animalelor reprezinta un subprodus de origine animala care nu este destinat consumului uman, fiind un material de categoria 2, conform Regulamentului 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman*

**4.5 Diagramele elementelor principale ale instalației**

<b>Intrari (materii prime/utilitați)</b>	<b>Proces și produs</b>	<b>Rezultate (produs/ deșeuri/subproduse/ emisii)</b>
<b>Pui de o zi</b> <b>Hrana</b> <b>Medicamente de uz veterinar</b> <b>Utilitati (apa, energie electrica)</b>	<b>Hale crestere tineret</b>	<b>Tineret (14saptamani)</b> <b>Dejectii animaliere din hale</b> <b>Emisii atmosferice (prin sistemul de ventilatie al halelor)</b>

**4.6 Sistemul de exploatare**

**Monitorizarea variabilelor de proces**

Variabilele de proces temperatura, umiditatea, intensitatea luminoasa in halele de crestere a pasarilor, precum si admisia aerului proaspat in hale prin clapetele termoizolante si evacuarea aerului prin sistemul de ventilatie sunt controlate prin intermediul microcalculatoarelor de proces din cadrul fiecarei hale.

<b>Parametrul de exploatare</b>	<b>Inregistrat Da/Nu</b>	<b>Alarma</b>	<b>Ce acțiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?</b>	<b>Care este timpul de raspuns? (secunde / minute / ore daca nu este cunoscut cu precizie)</b>
Monitorizarea automata a parametrilor de proces- temperatura, umiditate, intensitate luminoasa in hale, a sistemelor de admisie aer proaspat in hale si a sistemului de ventilatie	NU	alarma la nivel local	Alarma luminoasa/sonora pentru toate elementele componenteale halei, inclusiv calculatorul de proces. Exista posibilitatea actionarii manuale si individuale cu semnalizare optica pentru fiecare component al instalatiei. Se realizeaza reglajul instalatiilor, remedierea eventualelor avarii	secunde
Monitorizare consum de apa in instalatia de adapare a pasarilor	NU	alarma la nivel local	Reglarea presiunii si a debitului de apa in instalatia de adapare	secunde

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

4.6.1. Conditii anormale

**Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormala**

**Imbolnavirea animalelor – epizootii: respectarea Planului de biosecuritate aprobat de autoritatea sanitara - veterinara**

4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
-	
Studii propuse	Nu este cazul

**4.8 Cerințe caracteristice BAT**

Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:

Tehnici BAT	Tehnici utilizate la ferma
<b>Sistemul de adapostire</b>	
<p><i>Sistemele de custi</i> aplicate de obicei, considerate BAT, sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un sistem de custi cu eliminarea gunoiului, cel puțin de doua ori pe saptamana, prin intermediul benzilor de transport al gunoiului catre un depozit inchis;</li> <li>• custile dispuse vertical cu o banda de transport a gunoiului si cu uscarea cu tiraj forțat, la care gunoiul este eliminat cel puțin o data pe saptamana catre un depozit acoperit;</li> <li>• custi dispuse vertical cu o banda de transport a gunoiului cu uscarea imbunatatita prin tiraj forta, la care gunoiul este eliminat de la adapost cel puțin o data pe saptamana catre un depozit inchis</li> <li>• custile dispuse vertical cu o banda de transport a gunoiului cu un tunel de uscare deasupra custilor; gunoiul este eliminat catre un depozit acoperit dupa 24 – 36 ore.</li> </ul> <p><i>Sisteme de crestere la sol cu pat absorbant permanent:</i>            Pentru a reduce emisiile de amoniac din adapost, trebuie evitat patul absorbant umed. Din acest motiv a fost proiectata o noua tehnica de adapost (sistem VEA) unde atentia s-a acordat unei izolatii a cladirii, sistemului de adapare (pentru a preveni scurgerile) si aplicarii talajului / pulberilor din rindeluire. Decizia asupra BAT a fost aceea ca BAT pentru sistemele de adapost pentru cresterea puilor este considerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• adaposturile ventilate natural cu podea acoperita total cu pat absorbant si echipat cu sisteme de adapare fara scurgeri;</li> <li>• adaposturile bine izolate ventilate cu suflante acoperite complet cu pat absorbant si echipate cu sisteme de adapare fara scurgeri (sistem VEA).</li> </ul>	<p>Sistemul de crestere a tineretului de inlocuire gaini ouatoare pana la 14 saptamani aplicat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-in custi etajate vertical in 3 hale (C2, C3, C4);</li> <li>-crestere la sol pe asternut permanent in hala C1.</li> </ul> <p><i>Cresterea la sol</i> pana la varsta de 14 saptamani se face in adapost ventilat natural pe podea acoperita total cu pat absorbant de paie, cu echipament tehnologic de adapare prin picurare cu pahar colector. Densitatea de populare este de pana la 13 pui/mp.</p> <p>Cresterea in custi foloseste echipamente tehnologice Tehno – Italia, agrementate in UE.</p> <p>Capacitatea este de maxim 55.000 pui/hala pe ciclu de productie, la o densitate de 55 puicute/mp;</p> <p>Numarul de linii de baterii = 4            Inaltimea unei baterii = cca 2,4 m            Dimensiunile unei custi:            latimea – 64 cm; lungimea = 122 cm;            inaltimea unei custi = 40 cm,            Numarul de pui/cusca = maxim 28.</p> <p>Custile sunt dispuse vertical pe 5 sau 6 nivele si sunt echipamente cu instalatie de evacuare a dejectiilor cu banda transportoare sub fiecare nivel de custi.</p>



**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

**HRANIREA**

**Capitolul 2.2.5.1.**

Calitatea hranei administrate pasarilor determina calitatea produselor obtinute.

Hrana care poate fi preparata in instalatii amplasate in ferma sau care poate fi adusa de la unitati situate in afara perimetrului fermei, este depozitata in silozuri adiacente halelor de crestere a pasarilor

Formula nutritionala este foarte importanta atat din punct de vedere al nivelului de productie, al calitatii impuse pentru oua, cat si pentru asigurarea nivelului energetic si a nutrientilor esentiali pentru viata pasarilor (amino-acizi, minerale, vitamine).

Compozitia hranei pasarilor difera de la o tara membra la alta, dar in general este o mixtura care are in compozitie: cereale si reziduuri, seminte si reziduuri de seminte, soia, vitamine, amino-acizi.

Hrana administrata pasarilor difera in functie de varsta acestora, de hibrid, conditiile locale. Aceasta implica divizarea cerintelor in trei faze de crestere in care pasarile arata o considerabila schimbare in cerintele lor nutritionale.

**Nivelul de hranire:**

Specie	Faze	Continut brut proteina, (%)	Continut total de fosfor, (%)
Pui grill	Incepere	20 -22	0,65 – 0,75
	Crestere	19 – 21	0,60 - 0,70
	Final	18 - 20	0,57 – 0,67
Gaini ouatoare	18 – 40 sapt	15,5 -16,5	0,45 – 0,55
	40 + sapt.	14,5 – 15,5	0,41 – 0,51

Furajele se aprovizioneaza de la FNC al SC ASSANI IMP – EXP si au in compozitie:

- porumb, srot de floarea soarelui, floarea soarelui, srot de soia, metionina, carbonat de calciu, fosfat monocalic, sare, calciu.

Şrotul de soia are un conţinut ridicat în proteină brută 41-48% și în lizină de 2,6%, dar este deficitar în metionină, motiv pentru care reţetele pe bază de cereale și şrot de soia necesită completarea cu o sursă de metionină.

Se aplica in general urmatoarea reteta de furajare:

Compozitie	Perioada de utilizare		
	Sapt 0 - 4	Sapt 5 -8	Sapt. 9-14
Valoare energetica, kcal/kg	2,927	2,832	2,737
Proteina, %	20	19	16
Fosfor, %	0,75	0,65	0,55
Calciu, %	1,05	1,0	0,9

**Consum furajer – valoare medie pe saptamani:**

Saptamana	Consum de furaj mediu g/zi/pui
0 - 3	27
4 - 6	48
7 - 8	63
9 - 14	86

Furajul combinat este depozitat in buncare exterioare zincate, cu capacitate de depozitare pentru aproximativ 10 zile. Buncarele sunt pozate pe platforma betonata, care comunica astfel cu calea de acces auto din incinta.

Cu exceptia liniilor de hranire, tip jgheab, care au o suprafata libera care permite accesul pasarilor la furaje, toate celelalte operatii de transport a furajelor (inclusive transferul acestora din mijloacele de transport in buncare) se fac prin conducte inchise care nu permit pierderi de furaj.

Sistemul de dozare a furajelor pe liniile de hranire este mecanizat si controlat.

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

**Conformare cu cerințele BAT privind utilizarea materiilor prime si auxiliare**

Se urmaresc recomandările documentului de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile aprobat de Uniunea Europeana: Referent Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003), respective:

- aplicarea de tehnici nutritionale adecvate prin: formularea retetelor de hrana echilibrata cu o rata de conversie optima bazata pe fosfor si aminoacizi digerabili; hranirea in faze in concordanta cu cerintele pentru fiecare stadiu fiziologic; aplicarea rationala de substante pentru crestere si utilizarea sporita a materiilor digerabile;
- hranirea pasarilor se va face astfel incat sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate, functie de varsta si cerintele pasarilor;
- realizarea controlului calitatii materiilor prime;
- inregistrarea si analiza periodica a consumurilor realizate in vederea stabilirii eficientei acestora;
- utilizarea materiilor prime si materialelor auxiliare cu impact redus asupra mediului, pe baza analizei cost-beneficiu;
- personalul va fi instruit in ceea ce priveste riscurile derivate din manipularea si stocarea substantelor periculoase pe amplasament.

**Utilizarea energiei**

Cerința caracteristica BAT	Tehnici aplicate in societate
<p><b>Cap. 5.3.4 Energia</b>                      BAT este reducerea energiei utilizate prin aplicarea unui bune practici in ferma incepand cu proiectul adapostului pentru animale și prin operarea adecvata și întreținerea adapostului și echipamentului. Exista mai multe modalități de a proceda ca o rutina zilnica in reducerea cantității de energie solicitate pentru incalzire și ventilare. BAT pentru adapostul pasarilor este de a reduce energia prin urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Izolarea cladirilor in regiuni cu temperature ambientale reduse (valoarea U 0.4 W/m2/°C sau mai bine)</li> <li>- Optimizarea designului sistemului de ventilare in fiecare adapost pentru a oferi un bun control al temperaturii și pentru a realiza rate minime de ventilare iarna</li> <li>- Evitarea rezistenței in sistemele de ventilare prin inspectia frecventa și curățarea conductelor și ventilelor</li> <li>- Aplicarea iluminarii cu energie redusa</li> </ul> <p><b>Controlul climatului la cresterea de pasari</b>                      Pentru toate speciile de pasari, sistemele sunt astfel echipate pentru a mentine climatul interior.                      Factorii importanti pentru climat sunt: • Temperatura aerului; • Compozitia si viteza aerului la nivelul animalelor; • Intensitatea luminii; • Concentratia de praf; • Izolatia cladirii</p> <p><b>Controlul temperaturii si ventilatia</b>  <b>Controlul temperaturii:</b> temperatura in halele de pasari se tine sub control cu ajutorul urmatoarelor tehnici: • Izolarea peretilor • Racire prin sistem fagure ( vara sau in climate calde) Podelele sunt in general din beton si nu sunt prea bine</p>	<p><i>Asigurarea si controlul microclimatului in hale:</i>  <b>Incalzirea halelor</b> Incalzirea halelor de productie se realizeaza cu aeroterme pe gaz metan; <b>Ventilatia in hale</b>                      Aerul viciat este exhaustat de instalatia de evacuare aer tip combinat, pe coama si longitudinal, iar admisia de aer proaspat in hale se va realiza prin clapete termoizolate                      Asigurarea microclimatului optim se realizeaza printr-un sistem computerizat care comanda pornirea și oprirea automata a ventilatoarelor și a admisiilor de aer laterale, inclusiv in condiții de turație variabila și geometrie diferențiată a paletelor, adaptata dupa viteza acestora.  <b>Umiditatea</b>                      Fiecare hala este echipata cu un sistem de umidificare a aerului si totodata scaderea temperaturii acestuia care asigura temperaturi si umiditati optime pe perioada calduroasa. <b>Iluminarea</b>                      Se utilizeaza un sistem de iluminat artificial, prevazut cu lampi cu tub fluorescent de 36 W. Sistemul de iluminat este controlat de microcalculatorul de proces.                      Toti parametrii de microclimat sunt comandati si monitorizati prin calculatoarele de proces, cu sistem de alarma luminos/sonor.  <i>In concluzie, reducerea consumului de energie in ferma se realizeaza astfel:</i></p>

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

izolate. Uneori se aplica izolarea partiala a podelelor (Finlanda). Exista o pierdere potentiaa a caldurii din hala prin radiatii in solul de dedesubt, dar este mica si nu s-a constatat ca afecteaza productia. Incalzirea se face uneori prin recircularea aerului, care de asemenea se foloseste si pentru uscarea gainatului. Pentru gainile ouatoare nu este necesara incalzirea atunci cand densitatea in custi este mare.

**Ventilatia:** productia de pasari poate folosi ventilatie naturala si/sau ventilatie fortata functie de conditiile de clima si de necesitatile pasarilor. Cladirea poate fi construita astfel incat fluxul de aer sa circule transversal sau longitudinal in hala sau prin deschizaturi in acoperis in jos spre custi. In ambele cazuri – ventilatia naturala sau fortata – directia predominanta a vantului poate influenta pozitionarea cladirii, atat pentru a permite controlul fluxului de aer cat si pentru a reduce emisiile in zonele sensibile din jurul fermei. Acolo unde aerul de afara este rece, se pot instala echipamente de incalzire pentru mentinerea temperaturii interioare la nivelul cerut. Ventilatia este importanta pentru sanatatea pasarilor si de aceea poate influenta productia. Se aplica atunci cand este necesara racorirea aerului si mentinerea compozitiei acestuia la nivelele cerute. Pentru gainile ouatoare tinute in baterii de custi, nivelul de ventilatie trebuie sa fie de 5-12 m<sup>3</sup> /pasare/ora vara (functie de climatul din zona) si de 0.5–0.6 m<sup>3</sup> / pasare/ora iarna [124, Germany, 2001].

**Iluminarea:** Halele de pasari pot folosi numai lumina artificiala sau pot folosi si lumina naturala. Activitatea de ouare poate fi influentata de folosirea luminii artificiale. Iluminatul este de asemenea important in cresterea pasarilor. Sunt aplicate diferite scheme de iluminare cu alternari ale perioadelor de lumina si

halele de creștere sunt bine etanșate

- *orificiile de ventilație sunt plasate spre partea de jos a pereților (deoarece caldura tinde sa se ridice), reducandu-se astfel pierderile de caldura*
- *senzorii de control sunt verificați regulat și menținuți curați astfel ca ei sa fie capabili sa detecteze temperatura la nivelul lotului de pasari (control prin sistem computerizat).*
- *se aplica iluminatul artificial cu alternari ale perioadelor de lumina și intuneric in funcție de varsta pasarilor, reducand astfel cantitatea de energie electrica*
- *tipurile de ventilatoare și poziționarea acestora in cladire s-a realizat astfel incat sa se optimizeze consumul de energie electrica*

*Se folosesc lampi cu consum de energie redus (control prin microcalculatorul de proces de tip Viper - tineret program de lumina 8/24 ore)*

**Tehnicile aplicate in cadrul societății privind reducerea consumului de energie respecta recomandarile BAT.**

**MANAGEMENTUL DEJECTIILOR:**

Tehnici BAT	Tehnici utilizate in ferma
<p>Directiva Nitratilor stabileste un minimum de conditii de depozitare a dejectiilor in general cu scopul de a oferi un nivel general de protectia impotriva poluarii si conditii aditionale asupra depozitului de dejectii.</p> <p>BAT inseamna conceperea instalatiilor de depozitare pentru dejectiile de pasari cu capacitate suficienta pana cand alt tratament sau aplicare pe teren poate fi realizata. Capacitatea necesara depinde de climat si de perioadele in care nu este posibila aplicarea pe teren.</p>	<p>Evacuarea din adaposturi a dejectiilor se face de cel puțin 2 ori pe saptamana.</p> <p>Sistemul de evacuare este cu benzi transportoare si evacuare externa. Materia uscata din dejectii este aproximativ de 15-25% si poate creste in urma deshidratarii pe benzi pana la evacuare. Banda transportoare este amplasata sub fiecare nivel si sunt confectionate din polipropilena, usor de curatat.</p> <p>Dejectiile sunt descarcate pe o banda dispusa la capatul</p>

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

<p>Daca dejectiile trebuie sa fie stocate, BAT inseamna depozitarea dejectiilor uscate provenite de la pasari in hambare cu podea impermeabila si ventilare suficienta.</p> <p>Pentru depozitarea temporara a dejectiilor de pasari pe teren, BAT inseamna a amplasa depozitul departe de receptorii sensibili precum vecinii si cursurile de apa (inclusiv drenajul terenului) in care ar putea deversa apa pluviala.</p> <p>Ferma are obligatia de pune la dispozitie terenul necesar pentru imprastierea dejectiilor fara a depasi nivelul de 170 kg azot/ha.</p>	<p>halei care va realiza ridicarea acestora intr-un mijloc de transport pentru a fi depozitate temporar in vederea maturarii/fermentarii, pe perioada cand acestea nu pot fi utilizate ca fertilizant agricol, in conformitate cu Calendarul de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor, parte din Ordinul MMGA nr. 1182/2005.</p> <p><u>Dejectiile sunt transportate la fosta ferma 1 a SC BOIANU SA Stoicanesti pentru depozitare temporara in doua hale cu V1 stocare = 262,5 mc si V2 stocare = 989,6 mc.</u></p> <p>Transportul dejectiilor se face cu mijloace proprii, asigurate impotriva pierderilor de continut.</p>
<p><b>Valorificarea ca fertilizant a dejectiilor de pasari</b></p> <p>Dejectiile de pasari au un continut disponibil ridicat de azot si de aceea este important sa se obtina o imprastiere egala si o rata adecvata distribuirii. Pentru dejectiile umede de la pasari (&lt; 20 % dm) de la sistemele de custi raspandirea in banda larga cu traiectorie joasa la presiune scazuta este singura tehnica de imprastiere aplicabila. Oricum, nu s-a tras nici o concluzie despre ce tehnica de imprastiere este aplicabila.</p>	<p>Dupa perioada de maturare, dejectiile sunt utilizate ca fertilizant pe terenuri agricole proprii sau in arenda, conform Codului de Bune Practici Agricole si Codului de Bune Practici in Ferma.</p> <p>Imprastierea pe teren a dejectiilor se face pe terenuri proprii si arendate in suprafata de aproximativ 300 ha, conform Studiului agrochimic.</p>
<p><b>Gestionarea dejectiilor in cadrul fermei respecta recomandarile BAT</b></p>	

*4.8.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului:*

<p><b>5.1. Buna practica Agricola in crestera intensiva a pasarilor</b></p> <p>Buna practica agricola este o parte esentiala a BAT Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu a unei ferme de crestere intensive a animalelor, BAT inseamna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identificarea si implementarea programelor de educatie si instruire;</li> <li>- pastrarea inregistrarilor consumului de apa si energie, a cantitatilor de hrana pentru animale, a deseurilor aparute si a aplicarilor pe terenuri a dejectiilor;</li> <li>- detinerea unei proceduri de urgenta pentru poluari accidentale;</li> <li>- implementarea unui program de reparatii si mentenanta;</li> <li>- planificarea activitatilor pe amplasament in mod corespunzator, precum aprovizionarea cu materii prime si material si gestiunea deseurilor;</li> <li>- planificarea aplicarii pe terenuri a dejectiilor.</li> </ul>	<p><b>Aplicare ferma</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- exista programe de instruire periodica a angajatilor;</li> <li>- exista evidenta consumului de apa, de energie, a cantitatilor de hrana si a deseurilor produse si valorificate,</li> <li>- exista un program de mentenanta;</li> <li>- exista proceduri de urgenta mentionate la cap. 4.2.2.;</li> <li>- imprastierea dejectiilor se face pe terenurile proprietate sau detinute in arenda.</li> </ul>
<p><b>Se respecta cerintele BAT pentru imbunatatirea performantei generale de mediu</b></p>	

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

**5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII**

**5.1.1. Emisii si reducerea emisiilor din diferite surse**

*Surse fixe (emisii fugitive): emisii din adaposturi, de la evacuarea dejectiilor din adaposturi,*

*Surse mobile (fugitive): emisii de gaze de esapament in incinta si drumurile conexe.*

*Principali poluanți emiși în aerul atmosferic din activitatea de creștere a păsărilor:*

<b>POLUANT</b>	<b>SURSA</b>
Amoniac (NH <sub>3</sub> )	- Halele de crestere a pasarilor - Evacuarea de dejectii din adăposturi
Metan (CH <sub>4</sub> )	- Halele de crestere a pasarilor - Evacuarea de dejectii din adăposturi
Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O)	- Halele de crestere a pasarilor - Evacuarea de dejectii din adăposturi
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	- Halele de crestere a pasarilor - Combustibil utilizat la transport auto
Miros (H <sub>2</sub> S)	- Halele de crestere a pasarilor - Evacuarea de dejectii din adăposturi
Praf (pulberi sedimentabile și în suspensie, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> )	- Transportul și manipularea furajelor în incintă - Halele de crestere a pasarilor - Evacuarea de dejectii din adăposturi
Miros (Compusi organici volatili nemetanici - NMVOC)	- Halele de crestere a pasarilor - Managementul dejectiilor
Gaze de eșapament (SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, particule, COV, PAH)	- Mijloace de transport în incintă (pentru furaje și dejectii) - Utilitare în incintă pentru evacuare dejectii din adăposturi

*Surse de emisii punctiforme:*

<b>Proces</b>	<b>Intrari</b>	<b>Iesiri Emisii in aer</b>	<b>Monitorizare/masuri de reducere poluarii</b>	<b>Punctul de misie</b>
Crestere pasari	Pui Hrana, Apa Asternut Utilitati (electricitate, material auxiliare, etc)	Amoniac, metan, hydrogen sulfurat (miros), pulberi, gaze de ardere de la sistemul de incalzire a halelor	Respectarea ceintelor BAT privind sistemul de adapostire, sistemul de hranire, prevenirea umezirii asternutului sau a dejectiilor	Evacuare sistem de ventilatie

**5.1.2. Protectia muncii si sanatatea publica**

La ferma de păsări se realizează instructajul de protecția muncii conform NTSM specifice.

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

În hale personalul este echipat cu halate, măști textile, și toate piesele de echipament standardizate.

### 5.1.3. Echipamente de depoluare

Luand in considerare nivelul scazut al concentratiilor si debitele masice ale indicatorilor analizati specifici acestor sector de productie, nu este necesara dotarea surselor d eemisie din cadrul Fermei Ghimpeteni cu echipamente de depoluare.

### 5.1.4. Studii de referinta

*Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .*

Nu este necesar. Sistemele de reducere a emisiilor aplicate in ferma sunt BAT.

### 5.1.5. COV

*Acolo unde există emisii de COV, identificați principalii constituenți chimici ai emisiilor și evaluați ce se întâmplă cu aceste substanțe chimice în mediu.*

Nu este cazul

### 5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

*Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.*

Nu este cazul

### 5.1.7. Eliminarea penei de abur

*Prezentați emisiile vizibile și fie justificați că fiecare emisie este în conformitate cu cerințele BAT sau explicați măsurile de conformare pe care intenționați să le aplicați pentru a reduce pana vizibilă.*

Nu este cazul

## 5.2. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

*Oferiți informații privind emisiile fugitive după cum urmează:*

SURSA	POLUANTI	Masa/unitatea de timp	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Zone de depozitare (containere, halda, lagune etc)	Nu este cazul. Nu se depoziteaza dejectii pe amplasamentul fermei		
Managementul dejectiilor – evacuarea asternutului uzat si a dejectiilor din hale si incarcarea in mijloacele de transport	Amoniac, metan, hidrogen sulfurat	-	60%

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

Sisteme de conducte si canale (pompe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)	Amoniac, metan, hidrogen sulfurat	-	nesemnificativ
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	Ape uzate menajere		
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (silozuri, cisterne etc)	- nu este cazul, incarcarea furajelor in silozuri se realizeaza prin conducte inchise, pneumatic		
Sistem de transport de ex. Benzi transportoare	- nu este cazul		
Deficiente de etansare	- nu este cazul		
Posibilitatea de de by-pass-are a echipamentului de depoluare	- nu este cazul		
	-		

### 5.2.1 Studii

Nu sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive, deoarece amplasamentul incintei este la o distanță suficient de mare de locuințe, iar transportul dejectiilor semisolide in conformitate cu cerintele BAT si cele mai bune practici in ferma.

### 5.2.2. Pulberi și fum

*Descrieți în următoarele căsuțe poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT descrise în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative;*

*Următoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:*

- *Reținerea pulberilor de la operațiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizată;*

Nu este cazul

- *Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor:*

Nu este cazul

- *Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite:*

Depozitarea materiilor prime a materialelor si a deseurilor se face in spatii inchise

- *Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi etc.;*

Nu este cazul

- *Curatarea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);*

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

Prin mentinerea in stare corespunzatoare de curatenie a drumurilor si cailor de acces se evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant.

- *Benzi transportoare inchise, transport pneumatic (notati necesitatile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;*

Toate operatiile de transport a furajelor (inclusiv cea de descarcare din autobene in buncarele de stocare) se realizeaza prin conducte inchise care nu permit pierderi de furaj.

Transportul asternutului (rumegus) din magazia de rumegus pana la halele de pasari se realizeaza cu mijloace de transport acoperite pentru impiedicarea dispersiei acestuia in mediu.

- *Curatenie sistematica:*

Periodic si de cate ori este necesar se curata si se stropesc caile de acces

- *Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces*

Prin sistemul de ventilatie tehnologica a halelor

### **5.2.3. COV**

*Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează:*

Nu este cazul

### **5.2.4. Sisteme de ventilare**

*Oferiți informații despre sistemele de ventilare:*

Sistemul de ventilare este format din 11 ventilatoare. Sistemul de ventilatie este format din 11 ventilatoare/hala pentru exhaustarea aerului viciat din hala, cu șasiu galvanizat, motor 1,5 cai putere, ce furnizeaza un debit de 42 850 mc/ora fiecare. Pe peretii laterali pe o lungime de 30 m la fiecare parte si inaltime de 1,40 precum si pe pereții frontali pe o lungime de 9 m si inaltime de 1,40 m este un sistem de răcire – panouri tip fagure.

## **5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare**

### **5.3.1. Sursele de emisie**

*Descrieți după cum urmează sistemele de epurare pentru fiecare sursă de apă uzată*

<b>Sursa de apa uzata</b>	<b>Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata</b>	<b>Metode de epurare</b>	<b>Punctul de evacuare</b>
Ape uzate menajere	Evitarea pierderilor necontrolate	Bazin betonat vidanjabil	Statia de epurare a orasului Caracal

### **5.3.2. Minimizare**

*Justificați cazurile în care consumul apei nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată*

În procesul de creștere a păsărilor apa nu se poate recircula, dar se poate reduce consumul prin raționalizarea acestuia și supravegherea tehnică a etanșeității rețelei.



### **5.3.3. Separarea apei meteorice**

*Confirmați că apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale și identificați orice zonă în care există un risc de contaminare a apelor de suprafață.*

Apele meteorice de pe invelitorile constructiilor se scurg natural pe terenurile din vecintatea halelor iar apele pluviale care sunt colectate de pe platformele betonate ajung in bazinul vitanjabil.

### **5.3.4. Justificare**

*Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentați o justificare pentru faptul că efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este adecvat);* Apele uzate menajere sunt colectate in bazin vidanjabil si evacuate prin operator autorizat la statia de epurare a orasului Caracal

#### **5.3.4.1. Studii**

*Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode in vederea incadrarii in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .*

Nu este cazul

### **5.3.5. Compoziția efluentului**

*Identificati principalii compusi chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu.*

Indicatorii de calitate ai efluentului evacuat in statia de epurare oraseneasca se vor inscrie obligatoriu in limitele prevazute de HG 352/2005 pentru modificarea si completarea HG 188/2002, normativul NTPA 002, Autorizatia de gospodarie a apelor si cerintele operatorului statiei de epurare.

### **5.3.6 Studii**

*Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.*

Nu necesita studii

### **5.3.7. Toxicitate**

*Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat – Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicitatii efluentului.*

Efluentul – apele uzate menajere - se va incadra la evacuare in limitele admise conform NTPA 002/2005.

*Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential*

### **5.3.8. Reducerea CBO**

*In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO. Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.*

Nu este cazul

### **5.3.9. Eficienta statiei de epurare orasenesti**

*Daca apele uzate sunt epurate in afara amplasamentului, intr-o statie de epurare a apelor uzate orasenesti, demonstrati ca: epurarea realizata in aceasta statie este la fel de eficienta ca si cea care ar fi fost realizata daca apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazata pe reducerea incarcarii (si nu concentratiei) fiecarui poluant in apa epurata evacuata.*

Nu se cunoaste

### **5.3.10. By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti**

*Demonstrati ca probabilitatea ocolirii statiei de epurare a apelor uzate (in situatii de viituri provocate de furtuna sau alte situatii de urgenta) sau a statiilor intermediare de pompare din reseaua de canalizare este acceptabil de redusa (poate ca ar trebui sa discutati acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare)*

**Evacuarea efluentului se face la o statie de epurare autorizata.**

#### **5.3.10.1. Rezervoare tampon**

*Demonstrati ca este asigurata o capacitate de stocare tampon sau aratati modul in care sunt rezolvate incarcările maxime fara a supraîncarca capacitatea statiei de epurare.*

Nu este cazul

#### **5.3.11. Epurarea pe amplasament**

*Dacă efluentul este epurat pe amplasament, justificați alegerea și performanța stațiilor de epurare pe trepte, primară, secundară și terțiară (acolo unde este cazul).*

Nu este cazul.

## **5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana**

### **5.4.1. Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri**

*Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT care demonstreaza ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandarile BAT) sau a utilizarii masurilor alternative;*

**Numai in cazul unor avarii.**

**5.4.2. Structuri subterane:**

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
<i>Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).</i>	<i>Da</i>	<i>Plan retele alimentare apa si canalizare</i>	-
<i>Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata:                  . izolatie de siguranta                  . detectare continua a scurgerilor                  . un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani).</i>	<i>Detectare a pierderilor, Program de mentenanta</i>	-	-

*Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.*

Nu este cazul

### 5.4.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
<p><i>Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>. capacitati;</i></li> <li><i>. grosime;</i></li> <li><i>. precipitatii;</i></li> <li><i>. material;</i></li> <li><i>. permeabilitate;</i></li> <li><i>. stabilitate/consolidare;</i></li> <li><i>. rezistenta la atac chimic;</i></li> <li><i>. proceduri de inspectie si intretinere;</i></li> <li><i>si asigurarea calitatii constructiei</i></li> </ul>	<p><i>Program de inspectie si intretinere</i>  <i>Planul de mentenanta in ferma.</i></p>	
<p><i>Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?</i></p>		

### 5.4.4. Zone de poluare potentiala

*Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.*

*Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pana la care se vor conforma. Introduceti referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.*

#### **Zone potientiale de poluare**

Cerinta	Bazinele de colectare ape uzate
Confirmati conformarea cu prevederile pentru:	
- Suprafata de contact cu solul sau subsolul impermeabila	da
- Cuve etanse de retinere a deversarilor	-
- Imbinari etanse ale constructiei	da
- Conectarea la un sistem etans de drenaj	-

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

**5.4.5. Cuve de retentie**

*Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate in tabelul de mai jos. Daca nu se conformeaza, indicati data pana la care se va conforma. Introduceti datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.*

**Nu este cazul**

Cerinta	Conformare Da/Nu			
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate. Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga/colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	-			
Sa aiba traseele de conducte în interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda în suprafetele de siguranta	-			
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	-			
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	-			
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate în afara sau îndepartate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare	-			
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de ridicare a nivelului si cu o alarma adecvata	-			
Sa aiba puncte de umplere în interiorul cuvei de retentie, unde este posibil sau sa aiba izolatia adecvata	-			
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	Da			

**5.4.6. Alte riscuri asupra solului**

*Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol*

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Activitatea de evacuarea a asternutului uzat si a dejectiilor din hale si incarcare in mijloacele de transport; Scurgeri accidentale de produse chimice (de dezinfectie a halelor) sau produse	- desfasurarea activitatii pe suprafete betonate; - incarcarea dejectiilor direct din hale in vederea transportului

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

petroliere de la autovehicule sau utilaje pe amplasament	- transportul dejectiilor din hale cu mijloace de transport etanse. - utilizarea materialelor de absorbtie in cazul scaparilor accidentale de produse petroliere sau substante chimice, pe caile de acces. Aceste materiale vor fi colectate in containere si ulterior eliminate prin operatori autorizati.
--	---

### 5.5. Emisii in ape subterane

*Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care sa va ajute in pregatirea informatiilor solicitate. Totusi, daca dumneavoastra considerati ca este posibil sa evacuati substante prezentate in Anexele 5 si 6 ale Legii 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC5 sau in Anexa VIII a Directivei 2000/60, in apa subterana, direct sau indirect, sunteti sfatuiti sa discutati cerintele cu specialistul din cadrul Agentiei Regionale de Protectia Mediului care se ocupa de emiterea autorizatiei integrate de mediu.*

#### 5.5.1. Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii nr. 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?

Nu exista emisii directe in apa subterana. Emisiile indirecte se pot datora scurgerilor accidentale de ape uzate sau din emisii atmosferice.

	Supraveghere - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.			
1.	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
2.	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	<b>Prevenirea evacuarilor accidentale. Verificarea periodica a conductelor si bazinului vidanjabil</b>		

#### 5.5.2 Măsurile de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase.

*Este necesar să specificați:*

- Frecvența controlului și personalul responsabil

Controlul se realizeaza zilnic de catre personalul angajat.

- Cum se face întreținerea

Întreținerea se realizeaza conform regulamentului de exploatare, întreținere si reparatii

- Există sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?

Da, exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei.

## 5.6. Miros

*In general, nivelul de detaliere trebuie sa corespunda riscului care determina neplacere receptorilor sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale). Instalatiile care nu utilizeaza substante urat mirositoare sau care nu genereaza materiale urat mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate de la inceput utilizand Tabelul 5.6.1. Sursele nesemnificative dintr-o instalatie care are si surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la inceputul Tabelului 5.6.1 (trebuie facuta justificarea) si nu mai trebuie furnizate informatii detaliate in sectiunile urmatoare. In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul asociat impacului asupra mediului este scazut, informatiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informatiile referitoare la sursele nesemnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totusi cerute si trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atat cat va permite balanta costurilor si beneficiilor.*

*Daca este cazul trebuie furnizate harti si planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare.*

Receptorii sensibili - zona locuita este la o distanta de 1000 m nord-vest de amplasamentul fermei. Zona de locuit s-a extins si s-a apropiat de ferma dupa punerea in functiune a acesteia.

### 5.6.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

*Activitățile care nu utilizează sau nu generează substanțe urât mirositoare trebuie menționate aici. Trebuie furnizate suficiente explicații în sprijinul acestei opțiuni pentru a permite operatorului/titularului activității să nu mai dea informații suplimentare. În cazul în care sunt utilizate sau generate substanțe urât mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise în tabelul 5.6.3.*

**Nu este cazul**

### 5.6.2. Receptori

*(inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)*

Cei mai apropiați receptori sunt locuitorii din com. Ghimpeteni și identificați pe încadrarea în zonă - sunt la o distanță considerabilă față de fermă 1000m și nu sunt influențați de activitatea din fermă.

Identificati si descrieti zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
Incinta fermei pe direcția vânturilor dominante până la incidența diluției în aerul curat	NU	DA	Nu au fost primite sesizări, deși ferma funcționează din 2014 în zonă	NU S-au respectat Normele tehnice de exploatare a fermei

### 5.6.3. Surse/emisii nesemnificative

Atelierele și magazinele din fermă în care se desfășoară diferite activități colaterale creșterii păsărilor, dar care nu produc emisii sau mirosuri.

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

**5.6.3.1 Surse de mirosuri**

*(inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)*

În halele de păsări se produc mirosuri în interior, care la evacuare sunt filtrate prin sistemul de ventilare – aerisire.

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieti sursele de emisii punctiforme	Descrieti emanările fugitive sau alte posibilități de emanație ocazională	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională?	Există limite pentru emanările de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emanații?	Descrieti acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanațiilor	Descrieti măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Hale creștere tineret înlocuire găini ouătoare.  Transport dejectii. Evaporare NH3, H2S	Sistemul de ventilație - evacuare  Mijl. transp. transport dejectii	-	Amoniac, hidrogen sulfurat, metan	-	STAS 12574/87	<u>Respectarea procesului tehnologic privind:</u> <u>Hranire pe faze cu furaje cu conținut scăzut de proteine;</u> <u>Prevenirea umezirii dejectiilor;</u> <u>Asigurarea parametrilor de microclimat corespunzatori</u>	Hranirea pe faze, conținut corespunzător de proteine în hrana, sistem de ventilație dimensionat la cerințele halei, apele uzate menajere sunt colectate prin rețea de canalizare și dirijate la bazine betonate, vidanțate periodic,
Activitatea de igienizare a halelor de producție, evacuarea din hale a dejectiilor și încărcarea în mijloacele de transport			Amoniac, hidrogen sulfurat, metan				Îndepărtarea dejectiilor din incinta fermei, dezinfectia halelor, evitarea manipulării dejectiilor în perioadele defavorabile dispersiei (inversiuni termice, ceață)



#### **5.6.4. Declaratie privind managementul mirosurilor**

*Puteti identifica aici evenimente pe care nu le puteti controla si care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. conditii meteorologice extreme sau intreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranta). Trebuie sa descrieti masurile pe care le propuneti pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cat mai rapid posibil). Daca sunt acceptate de Autoritatea competenta de Protectia Mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu, va trebui sa mentineti aceste masuri drept conditii de autorizare, dar, atat timp cat luati masuri, nu puteti fi sanctionat pentru aceste evenimente rare.*

*Tehnicile aplicate de societate sunt conforme cu cerintele BAT pentru domeniul de activitate.*

*Se vor lua masuri de reducere la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate si nedarjate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodarie si control privind: manipularea si depozitarea materialelor, controlul proceselor, intretinerea corespunzatoare a echipamentelor de reducere si depoluare, mentinerea unui sistem corect de monitorizare a intrarilor si iesirilor din proces prin:*

- *Limitarea emisiilor de poluanti in atmosfera, inclusiv prin controlul emisiilor fugitive;*
- *Realizarea operatiilor pe amplasament (ex: scoaterea dejectiilor din hale) astfel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului dincolo de limitele amplasamentului (se vor evita perioadele de dispersie pe verticala a poluantilor - inversiuni termice, timp inorat, etc.);*

#### **Managementul mirosurilor**

##### **5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT**

In ferma se aplica tehnici BAT, analizate in capitolul 4.7

*Secțiunea 6*

**6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR**

**6.1 Surse de deșeuri**

<b>Cod deșeu conf.HG 856/2002</b>	<b>Denumire deșeu/sursă</b>	<b>Cantitatea estimată (tone/an)</b>	<b>Mod de gestionare</b>
Subprodus*	Dejecții animaliere/ creștere păsări	400 t/serie	Valorificate ca fertilizant pe terenurile agricole
	Deșeuri de țesuturi animale/crestere	0,2 t/luna	Colectarea, transportul si eliminare se realizeaza prin S.C. Stericycle Romania S.R.L. (Contract nr. V259.1/12.08.2015)
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice/ activitate fermă	0,05 t/luna	Valorificare prin S.C. Eco Romcardo S.R.L. (Contract nr. 70/28.02.2014)
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton/ activitate fermă, administrativ	0.05 t luna	Valorificare prin S.C. Eco Romcardo S.R.L. (Contract nr. 70/28.02.2014)
18 02 05*	Deșeuri de substanțe utilizate la dezinfectie, dezinfecție,	0,01 t/hala	Colectarea, transportul și eliminarea se realizează prin SC Stericycle România SRL
18 02 08*	Deșeuri de medicamente de uz sanitar-veterinar		
18 02 01*	Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare (obiecte ascuțite)/ activități sanitar veterinar		
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	1 mc/luna	Se elimina la depozitul de deseuri menajere

*\*Asternutul uzat generat din activitatea de crestere a animalelor reprezinta un subprodus de origine animala care nu este destinat consumului uman, fiind un material de categoria 2, conform Regulamentului 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman*

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

**6.2. Evidenta deseurilor**

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie Cantitate Natura Origine (acolo unde este relevant) Destinatia (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului) Frecventa de colectare Modul de transport	Da. Evidenta deseurilor se va tine in conformitate cu prevederile H.G. 856/2002 si va fi disponibila autoritatilor de mediu. Registrul de evidenta va contine un minimum de detalii referitoare la: Cantitatile de deseuri (in tone), pe categorii, eliminare/recuperate in afara amplasamentului; Numele agentului si transportatorului de deseuri si detaliile lor de autorizare (sa includa detaliile instalatiei finale destinate eliminarii/recuperarii deseurilor si caracterul sau adecvat pentru acceptarea fluxului de deseuri incredintate, sa includa detaliile autorizatiei sale si autoritatea emitenta); Confirmarea scrisa privind acceptarea si eliminarea/recuperarea oricaror transporturi.

**6.3. Zone de depozitare**

**Dejecții solide** - La finalul fiecărui ciclu, 14 de săptămâni (2 cicluri/an) are loc igienizarea halelor, dejecțiile fiind evacuate la capătul halei, pe platformă betonată. De la capatul halei dejecțiile sunt încărcate direct și sunt transportate cu mijloace speciale de transport auto, care să asigure etanșarea necesară. Nu se realizează depozitarea dejecțiilor pe amplasamentul fermei. Dejecțiile vor fi transportate pe platformele betonate si acoperite la fosta ferma 1 a S.C. BOIANU S.A. Stoicanesti pentru depozitare temporara in doua hale cu V1 stocare = 262,5 mc si V2 stocare = 989,6 mc.

Dejecțiile sunt utilizate ca și fertilizanți pe terenurile agricole proprii si deținute în arendă de către SC ASSANI IMP EXP SRL, în județul OLT.

Conform **Ordin nr. 1182/2005 din 22/11/2005**, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, suprafața de teren de pe care se pot împrăștia dejecțiile este de 0,0021 ha/pasăre. Titularul va fi obligat să apeleze la serviciile de asistență tehnică ale Oficiului Județean de Pedologie si Agrochimie pentru realizarea Planului de Management a subproduselor organice, odata la 4 ani și aprobarea acestuia de factorii abilitați, realizarea studiului agrochimic odata la 4 ani în vederea refacerii planului de management.

Titularul va trebui să dețină un borderou pentru fiecare livrare externă a dejecțiilor, care să cuprindă producătorul, destinatarul, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor, data livrării. (OM 296/2005, art. 2.1.).

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

**Tesuturi animale – subproduse** (cadavre pasăre, pui neviabili etc. - sunt depozitate în incintă special amenajată, în saci din polietilenă așezați în europubele.

SC ASSANI IMP EXP SRL a încheiat contract S.C. Stericycle Romania S.R.L. (Contract nr. V259.1/12.08.2015).

**Deșeuri de medicamente de uz sanitar-veterinar** - stocate în recipiente de plastic inscripționați, depozitați în incintă închisă, cu acces limitat și ulterior predate în vederea eliminării către SC Stericycle România SRL

**Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare (obiecte ascuțite)** - stocate temporar în ambalaj, conform prescripțiilor sanitare veterinare, depozitate în incintă închisă, cu acces limitat și predate în vederea eliminării către SC Stericycle România SRL

**Deșeuri municipale (menajere)** – depozitate în containere metalice/europubele inscripționate, pe platforme betonate și ulterior transportate la depozitul ecologic din zona.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri generate la fermă se realizează cu respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare. Evidența gestiunii deșeurilor se ține în conformitate cu HG 856/2002. Se întocmesc și se păstrează documente legate de predarea deșeurilor periculoase și nepericuloase în vederea valorificării sau eliminării.

#### **6.4 Cerințe speciale de depozitare**

<b>Material</b>	<b>Categorie de mai jos</b>	<b>Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)</b>	<b>Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)</b>	<b>Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)</b>	<b>Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor (D/N)</b>
<i>Deseuri/subproduse de tesuturi animale</i>	A,AA	D	N	N	D
<i>Deseuri de substante utilizate la dezinfectie, dezinsectie, deratizare 18 02 05*</i>	A,AA	D	N	N	D
<i>Deseuri de medicamente de uz sanitar-veterinar 18 02 08*</i>	A,AA	D	N	N	D
<i>Deseuri de la tratamente sanitar-veterinare (obiecte ascutite)/ activitati sanitarveterinare in ferma 18 02 01*</i>	A,AA	D	N	N	D

*A - Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.*

*AA- Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.*

**6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)**

<b>Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT</b>	<b>Da / Nu</b>
Sunt recipientii de depozitare: - prevazuti cu capace, valve etc. si securizati; - inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati)	Da.
Este implementata o procedura documentata pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	Da. Atunci acestia sunt inlocuiti.

**6.6 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor**

Deseurile provenite in urma activitatii:

- dejeții in stare semiuscata – sunt incarcate direct in remorci, transportate ulterior la ptatfoma special amenajata, la aproximativ 10 km de ampasament si valorificate ca fertilizant pe terenuri agricole;
- deșeuri menajere și asimilabile (ambalaje de medicamente și vaccinuri) - se depozitează în container și sunt evacuate prin servicii de salubritate.
- cadavre păsări - Acestea sunt depozitate in pungi de polietilena intr-o lada frigorifica. Societatea a incheiat contractul nr. V259.1/12.08.2015 cu S.C. Stericycle Romania S.R.L. pentru preluarea mortalitatilor.

**6.7 Deșeuri de ambalaje**

Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Reciclare material

B - Alte forme de reciclare

C - Alte forme de valorificare

D - Total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie

Datorită diversificării minore de deșeuri de ambalaj nu se face corectarea selectivă a acestora.

Material	Deseuri de ambalaje generate Kg/luna	Valorificate sau incinerate în instalatii de incinerare cu recuperare de energie						Total valorificate sau incinerate în instalatii de incinerare cu recuperare de energie
		Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetica	Alte forme de valorificare	Incinerate în instalatii de incinerare cu recuperare de energie	

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Sticla	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastic	-	-	-	-	-	-	-	-
Hârtie - carton	-	-	-	-	-	-	-	-
Metal Aluminiu	-	-	-	-	-	-	-	-
Otel	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-
Lemn	-	-	-	-	-	-	-	-
Altele	10	-	-	-	-	-	-	-
Total	10	-	-	-	-	-	-	-

**Secțiunea 7**  
**Energie**

**7. ENERGIE**

**7.1 Cerințe energetice de bază**

**7.1.1 Consumul de energie**

Alimentarea cu energie electrica se face din rețeaua nationala de distributie, consumul total de energie electrica in medie pentru ferma este de 25.000 Kw /luna.

**7.1.2. Energie specifică**

Energia specifica fermei de crestere a pasarilor este energia electrica furnizata din rețeaua nationala. Consumul specific de energie este optim in conformitate cu managementul economic al administratorilor.

*Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:*

Listati mai jos activatatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Hale producție	230MW/an		
Administrativ	5 MW/an		

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

### 7.1.3. Întreținere

Întreținerea se face în scopul asigurării factorilor de microclimat la parametri optimi în scopul evitării defecțiunilor sistemului de ventilație. Se etanșează corespunzător halele, sistemul de iluminat se realizează cu corpuri de iluminat cu consum scăzut și luminanță mare. Se identifică potențialele defecte înainte de apariție, motoarele electrice sunt dimensionate pentru funcționarea îndelungată, consumuri mici de energie electrică.

Exista masuri documentate de functionare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referință, termenii la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etansări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului);	Da	-	Ventilare hale
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	Da	-	Automatizările procesului de exploatare a hălelor
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	Nu	Da	-
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);	Nu	Da	-
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	Nu	Da	-
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Nu	Da	-
Întreținerea boilerelor de ex. optimizarea excesului de aer;	Nu	Da	-
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.	Nu	Da	-

### 7.2. Măsuri tehnice

Confirmați ca următoarele măsuri tehnice sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenii prevăzute pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite	Nu	Da	-
Prevederea de metode de etansare și izolare pentru menținerea temperaturii	Nu	Da	-
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide și gaze încălzite.	Da	-	Automatizare-condiționare aer

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

Alte masuri adecvate	Nu	Da	
----------------------	----	----	--

**7.2.1 Măsurile de service ale clădirilor**

Service-ul clădirilor este asigurat în regie proprie, personal calificat care asigură eficiența energetică a clădirilor prin mentenanța microclimatului din halele fermei și anexelor tehnologice. Ventilația fiind supravegheată în mod deosebit. Prin noua tehnologie introdusă service-ul poate fi implementat mai ușor.

Confirmați ca următoarele măsuri de service ale clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Există o iluminare artificială adecvată și eficiență din punct de vedere energetic	Da	-	Senzor de comutare lumină-întuneric
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:	Da	-	
- Încalzirea spațiilor	Da	-	Automatizare încălzire electrică hale
- Apa caldă	Nu	-	
- Controlul temperaturii	Da	-	Termometre electronice
- Ventilație	Da	-	Automatizare ventilatoare
- Controlul umidității	Da	-	

**7.3 Eficiența energetică**

Tehnologia ZUCAMI folosește consumatori de energie eficienți pentru următoarele ventilatoarelor, transportoarelor de hrană. Mijloacele de transport sunt dotate cu motoare cu consum optim și toți consumatorii de energie electrică sunt selectați cu grijă în scopul eficientizării consumului.

**7.3.1 Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică**

Tehnologia implementată în ferma nu permite tehnici de recuperare a energiei electrice eficiente fiind asigurată prin alegerea dotărilor și utilajelor existente. Administratorul se informează curent despre sisteme eficiente de energie și implementează la timp noile aparitii.

**7.4. Alternative de furnizare a energiei**

Ferma studiată nu permite prin concepția ei la data prezentei alte motive de furnizare a energiei decât cea electrică din rețeaua națională.

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unităților de co-generare;	Nu	Profilul fermei nu permite
Recuperarea energiei din deseuri;	Nu	Profilul fermei nu permite
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	Da	Folosirea combustibilului cel mai puțin poluant



*Sectiunea 8*

**8. Accidentele și consecințele lor**

**8.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO**

NU ESTE CAZUL

*8.2. Plan de management al accidentelor*

**Identificarea riscurilor**

**Riscul contaminării mediului cu germeni patogeni** sau apariția vreunui impact de natură biologică. Apar două aspecte de risc legate de această activitate: - apariția unor epizootii (epidemia la animale); - apariția de zoonoze (boală infecțioasă sau parazitară la animale, transmisibilă omului).

Creșterea păsărilor implică riscul apariției unor epizootii.

Modul de transmitere a bolilor este extrem de complex, depinzând de tipul agentului etiologic, de speciile de animale receptive și de factorii de mediu.

Pentru intervenție în astfel de situații ferma deține **un plan de biosecuritate**, aprobat de DSVSA OLT.

**Evaluarea riscului**

*Măsuri de siguranță* - controlul sanitar - veterinar

*Estimarea frecvenței* - foarte mică, datorită amplasamentului, a unei supravegheri și exploatare corespunzătoare a fermei, respectarea legislației privind biosecuritatea.

*Estimarea consecințelor* - mari pentru fermă.

*Risc:* mic

**Riscuri naturale**

● **riscul inundațiilor:** zona nu este supusă pericolului inundațiilor;

● **alunecări de teren:** zona nu este supusă alunecărilor de teren

**Evaluarea riscului**

*Măsuri de siguranță* - proiectul construcțiilor, majoritatea construcțiilor sunt tip parter

*Estimarea frecvenței* - foarte mică

*Estimarea consecințelor* - mari pentru instalație *Risc:* mic

**Posibile scurgeri accidentale**

Principalele surse sunt: evacuări necontrolate de ape uzate tehnologice, scurgeri din bazine, pierderi de produse petroliere pe sol.

*Măsuri de siguranță* - managementul corespunzător al dejecțiilor și al apelor uzate - prevenirea evacuării accidentale de produse petroliere

*Estimarea frecvenței* - mică, datorită unei exploatare corespunzătoare a instalației.

*Estimarea consecințelor* - medii pentru incinta fermei.

**Riscul de incendiu**

**Sursele de aprindere** – principalele surse de aprindere sunt: echipamentele electrice, electricitatea statică, flacăra deschisă și surse întâmplătoare. Măsura de siguranță care se ia este eliminarea oricărei surse cu potențial de aprindere.

**Planul general al întregii incinte:** trebuie să asigure funcționalitatea tehnologică dar și securitatea zonei. Acesta este determinant în: diminuarea riscurilor, minimizarea locurilor vulnerabile, limitarea expunerilor periculoase, construcții sigure și eficiente, proiectarea sistemelor de control, planuri de urgență, facilități de luptă contra incendiilor, accesul la servicii de urgență.

**Măsuri de siguranță** - proiectul construcțiilor, planificarea în situații de urgență

**Estimarea frecvenței** - foarte mică

**Estimarea consecințelor** - mari pentru instalație

**Risc:** mic

### **Planificarea în situații de urgență**

**Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale** descrie modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale. Societatea deține Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru ferma Ghimpeteni care se actualizează periodic. În principiu acest document descrie următoarele activități:

- Persoana care observă fenomenul trebuie să anunțe imediat conducerea unității și personalul de serviciu.
- Conducerea unității dispune:
  1. Anunțarea colectivului cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și pentru diminuarea efectelor acesteia;
  2. Anunțarea responsabilului cu protecția mediului din societate
    - Responsabilul cu protecția mediului:
  3. anunță, dacă se impune, societatea autorizată cu care este încheiat contract pentru prestare servicii de vidanjare, curățare și decolmatare rețea de canalizare.
  4. anunță, dacă este cazul, Sistemul de Gospodărire a Apelor OLT, informând periodic asupra operațiunilor de sistare a poluării și de combatere a efectelor acesteia.
    - Persoanele care fac parte din echipa cu atribuții în combaterea poluării accidentale acționează pentru:
  5. eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală în scopul sistării ei;
  6. limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
  7. colectarea, depozitarea temporară și transportul în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea eliminării substanțelor poluante.

### **8.3 Tehnici**

Sunt implementate toate tehnicile adecvate pentru prevenirea unor eventuale accidente fiind luate măsuri de eliminare a consumurilor mari de energie care să producă scurt-circuite, depozitari pe specific a produselor și materiilor prime și folosirea unei tehnologii care prezintă risc minor de accidente.

## **9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII**

*Ca recomandare, nivelul de detaliere al informațiilor oferite trebuie să corespundă riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul este mai scăzut, informațiile solicitate în tabelul 9.1 nu vor fi detaliate, dar informațiile referitoare la sursele de zgomot din tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atât cât permite rezultatul analizei cost-beneficii. Sursele nesemnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicații) și nu trebuie furnizate informații detaliate.*

*Trebuie oferite hărți și planuri de amplasament dacă este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare. Va fi utilă identificarea surselor aflate pe amplasament, în afara instalației, în cazul în care acestea sunt semnificative.*

### **9.1 Receptori**

Receptori de zgomot în zona apropiată sunt pasarile din hală, personalul deservent și vecinii din imediată apropiere. Nivelul de zgomot maxim admis la limita incintei conform STAS 10009/88 este de 55 dB.

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătura cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația/sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Hale	Max 55 dB	Nu	ocazional	Max 55 dB	Da

### **9.2 Surse de zgomot**

- ventilatoare de evacuare noxe din halele de creștere pui;
- mijloacele de transport

*Valori limita admise*

Conform prevederilor STAS nr.10009/1988 – acustica urbana, limitele admisibile ale nivelului de zgomot, la limita zonei funcționale a incintei industriale sunt:

- nivelul de zgomot echivalent: 55 dB (A);
- valoarea curbei de zgomot, Cz: 50 bB.

### **9.3 Studii privind măsurarea zgomotului în mediu**

Nu au fost efectuate studii privind măsurarea zgomotului în mediu, deoarece activitatea supusă analizei nu a generat zgomote care să deranjeze într-un fel.

### **9.4 Întreținere**

Utilajele tehnologice de tip ZUCAMI sunt silențioase ca și celelalte componente ale tehnologiei de creștere a pasărilor și există personal calificat pentru întreținerea lor în stare inițială. Minimizarea zgomotului semnificază păstrarea în starea inițială a utilajelor și componentelor din dotare.

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

**9.5 Limite**

Limita de zgomot maxim admis la limita incintei conform STAS 10009/88 este de 65 dB.

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului când instalatia functioneaza	În cazul în care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate în tabelul 9.1).
		De fond	Absolut		
					-
Zona locuită	Zi	55	55	55	-
Zona locuită	Noapte	45	45	45	-
Pers. ferma	Zi	55	55	55	-
Pers. ferma	Noapte	45	45	45	-

**9.6 Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat**

NU sunt instalatii complexe care sa sa realizeze zgomote cu risc ridicat pentru care sa furnizam informatii suplimentare la data prezentei, în afara ventilație.

Sursa <sup>6)</sup>	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?
Ventilație	Nu	Nu este cazul	Minim, dpdv zgomot	Înăturare avarii - Șef fermă

**10. Monitorizare**

**10.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer**

Se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa se realizeze astfel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare a calitatii aerului din amplasament si in exteriorul fermei. Se asigura ca in toate activitatile in care rezulta mirosuri dezagreabile persistente sensibile olfactiv, precum, transprotul dejectiilor si lucrari de intretinere sa se tina seama de conditiile atmosferice, planificarea acestora sa nu se execute in perioade defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor, in scopul prevenirii deplasarii mirosului pe distante mari. Imprastierea dejectiilor pe terenul agricol se va face prin respectarea Codului bunelor practici agricole BAT.

### **10.2 Monitorizarea emisiilor în apă**

Apa potabila din surse proprii se analizeaza in conformitate cu normele sanitare in vigoare buletin calitativ. Se respecta si se intretine zona de protectie sanitara in jurul de alimentare cu apa conform HG 930/2005. Apa uzata menajera se vidanjeaza si se desparte prin respectarea limitelor maxim admise NTPA 002 aprobat prin HG 188/2002, actualizat de HG 352/2005 și HG 210/2007 (mc). Indicatori de calitate si concentratiile maxim admise sunt stabilite de operatorul statiei. In scopul intocmirii unui plan de fertilizare a solului se va realiza studiu agrochimic si pedologic pentru terenurile care urmeaza sa fie fertilizate in acest fel.

#### **10.2.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă**

Se realizeaza periodic probe calitative chimice si bacteriologice din apele uzate colectate in bazinul etans inainte de vidanjare si se tine evidenta buletinelor calitative.

#### **10.3 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană**

*NU ESTE CAZUL*

#### **10.4 Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare**

Administratorul fermei asigura controlul emisiilor de compusi de azot in vederea protejarii calitatii solului si a apelor subterane aplicand masurile nutritionale la sursa prin hrana pasarilor cu continut redus de nutrienti. Verifica periodic impermeabilitatea bazinelor de stocare a dejectiilor si a sistemelor de transport a acestora. Elaboreaza un program pentru aplicarea dejectiilor pe teren si urmareste periodic calitatea solurilor pe care se efectueaza aplicarea.

#### **10.5 Monitorizarea și raportarea deșeurilor**

Deseurile provenite in urma activitatii:

- dejectii in stare semiuscata – sunt incarcate direct in remorci, transportate ulterior la ptatfoma special amenajata, la aproximativ 10 km de ampasament si valorificate ca fertilizant pe terenuri agricole;
- deșeuri menajere și asimilabile (ambalaje de medicamente și vaccinuri) - se depozitează în container și sunt evacuate prin servicii de salubritate.
- cadavre păsări - Acestea sunt depozitate in pungi de polietilena intr-o lada frigorifica. Societatea a incheiat contractul nr. V259.1/12.08.2015 cu S.C. Stericycle Romania S.R.L. pentru preluarea mortalitatilor.

Raportarea se va face de catre Seful de ferma conform solicitarilor Agentiei de Mediu Olt. Evidenta gestiuni deșeurilor se tine in conformitate cu HG nr. 856/2002 si este disponibila persoanelor cu atributii de inspectie ale autoritatii competente pentru protectia mediului sau ale autoritatii de control in domeniul protectiei mediului.

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Dejectii	kg	Hale/Platforma	Bianual	Cântărire la transport
Deșeuri menajere	kg	Adminstrativ	Bilunar	Documente de la operator
Cadavre păsări	kg	Hale	Lunar	Evidențe șef fermă

#### *10.6 Monitorizarea mediului*

Monitorizarea intrarilor si a iesirilor din instalatie

- Se vor inregistra consumurile de furaje, apa, energie electrica, combustibili;
- Se va tine evidenta reviziilor si reparatiilor efectuate in instalatii;
- Se vor inregistra iesirile din instalatie: ape uzate (vidanjari, evacuari), dejectii, deseuri, conform punctului 13.4.
- Se vor calcula anual consumurile specifice realizate pentru apa, energie electrica, furaje si se vor compara cu valorile recomandate BAT.
- Se vor inregistra opririle si pornirile instalatiei ( planificate sau accidentale ).

##### *10.6.1 Contribuția la poluarea mediului ambiant*

**NU ESTE CAZUL**

#### *10.6.2 Monitorizarea impactului*

Monitorizarea factorilor de mediu la S.C. ASSANI IMP-EXPSRL., urmand incontinuuare sa se faca in conformitate cu prevederile monitorizarii din Autorizatiile eliberate.

#### *10.7 Monitorizarea variabilelor de proces*

*Descrieți monitorizarea variabilelor de proces*

#### *10.8 Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală*

Perioada de proces de functionare anormala monitorizata poate fi cauzata de caderile de tensiune electrica. In aceste perioade, ferma funnctioneaza cu ajutorul generatorului electric Diesel, model Ultra Silentios - Kipor Power.

### **11. DEZAFECTARE si Planul de închidere a instalației**

La incetarea sau oprirea planificata a activitatii sau a unei parti a acesteia, amplasamentul se va reda in conditii de siguranta si se vor indeparta pentru recuperare, eliminare instalatiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substantele pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului.

Societatea va elabora un Plan de închidere care sa demonstreze ca instalatia este capabila sa-si înceteze activitatea în conditii de siguranta pentru personal si mediu. Planul de închidere trebuie sa includa minim, urmatoarele :

- planuri ale tuturor conductelor, instalatiilor si rezervoarelor subterane;
- orice masura de precautie specifica, necesara pentru prevenirea poluarii apei, aerului si solului ;

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

- masuri pentru reconstructia ecologica a terenului afectat prin activitatile desfasurate pe amplasament;
- masuri de eliminare si acolo unde este cazul, de spalare a conductelor si a rezervoarelor si golirea completa de continutul potential periculos;
- masuri de paza pentru prevenirea actelor de distrugere intentionata.

Planul de închidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui în practica si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.

Dezafectarea instalatiilor si demolarea constructiilor se va face numai pe baza unui proiect. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului.

## **12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA**

### *12.1 Sinergii*

*NU ESTE CAZUL*

### *12.2 Selectarea amplasamentului*

*NU ESTE CAZUL*

## **13. LIMITELE DE EMISIE**

*Inventarul emisiilor și compararea cu valorile limită de emisie stabilite/admise*

### *13.1.2 Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei*

*Nu există valori limită pentru emisiile masice de CO2.*

### *13.2 Evacuări în rețeaua de canalizare proprie*

*NU ESTE CAZUL*

### **13. IMPACT**

#### Emisii in sol si in apa subterana

Factorii care pot induce un impact semnificativ asupra solului si apelor subterane in zona amplasamentului fermei sunt:

- defectiuni la reseaua de canalizare;
- etansarea necorespunzatoare a bazinelor de colectare a apelor uzate fecaloid – menajere
- manipularea (incarcarea in vederea transportului) necorespunzatoare a dejectiilor.
- depozitarea necorespunzatoare a deeurilor;
- pierderi accidentale de produs petrolier;
- migrarea catre staturile mai adanci a poluantilor rezultati de la emisiile de gaze de esapament de la circulatia interna a autovehiculelor.

#### Masuri de diminuare a impactului

- . masuri prevenire si de buna practica
- desfasurarea activitatii pe suprafete betonate;
- incarcarea dejectiilor direct din hale in vederea transportului;
- transportul dejectiilor din hale cu mijloace de transport etanse;
- depozitarea corespunzatoare a deeurilor in vederea valorificarii/eliminarii cu operatori autorizati;
- prevenirea supraincarii bazinelor de colectare pentru apele uzate menajere;
- se va evita impurificarea apelor pluviale printr-un management corespunzator al dejectiilor;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere si substante chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale;

#### Emisii in aer

Prin conducerea corecta a procesului de crestere a pasarilor (hranire pe faze cu furaje mai sarace in proteine, prevenirea umezirii dejectiilor, asigurarea unei ventilatii corespunzatoare), emisiile de la halele de crestere au un impact nesemnificativ asupra aerului atmosferic, emisiile de poluanti apreciate teoretic sunt sub limitele admise de legislatia in vigoare.

In ceea ce priveste concentratia de amoniac in imisie, se considera ca impactul asupra receptorilor sensibili situati la distanta de peste 500 m de amplasament este nesemnificativ.

Mirosul rezultat de la scoaterea dejectiilor din hale nu ar trebui sa deranjeze vecinatatile pe directia nord – vest, cei mai apropiati receptori sensibili aflandu-se la distanta de peste 500 m de amplasament.

#### Masuri de diminuare a impactului

- . hranirea pe faze, continut redus de proteine in hrana;
- . sistem de ventilatie corespunzator;
- . distanta suficienta intre ferma si locuinte, pe directia vantului;
- . apele uzate menajere sunt colectate prin reseaua de canalizare si dirijate la bazine betonate, vidanjate periodic
- . utilizarea eficienta a energiei termice, izolarea termica a incaperilor de lucru, izolarea conductelor de transport a agentului termic;
- . verificarea anuala a eficientei arderii, verificarea aportului de oxigen pentru arderea



**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Ferma crestere tineret gaini ouatoare – GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

*completa a compusilor din combustibil.*

- . asigurarea unui management corect al materialelor pulverulente;*
- . curatarea zilnica a cailor de acces;*
- . mentinerea in buna stare a cailor rutiere in zona.*
- . intretinerea corespunzatoare a vehiculelor;*
- . se vor utiliza numai masini si utilaje rutiere si nerutiere in stare buna de functionare si cu toate reviziile tehnice la zi.*

Conform concluziilor investigatiilor realizate pe amplasament , rezulta ca nivelul de poluare asupra mediului datorat activitatii societatii pentru factorii de mediu sol-subsol, aer este redus.

*14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE*

Rtehnologizarea halelor cu tehnologia TECNO, modernizarea și realizarea dotărilor tehnologice pentru armonizarea cu fluxul tehnologic existent pentru generarea unui spatiu confortabil pentru activitatea propusă. Investitia s-a facut cu fonduri proprii. Au fost implementate si se respecta in majoritatea activitatii cele mai bune tehnici agricole BAT.

Ferma Ghimpeteni aprovizioneaza cu produsul finit – tineret pentru inlocuire gaini ouatoare – Fermelor detinute de catre SC ASSANI IMP-EXP..



## **CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE**

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată,

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

**PETRIȘOR ION**

cu domiciliul în: Craiova, Str. Stefan cel Mare, nr. 4, bl.V2, sc.1, et.5, ap.30, Județul Dolj  
Tel. 0745127276, Email: petrisor.nelu@yahoo.com  
CNP 1500323163243

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 491* pentru:

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input type="checkbox"/>

Emis la data de : **24.02.2012**  
Valabil până la data de : **24.02.2017**

**PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE**

Marin ANTON



## **CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE**

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

### **ȘTEFĂNESCU IZABELA - MARIANA**

cu domiciliul în: Craiova, Str. Calca București, nr.42, bl.P4, sc.1, et.9, ap.51, Județul Dolj  
Telefon 0724317039, Email izabela\_stefanescu@yahoo.com  
CNP 2780721151235

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 488* pentru:

RM	<input type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de : 24.02.2012

Valabil până la data de : 24.02.2017

**PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE**

Marin ANTON