



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 4 din 21.12.2018

Operator: SC A&A FARMS SRL

Adresa: sat Bogești, Comuna Pogana, Judetul Vaslui

Punct de lucru: *Ferma puicuțe tineret înlocuire la sol*

*Găini ouă consum în baterii ecologice*

Locația activității: Sat Bogești, Comuna Pogana, Judetul Vaslui

Categoria de activitate conform:

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

*Clasificării activităților din economia națională CAEN,*

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Descrierea activității IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	3.B.4.g.ii	100508

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

Emisă de: APM Vaslui

Data emiterii: 21.12.2018

Data expirării: *Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.*

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC A&A FARMS SRL

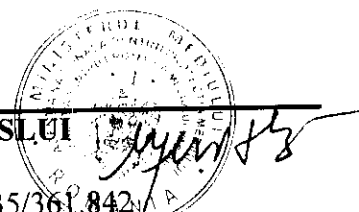
Sediul social: sat Bogești, Comuna Pogana, Judetul Vaslui

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 2892178

Cod unic de înregistrare: 12460827

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J37/246/1999

Compania părinte: S.C. A&A FARMS SRL



## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **SC A&A FARMS SRL** cu punctul de lucru **Ferma puicuțe tineret înlocuire la sol și găini ouă consum în baterii ecologice**, înregistrată la APM Vaslui cu 8280/22.11.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din data de 16.05.2018
- și în lipsa oricărui comentariu/observații ale publicului privind funcționarea fermei;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.
- Ordin nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

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

- Documentul de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile în *Creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, ediția iulie 2003*.

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

**se emite:**

### **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Pentru funcționarea instalației: Ferma puicuțe tineret înlocuire la sol și găini ouă consum în baterii ecologice**

**Amplasată în:** Sat Bogești, Comuna Pogana, Județul Vaslui

**Operator: SC A&A FARMS SRL**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

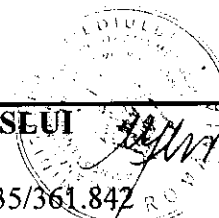
- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASEUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842



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

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

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

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în special cu cele ale următoarelor acte normative:

- Legea nr. 360/2003, modificată și completată de Legea nr. 263/2005 și Legea 254/2011, republicată în anul 2014, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- OG nr. 4/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură aprobată și modificată prin Legea nr. 85/ 1995, Legea nr. 26/ 2006 si OG nr. 41/ 2007 aprobată cu modificări de Legea nr. 28/2009;
- SR 10009/2017 privind acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în anul 2014, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul nr. 344/708/16.04.2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, modificat și completat de Ord. nr. 990/1809 din 2015;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, modificată de Ord. 613/2009;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată de HG nr. 1079/2011;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Regulamentul nr. 1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 (REACH).
- Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ordin nr. 1171/05.11.2018 privind aprobarea procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate principală: **CAEN 0147 – creșterea păsărilor** – activitate desfășurată în 6 hale de producție cu capacitatea totală maximă de 61.720 locuri.

Activitate IED	Capacitate maximă	Unitate
6.6.a)	61720,00	Capete

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

**Capacitatea fermei de creștere a păsărilor corespunzătoare celor 6 hale, funcție de tehnologia de creștere aplicată este :**

- puicuțe tineret înlocuire în halele H1, H2- 20.000 locuri/serie, o serie pe an, cu durata de 112 zile.
- găini ouă consum în baterii ecologice halele H3-H6: 41.720 locuri/serie, 1 serie/an, cu durata de 52-68 săptămâni.

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

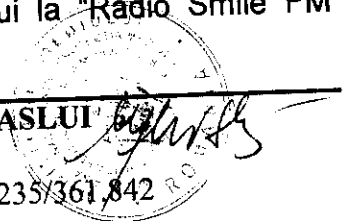
- ✓ Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- ✓ Raport de amplasament, întocmit de SC REDICOM ECO SRL și SC ECO SOL 21 SRL Iași;
- ✓ Factura nr. 019577/22.11.2017 pentru servicii publicitare – Vremea Nouă de Vaslui ;
- ✓ Anunțuri publice privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul “Vremea Nouă de Vaslui” (10 anunțuri, începând cu data de 23.11.2017);
- ✓ Factura nr. 774 din 22.11.2017 privind difuzarea anunțului la “Radio Smile FM” Vaslui;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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



- ✓ Certificat de înregistrare, seria B, nr. 2892178; nr de ordine în registrul comerțului: J37/246/16.11.1999; CUI: 12460827;
- ✓ Certificat constatator nr. 264026/30.05.2017, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui, privind certificarea informațiilor referitoare la SC A&A FARMS SRL;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare între SC PRODAGRO SA și SC A&A FARMS SRL cu încheierea de autentificare nr. 2367/17.06.2004;
- ✓ Contract de colectare deșeuri reciclabile și contaminate nr. 1652/04.12.207 încheiat cu SC PRISCOM SRL Bârlad privind preluarea deșeurilor reciclabile și contaminate;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare carburanți prin utilizarea cardurilor corporative Lukoil nr. 23437/07.08.2015, privind alimentarea cu carburanți a autovehiculelor titularului;
- ✓ Lista cu substanțele chimice periculoase utilizate/an;
- ✓ Lista cu personalul autorizat pentru manipularea substanțelor chimice periculoase;
- ✓ Punct de vedere nr. 4561669/04.01.2018 emis de Inspectoratul pentru situații de urgență PODUL ÎNALT al județului Vaslui, cu privire la necesitatea avizării/autorizării din punct de vedere al securității la incendiu;
- ✓ Buletin de analiză nr. 01/21.12.2017, emis de SC LABORVET SRL privind proba de sol în aval de depozitul de dejecții;
- ✓ Declarația de suprafață emisă de APIA Vaslui cu privire la terenul deținut de titular, în arendă;
- ✓ Adeverință APIA nr. 17838/12.12.2017 prin care se atestă faptul că titularul deține teren agricol în în ROSCI0309/ROSPA0159 – Lacurile din jurul Măscurei;
- ✓ Aviz nr. 8/20.09.2018 emis de Asociația ECOMONDIA privind condițiile de mediu pe care trebuie să le îndeplinească titularul în activități auxiliare pentru producția vegetală, în ROSCI0309/ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei ;
- ✓ Fișe cu date de securitate ale substanțelor chimice utilizate;
- ✓ Plan de amplasament și delimitare a bunului imobil; plan de încadrare în zonă;
- ✓ Autorizația sanitar-veterinară nr. 12 din 06.09.2010, emisă de DSVSA Vaslui;
- ✓ Autorizație de gospodărire a apelor nr. 373 din noiembrie 2007, revizuită la data de 11.02.2009, valabilă până la data de 08.01.2018;
- ✓ Autorizație de gospodărire a apelor nr. 145 din 07.09.2018, valabilă până la data de 01.09.2021, emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad ;
- ✓ Buletin de analiză nr. 81/16.08.2016 ; 84/31.07.2017 pentru apa subterană recoltată de la puțul de observație ;
- ✓ Buletin de analiză nr. 67/28.02.2017 pentru monitorizarea calității apei uzate menajere vidanjate;
- ✓ Buletin de analiză nr. 308.1 – 308.4/08.04.2017 pentru indicatorii de microclimat – gaze din aerul adăposturilor de păsări (hale);
- ✓ Buletin de analiză nr. 1203.2 – 1203.5/15.10.2017 pentru apa intrare hale păsări;
- ✓ Buletin de analiză nr. 1203.1/15.10.2017 pentru apa din rezervor/bazin de colectare;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 34/06.11.2018, încheiat cu SC ECOVET CONSULT SRL privind colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman;
- ✓ Contract nr. 4112 PHA-250 încheiat cu SC Shell Gas Romania SA Bucuresti pentru livrare de propan comercial în recipiente Shell Gas;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 11676/10.12.2014 încheiat cu SC Aquavas SA Vaslui – Sucursala Bârlad, pentru preluarea apelor uzate menajere ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

- ✓ Contract pentru vânzare-cumpărare de energie electrică la clienții eligibili nr. AVA083E din 24.06.2014, încheiat cu SC GETICA 95 COM SRL Râmnicu Sărat ; act adițional nr. 1 la contract ;
- ✓ Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr 1096/15.01.2010, încheiat cu SC CUP SA Bărlad ;
- ✓ Studiu agrochimic efectuat de SC ROECO TESTMEDIU MIH SRL Călărași pentru o suprafață de cca 370 ha teren agricol – pentru SC A&A FARMS SRL;
- ✓ Certificat nr. 548/24.01.2017 emis de Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală pentru Cristian Spiridon ;
- ✓ Ordin de plată nr. 506/08.12.2017 – 5.000 RON ;
- ✓ Plan rețele apă și canal ;
- ✓ Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 21117/2017, încheiat cu Administrația Bazinală de Apă Prut-Bărlad;
- ✓ Evidența gestiunii deșeurilor pentru anul 2017;
- ✓ Adresa APM Vaslui, nr. 8280/06.12.2017 privind acceptul solicitării, după analiza preliminară a documentației de solicitare;
- ✓ Proces verbal de verificare amplasament nr. 332/08.12.2017, înregistrat la APM Vaslui la nr. 8595/08.12.2017;
- ✓ Punct de vedere – compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu din 19.10.2018
- ✓ Punct de vedere – Serviciul Monitorizare și Laboratoare din 24.09.2018
- ✓ Proces verbal CAT nr. 52/12.12.2017;
- ✓ Raport nr. 8280/12.12.2017 transmis titularului pentru completarea documentației;
- ✓ Anunț privind dezbaterile publice, publicat în data de 27 aprilie 2018 în ziarul Vremea Nouă și afișat la sediul Primăriei Pogana – nr. de înregistrare 1845/27.04.2018;

**Anexe:** Nu este cazul.

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. Acțiuni de control**

- 5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2.** Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
- 5.1.5.** În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:
- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
  - b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
  - c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

*[Handwritten signature]*

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

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

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

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

## **5.2. Conștientizare și instruire**

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

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

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

**5.3. Plan de acțiuni - nu este cazul**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Periculozitate								
TIP	Descriere	Cantitate	Unitate	Compoziție	Utilizare	Mod de depozitare	Observații	
Alte materii	pui pentru populare hale puicute tineret inlocuire	Materie primă	20000,00	Bucati/an	proteine, minerale		2 hale tehnologice, tip parter	nu este cazul
Alte materii	puicute tineret	Materie primă	41720,00	Bucati/an	proteine, minerale		4 hale tehnologice tip parter	nu este cazul
Alte materii	furaje combinate	Materie primă	1932,00	Tone/an	cereale, șroturi, premixuri		buncăre de furajare aferente fiecărei hale de creștere	
Alte materii	apă potabilă	Materie primă	3865,00	Metri cubi/an	apă pentru adăpare		izvoare de coastă, rezervor cu V - 45mc și pu forat cu h=141 mc, alimentare prin pompare	nu este cazul
Alte materii	vitamine, vaccinuri și medicamente	Materie primă	410,00	Litri/an	vitamine vaccinuri		depozitare în spații amenajate-în ambalaje originale	
Alte materii	apă potabilă pentru igienizarea incinte tehnologice	Materie auxiliară	42,00	Metri cubi/an	apă	pentru igienizări incinte tehnologice	izvoare de coastă, rezervor cu V - 45mc și pu forat cu h=141 mc, alimentare prin pompare	nu este cazul
Alte materii	apă potabilă pentru filtru sanitar și consum menajer	Materie auxiliară	91,00	Metri cubi/an	apă	pentru filtru sanitar și consum menajer	izvoare de coastă, rezervor cu V - 45mc și pu forat cu h=141 mc, alimentare prin pompare	nu este cazul
Alte materii	dezinfecțanți	Materie auxiliară	1350,00	Litri/an	fungicid, virucid	pentru dezinfectarea hale	spații amenajate în ambalaje originale	conform fișelor cu date de securitate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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



Alte materii	detergenți biodegradabili	Materie auxiliară	135,00	Kilogram/an	substanțe tensioactive	pentru activități de igienizare	spații amenajate în ambalajele originale	conform fișelor cu date de securitate
Alte materii	coji de floarea soarelui	Materie auxiliară	30,00	Tone/an	celuloză	pentru patul de creștere	spații amenajate	nu este cazul
Alte materii	motorină	Combustibili	39,00	Tone/an	hidrocarburi	pentru generatorul electric și mijloace auto interne	rezervor	conform fișei cu date de securitate
Alte materii	lemn	Altele	30,00	Tone/an	celuloză	pentru centrala termică	spațiu amenajat	nu este cazul
Alte materii	GPL	Altele	10000,00	Litri/an	gaz lichiefia propan	pentru radianți	pe platformă betonată împrejmuită	conform fișei cu date de securitate

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

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

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

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

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

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

Prin profilul de activitate, obiectivul utilizează substanțe chimice – substanțe dezinfectante, substanțe tensioactive, îngrășăminte chimice, produse pentru protecția plantelor, omologate, achiziționate de la furnizori autorizați în vederea igienizării și pregătirii hănelor pentru poluare, pentru fertilizarea terenului agricol, pentru protecția plantelor față de boli și dăunători.

Gestionarea acestor produse în incinta fermei se realizează de către personalul instruit cu respectarea reglementărilor în vigoare privind depozitarea și manipularea acestora.

#### Substanțe chimice periculoase utilizate în fermă

Nr. crt.	Denumire	Compoziție	Informații toxicologice	Cantitate anuală
1.	VIROCID dezinfectant	Fiecare litru are în compoziție: -clorura de alcildimetilbenzil-amoniu- 170,6g -clorura de didicildimetil-amoniu – 78,0 g -glutaraldehydă – 107,25g -alcool – isopropanol – 146,25g	H225, H226, H290, H301 H302, H311, H312, H314, H317, H318, H 319, H330, H331, H332, H334, H335, H336, H400, H410	60 l/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmys.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361842

2.	KENOSAN dezinfectant	-derivți de terebentină-ulei de pin-20g -surfactanți multi-ionici -agenți de pătrundere și sechestare -agenți alcalini degresanți	H314, H290, H315, H318,H319	50 l/an
3.	CID 2000 Dezinfectant	-peroxid de H – 210g/l; -acid peracetic – 55g/l; -acid acetic – 10g/l	-produsul poate determina aprinderea in contact cu focul; -pot apărea arsuri; -a se evita inhalarea, înghițirea sau contactul cu pielea.	60 l/an
4.	RATIMOR (otrava rozatoare)	-bromadiolona -0,005% -benzoat de denatoniu – 0,001%	Tox.acuta1, H310 Tox.acuta1, H300 Tox.acuta1, H330 STOT RE 1, H372 Acvatic Acut 1, H400 Acvatic Cronic 1, H410 Tox. Acută 4, H332 Tox. Acută 4, H302 Stot SE 3, H335 Irit. Piele 2, H315 Lezarea ochilor 1 H318 Acvatic Cronic 3, H412	15kg/an
5.	RACUMIN PASTA RB (otrava rozătoare)	cumatetralil	R27/28; R48/24/25; R52/53	15 kg/an
6.	Var (pt. igienizarea halelor)	Hidroxid de calciu	Skin irit. 2 –H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3: H335	Aprox. 1000 kg/an
7.	Azotat de amoniu (ingrasamant chimic)	Nitrat de amoniu	H272,H319	20 t/an
8.	Nitrocalcar 27%N (ingrășământ chimic)	Azotati în amestec cu carbonati	-	34 t/an
9.	Complex15:1 5:15(N:P:K) (ingrășământ chimic)	Nitrat de amoniu; fosfat dicalcic;fosfat monoamoniacal; fosfat diamoniacal; clorura de potasiyu; carbonat de Ca	H272,H319	42 t/an
10.	Uree (ingrășământ chimic)	uree	-	30 t/an
11.	Topsin 500SC (fungicid)	Thiophanate-methyl	H341,H332,H317,H400,H410	110 l/an
12.	Faster Gold 50EC (insecticid)	Lambdacihalotrin – 4-7% Hidrocarburi aromatice C10-80-88% 2-etilhexanol – 2-3% Sarea de Ca a acidului benzensulfonic, derivati alchilici C10-13 – 2-3%	H301,H302,H304,H312,H315, H318,H319,H330,H332,H336, H400,H410,H411	34 l/an
13.	Adengo 465SC (erbicid)	Isoxaflutol, ciprosulfamida	H302,H315,H317,H318,H319, H361d,H400,H410	52 l/an
14.	Listego (erbicid)	Propan 1,2-diol; imazamox;ammoniac, anhidru, 1,2-benzotiazol – 3(2H)-onă,	H400,H410,H317,H290,H302, H335,H314,H411,H318,H315	75 l/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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



*Handwritten signature and stamp*

15.	Folimax First N (îngrășământ foliar)	sorbitan, monododecanoate	-	380 l/an
16.	Folimax Bor (îngrășământ foliar)	Disodium octaborate	H360FD	75 kg/an
17.	Folimax Oleo (îngrășământ foliar)	N,P2O5,K2O,MgO,Mn,Fe,Cu,Zn,Mo, 6 aminoacizi esențiali și biostimulatori	-	150 kg/an

Alte substanțe chimice utilizate în fermă sunt: motorină – 39 t/an – pentru utilajele agricole și grupul electrogen; 10.000 l/an GPL pentru radianți.

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

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

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 145/07.09.2018, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Prut-Barlad, **S.G.A Vaslui**.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

##### 7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Apa potabilă utilizată în scopul adăpării efectivului de păsări, pentru igienizarea halelor și scopuri igienico-sanitare, este preluată din sursă proprie subterană:

- puț forat la adâncimea de 141 m, cu debit de exploatare de 1,5 l/s; forajul este echipat cu instalație de pompare și vas hidrofor cu V=750 l.

- captare de izvoare prin intermediul a 3 tuburi de beton Dn=1000 m; apa captată din izvoare este transportată gravitațional și înmagazinată într-un bazin decantor circular din beton, de capacitate 45 m<sup>3</sup>. Din bazinul decantor pleacă:

- o conductă PEHD Dn=63 mm, L=1350 m pentru alimentarea fermei în scop tehnologic;

- o conductă PEHD Dn=20 mm, cu rol de preaplin, care se descarcă într-o adăpătoare.

Distribuția apei se face printr-o conductă din PEHD cu Dn 40 mm și L=232 m. Din această conductă se ramifică conductele secundare care alimentează fiecare hală ce sunt executate din PEHD având o lungime totală de L=304 m

#### **Volume și debite de apă autorizate:**

debit zilnic maxim: 17,62 m<sup>3</sup>/zi; debit zilnic mediu: 17,09 m<sup>3</sup>/zi ; V<sub>an med</sub> = 6.237,8 m<sup>3</sup>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361 842

*[Handwritten signature]*

consum personal: debit zilnic maxim:  $0,99 \text{ m}^3/\text{zi}$  ; debit zilnic mediu:  $0,95 \text{ m}^3/\text{zi}$ .

### 7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

-captare de izvoare prin intermediul a 3 tuburi de beton Dn=1000 m; apa captată din izvoare este transportată gravitațional și înmagazinată într-un bazin decantor circular din beton, de capacitate  $45 \text{ m}^3$ . Din bazinul decantor pleacă:

- o conductă PEHD Dn=63 mm, L=1350 m pentru alimentarea fermei în scop tehnologic;
- o conductă PEHD Dn=20 mm, cu rol de preaplin, care se descarcă într-o adăpătoare.

Distribuția apei se face printr-o conductă din PEHD cu Dn 40 mm și L=232 m. Din această conductă se ramifică conductele secundare care alimentează fiecare hală ce sunt executate din PEHD având o lungime totală de L=304 m

### Volume și debite de apă autorizate pentru consumul biologic al păsărilor

✓ debit zilnic maxim:  $16,63 \text{ m}^3/\text{zi}$ ; debit zilnic mediu:  $16,14 \text{ m}^3/\text{zi}$

Volumul anual de apă necesar pentru igienizarea halelor H1 și H2 este de  $63,20 \text{ m}^3/\text{an}$ .

**Apa pentru stingerea incendiilor:** pentru stingerea incendiilor se folosesc stingătoare cu spumă.

**Modul de folosire a apei:** Apa preluată din foraj este utilizată în scop potabil și igienico-sanitar pentru personalul din cadrul sediului administrativ și pentru consumul biologic al păsărilor.

Apa captată prin intermediul izvoarelor este utilizată pentru igienizarea halelor în perioada de vid sanitar sau poate fi preluată și încărcată în cisterne pentru a fi transportată pe terenurile agricole din administrare și utilizată la prepararea soluțiilor de ierbicidare.

#### 1. Necesarul total de ape:

- debit zilnic maxim:  $16,61 \text{ m}^3/\text{zi}$
- debit zilnic mediu:  $16,12 \text{ m}^3/\text{zi}$

#### Cerința totală de apă din surse:

- debit zilnic maxim:  $17,09 \text{ m}^3/\text{zi}$
- debit zilnic mediu:  $17,62 \text{ m}^3/\text{zi}$

Consumul anual de apă potabilă necesar desfășurării activității în cadrul halelor de creștere puicute tineret înlocuire – halele H1 și H2 este de  $315 \text{ m}^3/\text{an}$ , respectiv de  $15,7 \text{ l/pasăre/an}$ .

Consumul anual de apă potabilă necesar desfășurării activității în cadrul halelor de creștere GOC-uri – halele H3 - H6 este de  $3550 \text{ m}^3/\text{an}$ , respectiv de  $85,09 \text{ l/pasăre/an}$ , consum ce se încadrează în limitele recomandate prin BAT/BREF respectiv  $83\text{-}120 \text{ l/pasăre/an}$ .

### 7.1.2 Ape subterane

Sursa de alimentare cu apă o constituie sursa subterană; aceasta se va exploata conform autorizației de gospodărire a apelor și a contractului abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă. Pentru monitorizarea calității apei subterane este executat un foraj de observație în amonte de platforma de depozitare dejectii.

### 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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

#### **Alimentarea cu energie electrică**

Alimentarea cu energie electrică pentru funcționarea obiectivului se realizează printr-un bransament contorizat în baza contractului încheiat cu SC GETICA 95 COM SRL Ramnicu Sarat, județul Buzău nr. AVA 083E din 24.06.2014 și act adițional nr. 01/27.06.2014 cu un consum anual de cca 114,627 Mwh.

Consumul total de energie electrică pe cap de pasăre, conform recomandarilor BAT este:

- **puicuțe tineret înlocuire halele H1 și H2 respectiv 1,52 kWh/pasăre vâdută (se asimilează cu creșterea păsărilor de carne la sol)**
- **găini ouă consum în baterii ecologice- 8,49-11,3 kWh/pasăre/an.**

Energia electrică este utilizată în cadrul fermei pentru funcționarea echipamentelor din dotarea hălelor de creștere, funcționarea depozitului de ouă, precum și anexele tehnice.

Energia electrică este asigurată de la rețeaua de medie tensiune existentă în zona prin intermediul unui post de transformare cu capacitatea de 63 kVA și tablouri electrice de distribuție, necesar transformării curentului de pe rețeaua de medie tensiune pe rețeaua de joasă tensiune.

Grupul electrogen cu o putere de 38 kVA, din dotarea fermei realizează independența energetică în perioada întreruperilor accidentale de furnizare a energiei electrice și funcționează pe motorină. Grupul electrogen funcționează automat utilizând drept combustibil motorina și este prevăzut cu tablou electric integrat, rezervor de combustibil, avertizare avarii, monitorizare curent și tensiune generată.

Consumul de carburant pentru generator- motorina este de 3 t/an, corespunzător unei puteri de 38 kVA.

Consumul de energie este maxim în timpul verii datorită ventilației și sistemului de răcire, iar în timpul iernii se utilizează sistemul de încălzire prin intermediul radianților, care nu utilizează energia electrică. Prin sistemul de încălzire a hălelor de creștere în cazul fermei avicole Bogești, acesta a condus la o reducere a consumului de energie electrică.

#### **Alimentare cu energie termică**

Energia termică necesară producerii aerului cald utilizat la climatizarea hălelor H1 și H2 pentru creșterea puicuțelor tineret înlocuire, este asigurată prin arderea GPL în radianți. Gazele arse provenite din arderea gazului metan sunt evacuate în incinta hălelor, iar prin sistemul de ventilație are loc evacuarea poluanților specifici în exteriorul hălelor. Ferma este dotată cu platformă betonată, împrejmuită, pentru depozitarea celor două rezervoare cu V=5000 l/buc. Cantitatea de GPL necesară este asigurată în baza contractului încheiat cu societate abilitată.

Pentru asigurarea agentului termic, apa caldă la filtrul sanitar și pavilion administrativ și încălzirea spațiilor în sezonul rece, acestea sunt dotate cu o centrală termică ce funcționează pe combustibil solid.

Hălele H3-H6 de creștere găini ouă consum nu necesită încălzire.

**Consumul anual de GPL este de 8.000 l/an, respectiv 34.272 kWh/an pentru încălzirea hălelor H1 și H2 puicuțe tineret înlocuire, respectiv 15,3 wh/pasăre/zi, față de limita recomandată prin BAT de 13-20 wh/pasăre/zi.**

#### **7.3. Gaze naturale/Combustibili**

Centrala termică pentru asigurarea agentului termic apă caldă la filtrul sanitar și pavilion administrativ și încălzirea spațiilor în sezonul rece, funcționează pe combustibil solid (lemne – 30 t/an).



Radianții utilizați la climatizarea halelor H1 și H2, utilizează combustibil – GPL – aprox. 10.000 l/an.  
Grupul electrogen cu puterea de 38 kVA, utilizat în cazul întreruperilor accidentale de furnizare a energiei electrice, funcționează cu motorină – aprox. 3 t/an.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46,340919	697400
Latitudine	27,563368	541100

**Amplasare în teritoriu:** ferma avicolă Bogești este amplasată pe o suprafață de 34.680 m<sup>2</sup>, imobilul fiind străbătut de limita intravilanului localității, suprafața totală măsurată avînd următoarea categorie de folosință: suprafața de 33140 m<sup>2</sup> este situată în intravilanul satului Bogești, suprafața de 1540 mp este situată în extravilanul localității. Accesul în și din incinta fermei se realizează prin căi de acces betonate din interiorul fermei cu racordare la obiective, cu acces la drumul DJ 243, Bârlad-Bacău. Amplasamentul fermei de creștere păsări are categoria de folosință curți-construcții conform PUG-ului comunei. Ferma avicolă Bogești este situată pe amplasamentul unei foste ferme de creștere oi cu acces la drumul DJ 243, Bârlad-Bacău situat pe latura estică. Ferma beneficiază de prevederile Legii 204/2008, privind protejarea exploatațiilor agricole, în sensul păstrării amplasamentelor fostelor exploatații agricole, zona de amplasament a fermei de păsări situându-se pe amplasamentul unei foste ferme zootehnice de creștere oi. Din punct de vedere geomorfologic, amplasamentul fermei avicole este situat în vestul Podișului Bârladului, în subunitatea geomorfologică a acestuia cunoscută sub denumirea de Colinele Tutovei.

**Vecinătăți:** -Nord: terenuri arabile proprietate; -Sud: teren arabil proprietăți particulare; -Est: drumul de acces în fermă este racordat la DJ 243 cu legătură la DN Barlad – Bacău. Accesul în și din incinta fermei se realizează pe latura estică a amplasamentului prin intermediul unor căi de acces betonate, cu racordare la halele din incinta fermei. -Vest: terenuri arabile proprietate. Distanța față de zona locuită-satul Bogești, situat pe latura vestică a amplasamentului este de 750 m. Funcționalul actualei ferme de creștere păsări, a fost realizat pe amplasamentul unei foste ferme de creștere oi și se supune reglementărilor impuse prin Legea 204/2008, în ceea ce privește protejarea exploatațiilor agricole ce au funcționat anterior avînd ca destinație - ferme zootehnice.

#### **Poziționarea în raport cu arile naturale protejate**

Amplasamentul fermei de păsări se află în imediata vecinătate a sitului ROSCI0309 /ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei.

La punctul de lucru supus autorizării se desfășoară și activitatea conform cod CAEN 0161 – activități auxiliare pentru producția vegetală; titularul deține 356.99 ha teren agricol în arendă din care parcela 19 a și 193 a se află în ROSCI0309/ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei pentru care Custodele Asociația Ecomondia a emis avizul nr. 8/20.09.2018 cu condițiile de mediu care trebuie respectate de titular.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

### Unități structurale pe amplasament:

Suprafața totală de teren pe care este amenajată ferma de creștere păsări este de 34.680 m<sup>2</sup>, teren proprietate a SC A&A FARMS SRL.

Ferma este dotată cu următorul funcțional:

- dezinfectator auto la intrare în fermă;
- filtru sanitar compartimentat corespunzător, conform reglementărilor sanitar-veterinare cu Sc=161 m<sup>2</sup>. Pierderile naturale, rezultate din procesul de creștere, sunt preluate din hale în saci de polietilenă și depozitați temporar, pe durata limitată, într-o incintă dotată cu două lăzi frigorifice în vecinătatea filtrului sanitar. În aceeași clădire cu filtrul sanitar, este amplasată centrala termică tip Viessman- P=50 kw, ce funcționează pe combustibil solid și asigură agentul termic în sezonul rece;
- pavilion administrativ cu Sc=123 m<sup>2</sup>;
- halele- H1, H2- hale de creștere puicute tineret înlocuire la sol cu Sc=1.580 m<sup>2</sup>;
- halele H3-H6 - hale de creștere și exploatare găini ouă consum cu Sc=2.690 m<sup>2</sup>;
- depozit de ouă cu Sc=95 mp, pentru depozitarea temporară a ouălor în cofraje, prevăzut cu aer condiționat, pentru asigurarea temperaturii de 14°C;
- platforma betonată de depozitare dejectii, situată pe latura nordică, cu Sc=1083.37 m<sup>2</sup>, bi-compartimentă, prevăzută cu pereți laterali H-2,5-3 m, bașă colectoare pentru colectarea leigatului cu V-1,5 m<sup>3</sup>;
- depozit GPL, amenajat corespunzător din punct de vedere al securității, dotată cu două rezervoare, cu V-5000 l/buc;
- post trafo cu P=63 KVA
- grup electrogen cu P=38 KVA cu rezervor de motorină înglobat;
- spațiu de depozitare piese și atelier mecanic
- rezervor de stocare motorină cu V=9000 l amplasat în cuvă metalică, dotat cu pompă de alimentare, situată pe rezervor;
- magazii pentru depozitarea diverselor materiale;
- suprafața rețelelor hidroedilitare - 2915.82 m<sup>2</sup>;
- căi de acces și platforme betonate circulabile - 2779 m<sup>2</sup>;
- spații verzi -19255.81 m<sup>2</sup>;

Pe latura vestică a amplasamentului, este amplasată o clădire de 466 m<sup>2</sup>, compartimentată astfel:

- atelier de reparații și întreținere;
- magazie de piese de schimb;
- incinta de depozitare unelte și echipamente mecanice;
- depozit de substanțe fitosanitare securizat;
- platformă betonată cu S-360 m<sup>2</sup> prevăzută cu copertină pentru reparația, întreținerea și parcare mașinilor agricole în afara campaniilor agricole;
- depozitul de motorină pentru asigurarea carburantului necesar utilajelor agricole prevăzut cu stație de distribuție amplasat în incinta fermei;

Mijloacele de transport utilizate în cadrul fermei vegetale staționează pe o platformă betonată amenajată în zona de acces în fermă;

Mașinile și utilaje agricole din dotare sunt:

- tractoare agricole- 7 bucati;
- pluguri reversibile- 2 bucati;
- grape cu discuri- 2 bucati;
- combinatoare- 2 bucati;
- semanatori- 4 bucati;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361 842

- mașina de împrăștiat gunoi- 2 bucati;
- mașină de administrat amendamente- o bucata;
- cultivator cu echipament de fertilizare- o bucata;
- tăvălug inelar- o bucata;
- mașina de erbicidat cu rampa- o bucata;
- combina de recoltat cereale- o bucata;
- echipament de recoltat floarea-soarelui și porumb- o bucata;
- remorca agricolă- 4 bucati;
- remorca cisternă tip vidanja- o bucata;
- rezervor de stocare motorină cu V=9.000 l amplasat în cuvă metalică dotat cu pompă de alimentare, situată pe rezervor.

Ferma este împrejmuită și securizată, accesul realizându-se prin intermediul filtrului sanitar amenajat la intrarea în fermă, incinta fiind prevăzută cu alei și platforme betonate cu acces la obiectivele realizate.

Halele amenajate sunt dotate cu echipamente corespunzătoare tehnologiilor de creștere păsări, ce conduc la creșterea calității produselor, consumuri reduse de utilități, emisii reduse de poluanți în mediu.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitatea se desfășoară în 6 hale, astfel:

- puicuțe tineret înlocuire la sol- halele H1 și H2;
- găini ouă consum în baterii ecologice – halele H3,H4,H5 și H6.

### Puicuțe tineret înlocuire la sol

Ferma este dotată cu 2 hale pentru creștere puicuțe tineret înlocuire la sol, halele H1 și H2, cu durata unui ciclu de 16 săptămâni/un ciclu/an.

La finalul ciclului de creștere a păsărilor se efectuează următoarele operații:

- evacuarea efectivului de păsări și a eventualelor pierderi naturale din hală;
- transferul efectivului de păsări evacuat în halele H3-H6, hale de creștere și exploatare găini ouă consum;
- aplicarea procesului de dezinsecție a halei peste așternut cu conținut de resturi furajere și dejecții;
- curățirea mecanică în sistem uscat a echipamentelor din cadrul halelor, dejecțiile împreună cu patul epuizat constituit din paie, resturi de coji floarea soarelui, furaje rezultate din procesul de creștere sunt evacuate către platforma de depozitare dejecții;
- spălarea prin spumare cu detergent a tuturor spațiilor- pereți, tavane, pardoseli, utilaje;
- spălarea și clătirea cu apă sub presiune;
- uscarea halei prin funcționarea sistemului de ventilare;
- aplicarea procesului de dezinfecție cu soluții preparate conform fișei tehnice de securitate a produsului, în concentrații admise prin pompă pe toate suprafețele, utilaje, rețele de utilități;
- aerisirea halelor;

Vidul sanitar durează cca 21-28 zile pentru halele populate cu puicuțe tineret înlocuire, după care halele vor fi închise până la următorul ciclu.

În cazul halelor de creștere puicuțe tineret înlocuire, consumul total de apă folosit include nu numai consumul pentru adăparea efectivului, ci și apa folosită pentru efectuarea curățeniei și a vidului sanitar a halelor, echipamentelor din dotare și a incintelor.





Apa rezultată de la igienizarea halelor în perioada de vid sanitar este evacuată din hale prin sifoanele de paroseală și pante către bazinele betonate subterane, hidroizolate situate pe exteriorul halelor.

Apa uzată colectată după o perioadă de decantare este vidanțată și dirijată către Stația de epurare în baza contractului încheiat.

Volumul de apă utilizat pentru igienizare și realizarea vidului sanitar conform celor mai bune tehnici disponibile depinde de tehnica aplicată – folosirea apei sub presiune conduce la randamente crescute și volum redus de apă.

Substanțele utilizate la dezinsecție și ca dezinfectant sunt aprobate de către instituțiile abilitate în ceea ce privește toxicitatea și impactul asupra mediului.

În cazul acestor operații se vor respecta măsurile prevăzute conform reglementărilor sanitar-veterinare corespunzătoare fermelor de creștere păsări- tineret înlocuire.

Programele de profilaxie, terapie medicamentoasă, precum și tehnologia de creștere aplicată va trebui să corespundă normelor sanitar-veterinare cu aplicarea celor mai bune tehnici disponibile în acest domeniu de activitate.

### Popularea halelor

În cazul creșterii tineretului de înlocuire, de la vârsta de o zi până la vârsta de 16 săptămâni, când puicuțele se consideră găini adulte, acestea urmează principiul populării halei H1 și H2, ce au fost în prealabil curățite și dezinfectate. Necesarul de hrană pentru tineret înlocuire este de 5,5 kg/cap/ciclu, timp de 16 săptămâni și apă potabilă 10 l/cap/ciclu.

În cazul creșterii puicuțelor tineret înlocuire la sol se amenajează un așternut cu grosimea de la 4-5 cm din coji floarea soarelui, paie, se pornesc radianții de aer cald ce funcționează pe GPL pentru realizarea temperaturii optime de creștere după care se populează hala cu pui de o zi sexați cu greutatea de 35 g-40 g.

La vârsta de 16 săptămâni, când puicuțele se consideră găini adulte, acestea urmează principiul populării halelor H3-H6 ce au fost în prealabil curățite și dezinfectate, creșterea realizându-se în baterii pe nivele.

### Hrănirea și adăparea

Sistemul de hrănire și adăpare din cadrul halelor H1 și H2, în perioada de creștere a puicuțelor tineret înlocuire la sol, sunt supuse unor tratamente și vaccinări pentru prevenirea bolilor specifice.

Halele sunt prevăzute cu linii de furajare - 2 linii alimentate dintr-un buncăr exterior cu  $V=8,1 \text{ m}^3/\text{buc}$ , prevăzute cu hrănituri suspendate, cu trei linii de adăpare dotate cu picurători suspendate alimentate din rezervorul de stocare apă potabilă.

Asigurarea hranei necesare efectivului de păsări din fermă se realizează prin intermediul buncărelor de depozitare furaje aferente fiecărei hale, de unde aceasta este preluată și dirijată prin intermediul transportorului cu spira către buncărașele de capăt ale liniilor de hrănire.

Hrănirea este importantă deoarece calitatea hranei determină creșterea păsărilor. Rețetele de furajare diferă în conținutul de proteină brută, funcție de vârstă și de categoria păsărilor, hrănirea realizându-se în sistem ad-libitum.

În ceea ce privește alimentarea cu apă pentru adăparea efectivului din halele de creștere, acestea sunt racordate la rețeaua de distribuție apă potabilă din ferma, fiind prevăzută cu regulator de presiune și dozator de medicamente, de unde apa este dirijată către liniile de adăpare.



Conform celor mai bune tehnici disponibile (Capitolul 3. Consumuri și nivele de emisii la fermele intensive de păsări și porci, Subcapitolul 3.2.1.1.Hrănirea păsărilor), nivelele de furajare consumate în cazul păsărilor sunt situate între 3,3-4,5 kg/cap pasăre/ciclu.

Conform celor mai bune tehnici disponibile (Capitolul 3. Consumuri și nivele de emisii la fermele intensive de păsări și porci, Subcapitolul 3.2.2.1.Necesar consum apă în fermele de păsări 3.2.2.1.1.Consum animalier), nivelurile de adăpare consumate în cazul păsărilor sunt în raport 1,8-2,0 l/kg furaj.

Cantitatea totală de apă folosită în cadrul fermei, include consumul necesar adăpării păsărilor, precum și apa folosită pentru igienizarea halelor, echipamentelor și a incintelor betonate din fermă.

În cazul creșterii puicutețelor tineret înlocuire la sol, consumul mediu de apă este de 4,5-11 l/cap pasăre/ciclu, corespunzător raportului dintre apă și rația medie de furaj (Capitolul 3.2.2.1.1 Consumul animalier de apă).

Decizia 2017/302 recomandă următoarele tehnici aplicate în hrănirea efectivului de păsări:

- asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție prin hrănirea în mai multe etape;
- pentru reducerea cantității totale de azot și fosfor excretat se vor utiliza aditivi furajeri autorizați;
- efectuarea bilanțului masic al azotului și fosforului pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar.

#### Microclimat

Halele sunt prevăzute cu sistem de ventilație cu ventilatoare axiale variabile, montate pe latura opusă a camerei tehnice.

Microclimatul din hale constă în asigurarea cu aer proaspăt prin intermediul gurilor de admisie aer amplasate lateral halelor și evacuarea aerului cu conținut de noxe prin intermediul sistemului de ventilație amplasat pe frontonul halelor.

Procesul este supravegheat și comandat de un calculator, care primește informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate, sistemul de monitorizare a microclimatului din halele de creștere păsări este prevăzut cu un dispozitiv de alarmare, care intră în funcțiune în cazul în care sunt depășiti parametrii prevăzuți în procesul tehnologic.

În cazul păsărilor, nivelul de ventilație conform recomandărilor din BAT/BREF (Capitolul 2. Sisteme și tehnici de producție aplicate, Subcapitolul 2.2.4.Controlul climatului la creșterea de păsări 2.2.4.1.Controlul temperaturii și ventilația) **este recomandat a se situa în jurul valorii de 5-12 mc/pasăre/h în cursul verii și 0,5-0,6 mc/pasăre/h în perioada rece.**

**Capacitatea maxima de ventilație calculate și proiectată pentru ferma Bogești-creștere și exploatare GOC-uri, este de 1,38 mc/h/kg/corp.**

În acest sens ventilatoarele sunt programate funcție de parametrii de temperatură la turația de funcționare utilizându-se de obicei turație mai mică. În perioada anotimpului rece, acestea lucrează la cca 25% din turație, iar pe durata anotimpului cald, crește turația ventilatoarelor.

Activitatea în cadrul halelor de creștere păsări este influențată de folosirea luminii artificiale ceea ce conduce la aplicarea diferitelor scheme de iluminare cu alternări ale perioadelor de lumină și întuneric.

#### Depopularea halelor

Depopularea halelor constă în evacuarea efectivului de păsări- puicute tineret la sol la sfârșitul ciclului de creștere de cca 16 săptămâni, cu preluarea și dirijarea către halele de creștere și exploatare găini ouă consum.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

### Evacuarea și depozitarea dejectiilor

Patul epuizat cu conținut de dejectii și urme de hrană din halele de creștere la sol, după evacuarea efectivului de păsări, este preluat mecanic și transportat în exteriorul halelor la platforma de depozitare dejectii amenajată corespunzător în cadrul fermei.

Durata de depozitare a dejectiilor este limitată la cca 3-6 luni, acestea urmând a fi preluate și transportate cu mijloace auto proprii acoperite cu prelată pe terenurile agricole în baza contractelor încheiate.

Dejectiile provenite din creșterea păsărilor după perioada de esorare pe platforma betonată, pot fi împrăștiate pe terenurile agricole funcție de natura solului și de nevoia de substanțe nutritive a acestuia.

Depozitarea dejectiilor solide se poate efectua direct pe sol, pe camp, înainte de împrăștiere, pentru o perioadă limitată de timp - câteva zile sau săptămâni. Locul de depozitare va fi stabilit departe de cursurile de apă de suprafață sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă. Perioadele în care este permisă împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere depinde de condițiile climatice locale și de tipul culturilor.

Păsările ce constituie pierderi naturale în proporție de cca 1% sunt colectate în saci din polietilenă, depozitați în lăzi frigorifice, conform normelor sanitar-veterinare în cadrul filtrelor sanitare, până la eliminarea în baza contractelor încheiate cu societăți abilitate.

### **Găini oua consum în baterii ecologice**

Ferma este dotată cu 4 hale pentru creștere și exploatare găini ouă consum în baterii ecologice, halele H3-H6, cu durata unui ciclu de 52- 68 săptămâni/ ciclu/an.

### Pregătirea halelor în vederea populării

În cazul creșterii găinilor ouătoare în baterii, la finalul ciclului de exploatare se efectuează următoarele operații:

- evacuarea păsărilor și a eventualelor pierderi naturale;
- evacuarea resturilor de furaj;
- dezinsecția coloanelor de apă și a rezervoarelor de apă;
- dezinsecția cu insecticid și menținerea acestora închise timp de 24 h pentru toate halele;
- îndepărtarea dejectiilor din baterii;
- desprăfuirea instalațiilor și a incintelor halelor H3-H6, cu instalație de aer comprimat;
- spălarea cu turbojet cu apă sub presiune a halelor H3-H6 a pereților și pardoselilor;
- uscarea timp de 24 h prin funcționarea sistemului de ventilație;
- decontaminarea cu soluții apoase de Virocid interior și exterior halele menținându-se închise 48 h;
- menținerea timp 48 h a halelor închise până la populare;
- aerisirea halei.

Toate aceste operații trebuie să dureze maxim 21 zile, din care intervalul de vid sanitar este de 3-7 zile.

În cazul acestor operații se vor respecta măsurile prevăzute conform reglementărilor sanitar-veterinare în fermele de creștere GOC-uri.

Programele de profilaxie, terapie medicamentoasă, precum și tehnologia de creștere aplicată va trebui să corespundă normelor sanitar-veterinare cu aplicarea celor mai bune tehnici disponibile în acest domeniu de activitate.

### Popularea fermei

Halele igienizate sunt populate cu puicuțe tineret înlocuire cu vârsta de 16 săptămâni, când puicuțele se consideră găini adulte.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361 842

Puicuțele tinere înlocuiește ce populează ferma la vârsta de 16 săptămâni sunt pregătite cu tratamente și vaccinurile necesare aplicându-se un program de lumină generat pe calculator de 12 h ce simulează începerea zilei prin aprinderea luminei treptat în intensitate pe fiecare nivel după care la închiderea zilei prin reducerea intensității luminoase. Programul de lumină crește în funcție de greutatea găinilor și procentul de ouat de la 12 ore la 16 ore/zi. La populare la vârsta de 16 săptămâni, greutatea unei puicuțe este de aproximativ 1,6 kg, după o perioadă de 35 zile începe ouatul, ajungându-se la maturitate la o greutate de 2 kg și un procent de ouat de peste 90%. Perioada de 35 de zile poartă numele de pre-ouat și constă din perioada în care găinile fac ouă mici, destinate numai consumului industrial.

#### Hrănirea și adăparea găinilor ouătoare.

Hrănirea este importantă deoarece calitatea hranei determină calitatea producției de ouă. Rețetele de furajare diferă în conținutul de proteină brută, funcție de perioada de creștere sau perioada de ouat.

Sistemul de alimentare cu apă asigură necesarul de apă fiind prevăzut cu dozator de medicamente și vitamine ce sunt asigurate preventiv efectivului, apa potabilă pentru păsări fiind la discreție.

În principiu, o găina consumă pe zi 100-120 gr de furaj și 250 ml apă potabilă.

Conform celor mai bune tehnici disponibile, nivelurile de furajare consumate în cazul găinilor ouătoare (Capitolul 3. Consumuri și nivele de emisii la fermele intensive de pasări și porci, Subcapitolul 3.2.1.1. Hrănirea pasărilor) sunt:

- 5,5-6,6 kg/pasăre/ciclu în perioada de pre-ouat;
- 34-47 kg/pasăre/an în cazul perioadei de ouat.

Conform celor mai bune tehnici disponibile, nivelurile de adăpare consumate în cazul găinilor ouătoare este în raport 1,8-2,0, cantitate de apă exprimată în litri/kg furaj, ceea ce reprezintă următoarele:

- 10 l/pasăre /ciclu în perioada de pre-ouat;
- 83-120 l/pasăre/an în cazul perioadei de ouat.

#### Microclimat

Temperatura și umiditatea sunt menținute în halele de creștere prin intermediul sistemelor de admisie aer proaspăt și a sistemului de ventilație, valori monitorizate și reglate pe calculator.

Ventilația este importantă pentru sănătatea pasărilor și poate influența producția de ouă. În cazul GOC-urilor, nivelul de ventilație trebuie să fie situat în jurul valorii de 1,38 mc/kg/pasăre/h în cursul verii și 0,5-0,6 mc/pasăre/h în perioada rece.

Activitatea în cadrul halelor de creștere GOC-uri este influențată de folosirea luminii artificiale, ceea ce conduce la aplicarea diferitelor scheme de iluminare cu alternări ale perioadelor de lumină și întuneric.

Sistemul de reglare și menținere a parametrilor de climă este un sistem computerizat de optimizare cu senzori a umidității și temperaturii aerului realizat prin intermediul unui microprocesor amplasat în camera tehnică.

Halele de creștere GOC-uri nu necesită încălzire.

#### Colectare ouă, sortare

Colectarea ouălelor se realizează prin intermediul benzilor de ouă amplasate pe fiecare rând și nivel, care transportă ouăle spre partea din față a halei, de unde prin intermediul unui elevator se asigură transportul pe verticală până pe conveiorul ouă, ce transportă ouăle în stația de colectare și depozitare ouă, sistemul fiind conectat la un calculator. Preluarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

ouălelor din cele 4 hale se realizează prin intermediul a doua conveyoare - unul colectează de la H3 și H4 iar celălalt de la H6 și H5 - ce fac legătura cu depozitul de ouă, situat între halele H4-H5 de creștere GOC. Ouăle aduse de cele două conveyoare sunt descărcate pe masa de colectare, și sunt asezate manual în cofraje, ce sunt depozitate pe paleți a câte 300 cofraje, respectiv 9.000 bucăți ouă, păstrate la temperatura de 14°C în depozit, pe o perioadă limitată, de unde sunt afluite către centrul de sortare, inscripționare, depozitare și comercializare – SC PROD-OVO GRUP SA.

Capacitatea de producție proiectată conform activității desfășurate în cadrul fermei de creștere și exploatare GOC-uri este de 41.720 capete/ciclu și corespunde unei capacități de producție de 12.724.600 ouă/ciclu/an.

În cadrul depozitului de ouă sunt amenajate spații pentru depozitarea ambalajelor- cofraje. Ouăle sparte și cojile, sunt dirijate de pe banda de transport într-un spațiu amenajat-lada frigorifică în vederea eliminării prin societăți abilitate.

Se estimează ca un procent de cca 2-3% din numărul total de ouă produs nu poate fi destinat consumului datorită faptului că ouăle sunt fie cu coaja murdară, fisurate, ciobite, sau de mici dimensiuni și forme neregulate.

#### Depopularea halelor

Găinile ouătoare din halele de creștere GOC după ciclul de 52-68 săptămâni, sunt livrate spre abatorizare, sau comercializate în viu către populație, halele urmând a fi igienizate în vederea repopulării.

#### Evacuarea și depozitarea dejectiilor din bateriile ecologice

Dejectiile evacuate pe benzile transportoare din zona bateriilor ecologice au inițial în componență materie uscată în proporție de 43-60%. În perioada caldă a anului, dejectiile se usucă prin aducție de aer cald din exterior, iar în perioada rece, uscarea dejectiilor se realizează prin recircularea aerului cald din hală.

Dejectiile colectate și evacuate din fiecare hală sunt preluate în extremitatea acesteia și transportate la platforma amenajată în cadrul fermei.

Păsările ce pot constitui pierderi naturale în proporție de cca 2-3%, vor fi colectate în saci din polietilenă, depozitați în spațiul special amenajat din cadrul filtrului sanitar, în lăzi frigorifice, cu durată limitată și eliminare de pe amplasament în baza contractului încheiat cu societățile abilitate.

Cantitatea de dejectii generată anual, funcție de efectivul de păsări-puicuțe tineret înlocuire și găini ouă consum- este prezentată în tabelul următor:

	Tip ferma	Capacitatea proiectata/durata seriei	Cantitate dejectiilor/pasare/an procent substanta uscata	Cantitate de dejectii anuala
Ferma avicola Bogesti, comuna Pogana, jud Vaslui	Halele H1 si H2 puicute tineret inlocuire	20.000 capete/an – 16-18 saptamani/serie o serie/an	$\frac{11,1\text{kg/pasare/an}}{38\%}$	85 t
	Halele H3-H6 gaini oua consum in baterii ecologice	41.720 capete/an 52-68 saptamani/serie/an	$\frac{20\text{kg/pasare/an}}{51\%}$	425 t
	Total Platforma avicola Bogesti			



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361 842

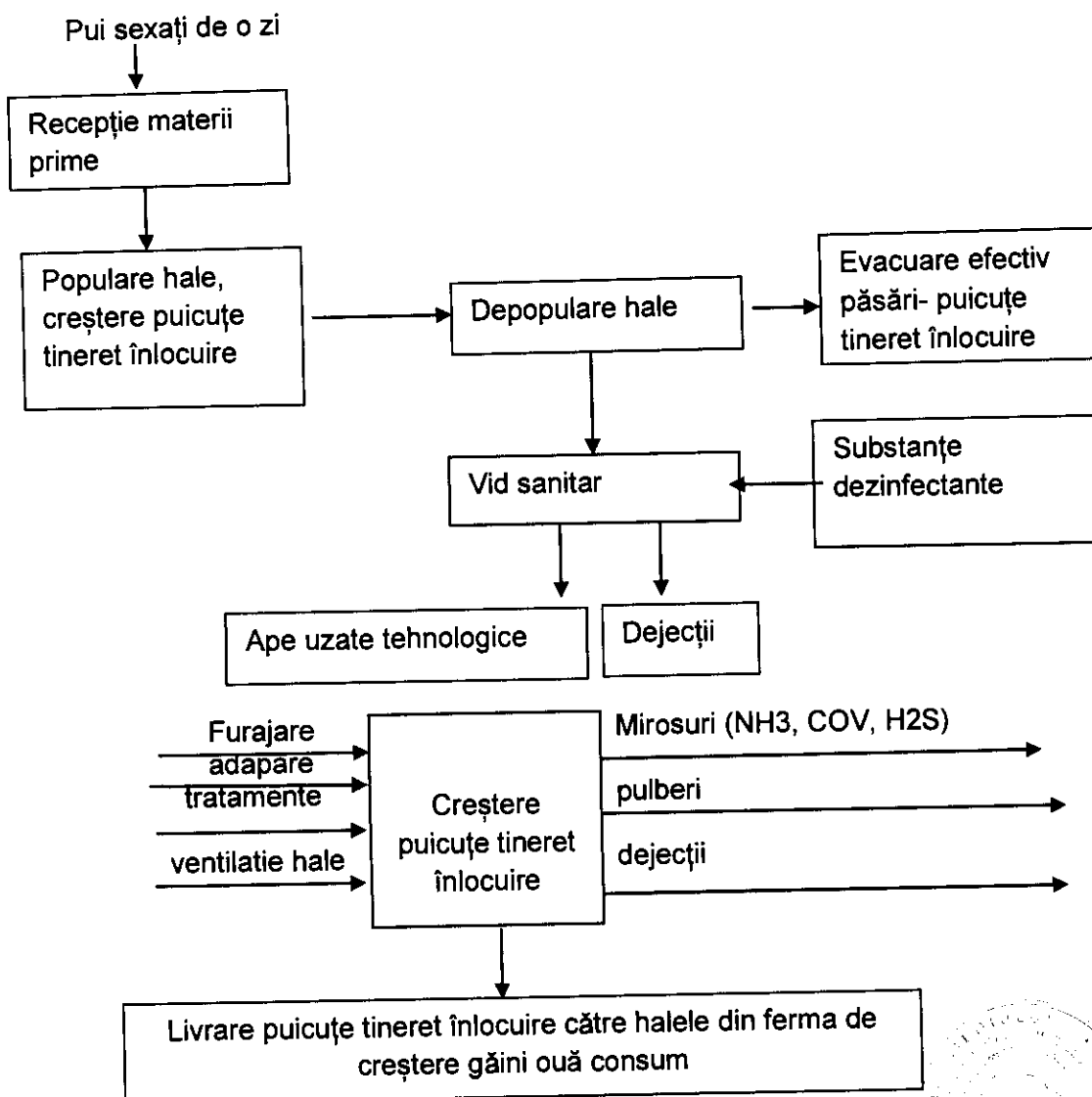
*[Handwritten signature]*

Societatea desfășoară activitatea de creștere păsări organizată astfel :

Nr. Crt.	Hala	Suprafata mp	Capacitate locuri/serie	Capacitate anuala	Cicluri /an
<b>Puicute tineret inlocuire la sol</b>					
	H1	790	10.000	20.000	1 ciclu/an 16 săpt/serie
	H2	790	10.000		
	<b>Total</b>	<b>1.580</b>	<b>20.000</b>		
<b>Găini ouă consum în baterii ecologice</b>					
	H3	790	11.800	41.720	1 ciclu/an 52-68 săpt/serie
	H4	790	11.800		
	H5	558	9.060		
	H6	552	9.060		
	<b>Total</b>	<b>2.690</b>	<b>41.720</b>		

Capacitatea de populare privind creșterea intensivă a păsărilor de curte, conform Legii 278/2013, în cadrul fermei avicole Bogești este de 61.720 locuri/an.

Schema simplificată a procesului de creștere puicute tineret înlocuire la sol halele H1 și H2

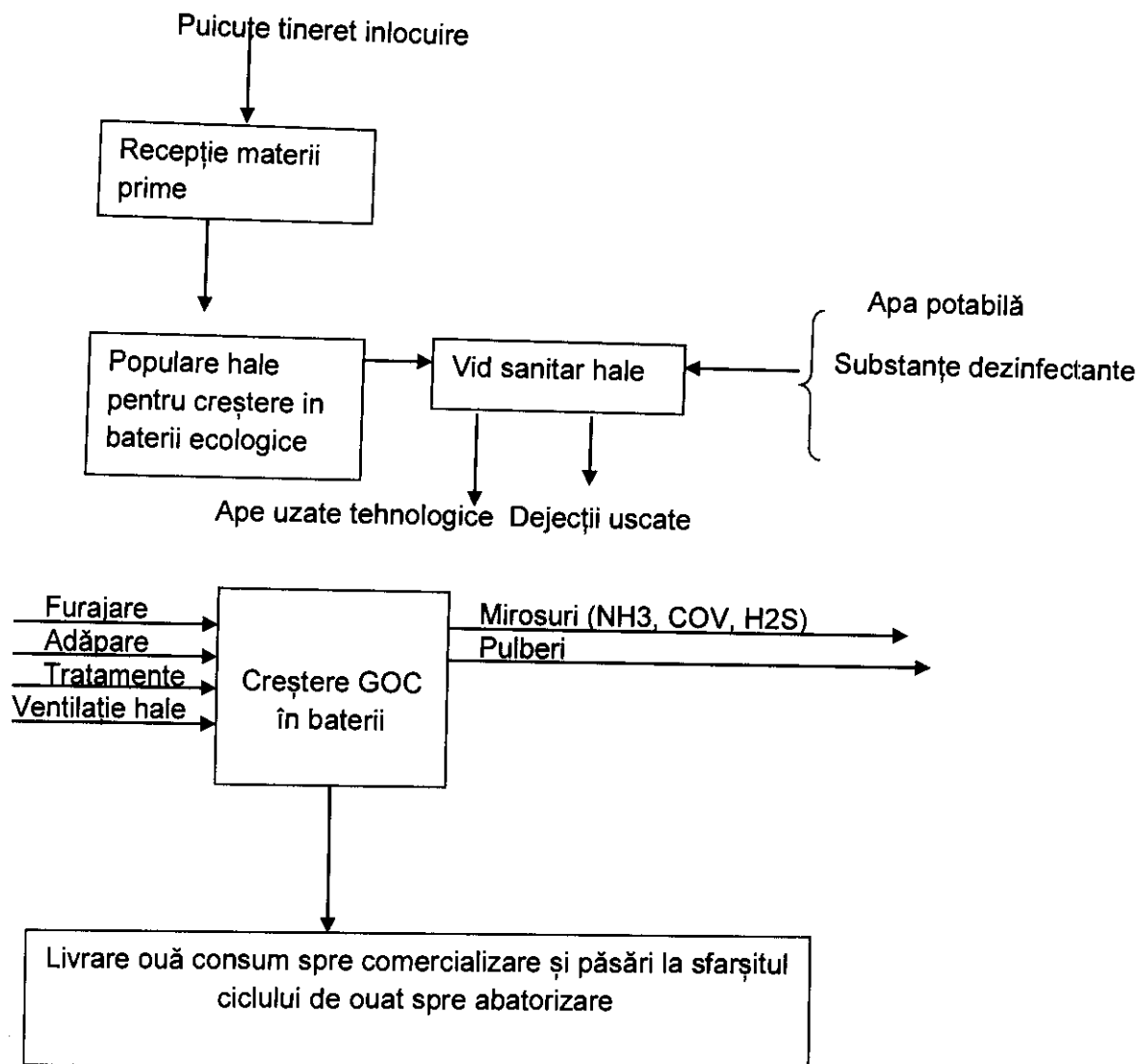


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

## Schema simplificată a procesului de creștere găini ouă consum în baterii ecologice - Halele H3-H6



### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Activitate	Descriere	Consumuri
pregătirea halelor în vederea populării-vid sanitar	igienizarea halelor H1-H2 la finalul ciclului de creștere-112 zile;igienizarea halelor H3-H6 la finalul ciclului de creștere, 52-68 săptămâni	-apa potabilă pt. igienizări; substanțe dezinfectante; detergenți biodegradabili
popularea halelor H1-H2cu pui de o zi/popularea halelor H3-H6 cu puicuțe tineret înlocuire	popularea halelor cu pui sexați se o zi, un ciclu/an, 112 zile/an; popularea halelor H3-H6 cu puicuțe tineret înlocuirede 16 săptămâni	20.000 locuri/ciclu; 41.720 locuri GOC/ciclu
hrănire și adăpare	sistemul de creștere puicuțe tineret înlocuire la sol și în baterii/sistemul de creștere în hală în baterii ecologice pe nivele, dotate cu cărucioare de furajare și linii de adăpare	pt puicute tineret: furaj-157 t/an; vitamine, vaccinuri și medicamente - 200l/an, apa potabilă adăpare - 315mc/an; paie, coji fls - 30 to/an; pt. găini ouă: furaj - 1775t/an,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

*[Signature]*

		vitaminre, vaccinuri-210/an, apa potabilă adăpare 3550mc/an
asigurarea condițiilor de microclimat	sisteme de admisie aer și ventilație hală	pt H1-H2: ventilatoare axiale, Daer-40000Nmc/h/buc/hală-2 buc, Daer-10000 Nmc/h/buc/hală-3 buc, Dtotal aer/hală - 110.000 Nmc/h/hală
colectarea ouălor	colectarea prin intermediul benzilor colectoare și a benzilor transportoare și elevator către depozitul de ouă	12.724.600 ouă/an
eliminarea dejecțiilor	eliminarea dejecțiilor din hale H1 și H2 se efectuează mecanic cu transportul acestora la platforma betonată; eliminarea dejecțiilor de la halele H3-H6 se efectuează prin intermediul benzilor transportoare. apoi cu mijloace de transport, la platforma amenajată.	85 mc/an dejecții de la halele H1,H2; 425 to/an dejecții de la halele H3-H6.
eliminare ape uzate tehnologice	sunt evacuate în bazine betonate subterane, apoi prin vidanjare sunt dirijate către stația de epurare	bazine betonate vidanjabile - 2 buc cu V-15 mc/buc; apele uzate tehnologice sunt preluate în stația de epurare Bârlad.

### 8.2.2. Activități conexe

- cod CAEN 5210 – depozități (cereale)
  - cod CAEN 0111 – cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase
  - cod CAEN 0161 – activități auxiliare pentru producția vegetală.
- Societatea desfășoară activități agricole pe o suprafață de 356,58 ha teren arabil pe terenurile proprii și arendate din cadrul comunelor Pogana, Ciocani și Iana, județul Vaslui. Pentru activitatea din cadrul fermei vegetale privind chimizarea agriculturii și protecția fitosanitară desfășurată pe terenurile agricole proprii și arendate, este amenajat pe amplasament, un spațiu special, securizat, pentru depozitarea substanțelor fitosanitare.

### 8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de creștere al păsărilor ce ar putea genera emisii cu concentrații depășite – noxe provenite din sistemul de creștere, respectiv depășirea procentului admis de mortalitate. În ceea ce privesc echipamentele ce asigură microclimatul în hale – sistem de ventilație, sistem de răcire, agentul termic, sunt prevăzute cu sisteme automatizate de pornire oprire, sisteme de monitorizare a parametrilor temperatură, umiditate.

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

Prin tehnologia de creștere intensivă aplicată pentru puicute tineret înlocuire la sol și găini pentru ouă de consum, cât și prin dotările cu echipamente corespunzătoare, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșeuri generate, ce se înscriu în limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

*[Handwritten signature]*



<b>Tehnică BAT</b> <b>BAT-AEL - Concluzii BAT</b> <b>CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT</b>	<b>Analiza conformarii</b>
<b>BAT 1</b> <b>Sistem de management de mediu</b> <b>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS)</b>	Societatea nu detine Certificatul ISO 9001/2008- Sistemul de management al calitatii, ISO 14001- Sistemul de management al calitatii mediului
<b>BAT 2</b> <b>Buna organizare în fermă</b> <b>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</b> a) Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților b) Educarea și formarea personalului c) Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă d) Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor e) Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile	a) Nu se aplică. Fermă este existentă, functionand pe amplasamentul unei foste ferme avicole si beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protectia exploatatiilor agricole b) Personalul este instruit periodic c) Detine planul de prevenire a poluărilor accidentale si de interventie în caz de poluare accidentală d) Detine planul de revizii si verificări ale instalatiilor si echipamentelor e) Animalele moarte sunt depozitate temporar in saci de polietilena, in lazi frigorifice si eliminate de pe amplasament in baza contractului incheiat.
<b>BAT 3</b> <b>Management nutrițional</b> <b>Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</b> a) Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili b) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție c) Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat <b>BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat/spațiu pentru animal/an] = 0,2 – 0,6 –puicute tineret inlocuire</b> <b>BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat /spațiu pentru animal/an] =0,4-0,8- GOC</b>	a) Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesarul de consum b) Hrana este diferentiată pe etape de crestere, in cazul puicuteilor tineret inlocuire (21 - 19 -18% proteină brută în functie de vârstă) si functie de productia de oua pentru GOC c) General aplicabila d) Aditivii sunt procurati din surse autorizate



*[Handwritten signature]*

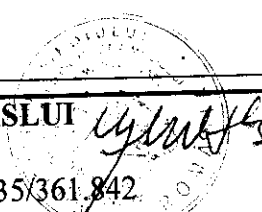
<p><b>BAT 4</b>  <b>Management nutrițional</b>  Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</p> <p>a) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de producție  b) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).  c) Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje</p> <p><b>BAT-AEL Fosfor total excretat</b> [kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,10 – 0,45- GOC</p>	<p>a) Se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și respectiv necesarul de hrană în cazul gainilor ouătoare  b) Aditivii sunt procurați din surse autorizate  c) Nu se aplica în cazul puicutei tineret înlocuire</p>
<p><b>BAT 5</b>  <b>Utilizarea eficientă a apei</b>  Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Menținerea unei evidențe a utilizării apei  b) Detectarea și repararea scurgerilor de apă  c) Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor  d) Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).  e) Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile  f) Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.</p> <p><b>Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici: 83-120 l/pasare/an –GOC</b>  [BREF, Capitolul 3. Consumuri și nivele de emisii la fermele intensive de păsări și porci  Subcapitolul 3.2. 2.1.Necesar consum apă în fermele de păsări; 3.2.2.1.1.Consum animalier; 3.2.2.1.2.Utilizarea apei de curățenie]</p>	<p>a) Consumul de apă este contorizat și înregistrat  b) Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere  c) Se folosesc turbojet-uri  d) Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei (<i>ad libitum</i>), împiedicând risipa  e) Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit  f) Nu se aplica</p> <p><b>Consum de apă potabilă puicute tineret înlocuire- 15,75 l /pasare/ciclu</b></p> <p><b>Consum apă potabilă GOC- 85 l/pasare/an</b></p>
<p><b>BAT 6</b>  <b>Emisii provenite din ape uzate</b>  Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p>	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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



<p>a) Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil  b) Reducerea la minimum a consumului de apă  c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p> <p>Calitatea apelor evacuate:  ape uzate menajere evacuate în canalizare:  NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu;  ape uzate tehnologice evacuate în canalizare:  NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu;  ape uzate tehnologice utilizate pentru irigații sau evacuate în receptor natural: NTPA001/2002; indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți  ape pluviale: NTPA001/2002; indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți</p>	<p>a) Suprafețele din incinta fermei sunt menținute curate.  b) La igienizare se utilizează turbojetul  c) Apa pluvială este evacuată prin infiltrare în sol</p> <p>Toate apele uzate evacuate din Fermă îndeplinesc criteriile impuse prin NTPA001/2002 sau 002/2002, HG 352/2005</p>
<p><b>BAT 7</b>  <b>Emisii provenite din ape uzate</b>  Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.  b) Epurarea apelor uzate  c) Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.</p>	<p>a) Apele uzate de la spălarea halelor se colectează în bazine betonate vidanjabile  b) Apele uzate sunt vidanjate de operatori autorizați și epurate într-o stație de epurare conformă  c) Nu se aplică în cazul fermei</p>
<p><b>BAT 8</b>  <b>Utilizarea eficientă a energiei</b>  Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată  b) Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.  c) Izolarea peretilor, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale  d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic  e) Utilizarea schimbătoarelor de căldură  f) Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii  g) Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu asternut, prevăzute cu sistem de încălzire și răcire  h) Utilizarea ventilației naturale</p>	<p>a) Sistemele de încălzire / răcire și ventilație sunt noi și corespund nivelului actual tehnologic  b) Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special  c) Halele de creștere au fost modernizate și izolate cu materiale omologate  d) Se utilizează iluminat cu becuri LED, cu consum redus de energie  e) Se utilizează radianți numai pentru încălzirea halelor</p>



*lylvrb*

<p>Consum specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici: 1,36 – 1,93 kWh/pasăre -puicute tineret inlocuire</p> <p>Consum specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici: 8,49-11,3 kWh/pasare- GOC</p> <p>Consum specific de energie termică prin cele mai bune tehnici: 13 – 20 kWh/pasăre</p> <p>[BREF, Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de păsări si porci; Subcapitolul 3.2.3. Consum de energie; 3.2.3.1. Ferme de păsări]</p>	<p>populate cu puicute tineret inlocuire</p> <p>f) Nu se utilizeaza</p> <p>g) Nu se utilizeaza</p> <p>h) Nu se utilizeaza</p> <p>Energie termica - 1,53 kwh/pasare vanduta puicute tineret inlocuire</p> <p>Energie electrica - 1,52 kwh/pasare vanduta puicute tineret inlocuire</p> <p>Energie electrica - 10,2 kwh/pasare vanduta-GOC</p>
<p>BAT 9    <b>Emisii de zgomot</b></p>	<p>Nu se aplică</p>
<p>BAT 10</p> <p>BAT 11</p> <p><b>Emisii de pulberi</b></p> <p>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora:</p> <p>a) Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate cresterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinatie între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus în loc de paie tăiate);</li> <li>2. aplicarea unui asternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);</li> <li>3. alimentarea <i>ad libitum</i>;</li> <li>4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianti în sistemele de furajare uscate;</li> <li>5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.</li> <li>6. proiectarea si operarea sistemului de ventilatie la o viteză mică a aerului în adăpost.</li> </ol> <p>b) Reducerea concentratiei de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ceată de apă</li> <li>2. pulverizarea cu ulei</li> <li>3. ionizare.</li> </ol> <p>c) Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. captator de apă</li> <li>2. filtru uscat</li> <li>3. epurator de apă</li> <li>4. epurator umed cu acid</li> </ol>	<p>a.1) Se utilizează coji de floarea soarelui si paie in cazul halelor populate cu puicute tineret inlocuire</p> <p>a. 2) Asternutul este împrăștiat manual in cazul puicutelelor tineret inlocuire</p> <p>a.3) Sisteme de furajare si adăpare tip ad libitum</p> <p>a.6) Sistemul de ventilatie este reglat in mod automat, functie de temperatura si umiditate si asigura o viteza corespunzatoare pentru bunastarea animalelor</p> <p>c. 7) Aplicabilă numai instalatiilor pe bază de dejectii lichide.</p> <p>Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare.</p> <p>Aplicabilă instalatiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilatie centralizat.</p>



*[Handwritten signature]*

<p>5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape 7. biofiltru.</p>	
<p><b>BAT 12</b> <b>Emisii de mirosuri</b> Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în <b>elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor</b>, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: (i) un protocol care contine actiunile si calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire si eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contributiile surselor si pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare si/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri si a măsurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostințelor privind incidentele în materie de mirosuri. Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.</p>	<p><u>Sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</u></p>
<p><b>BAT 13</b> <b>Emisii de mirosuri</b> Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în <b>utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</b> a) Asigurarea unei distante adecvate între fermă/instalatie și receptorii sensibili. b) Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora - mentinerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele partial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emitătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior - reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejectiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior - scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejectiilor animaliere</p>	<p>a) Nu se aplică. Ferma este existentă, functionand pe amplasamentul unei foste ferme avicole și beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole b) Se aplică primul principiu – mentinerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă. Evacuarea dejectiilor animaliere din hale cu ajutorul benzilor, în cazul halelor populate cu GOC. e) Depozitul de dejectii este astfel amplasat încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor</p>



*Handwritten signature*

<p>- mentinerea asternutului uscat si în conditii aerobe în sistemele cu asternut</p> <p>c) Optimizarea conditiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cresterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperisului, cosuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperisului, si nu prin partea inferioară a peretilor</li> <li>- cresterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilasie</li> <li>- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație</li> <li>- adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol</li> <li>- devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil</li> <li>- alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului</li> </ul> <p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>- biofiltru:</li> <li>- sistem de purificare a aerului în două sau trei etape</li> </ul> <p>e) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării</li> <li>- amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului si/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul si deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);</li> <li>- reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide</li> </ul> <p>f) Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înainte) împrăstierii pe sol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide</li> <li>- compostarea dejecțiilor solide</li> <li>- fermentarea anaerobă</li> </ul> <p>g) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăstierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- împrăstierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăstierea pe sol a dejecțiilor lichide</li> <li>- utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil</li> </ul>	<p>g) Utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil</p>
<p><b>BAT 14</b></p> <p><b>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide</b></p> <p><b>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</b></p>	<p>a) General aplicabila</p>



*[Handwritten signature and official stamp]*

<p>a) Reducerea raportului dintre suprafata emitătoare si volumul grămezii de dejectii solide.  b) Acoperirea grămezilor de dejectii solide.  c) Depozitarea dejectiilor uscate solide într-un hambar.</p>	
<p><b>BAT 15</b>  <b>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate:</b></p> <p>a) Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar  b) Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.  c) Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.  d) Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.  e) Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață si/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.</p>	<p>Se aplică tehnicile:  c) General aplicabila  d) General aplicabila  e) General aplicabila</p>
<p><b>BAT 20</b>  <b>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</b></p> <p>a) Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere  b) Menținerea unei distante suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere  c) Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ  d) Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri  e) Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor  f) Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar  g) Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.</p>	<p>În cadrul fermei se aplică tehnicile a, b, c, d, e, f, g, h. Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care respectă codul de bune practici agricole la împrăștierea pe sol. Dejecțiile se împrăstie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include toate aceste tehnici</p>



*[Handwritten signature]*

<p>h) Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată</p>	
<p><b>BAT 22</b>  <b>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</b>  Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil  Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore): 0 - 4</p>	<p>Dejecțiile sunt preluate de detinatorii de terenuri agricole autorizati, care împrăstie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole.  Intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejecțiile, este &lt;4 ore.</p>
<p><b>BAT 23</b>  <b>Emisiile provenite din întregul proces de producție</b>  Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau <u>păsări de curte</u>, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei</p>	<p>Până în prezent nu s-au calculat reducerile de emisii de amoniac generate de întregul proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate, comparativ cu situația în care nu se aplică tehnicile</p>
<p><b>BAT 24</b>  <b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>  BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.  a) Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.  b) Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total</p>	<p>a) Nu sunt aplicate în prezent  b) Nu sunt aplicate în prezent</p>
<p><b>BAT 25</b>  <b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>  BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:  a) Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.  b) Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.  c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	<p>Se aplică tehnica c) și se va aplica tehnica a).</p>
<p><b>BAT 26</b>  <b>Monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer</b></p>	<p>BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au</p>



*[Handwritten signature]*



	dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.
<p><b>BAT 27</b>  <b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>  <b>BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:</b></p> <p>a) Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.  b) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	Din cauza costurilor de stabilire a factorului de emisie, este posibil ca aceasta tehnica să nu fie aplicabilă.
<p><b>BAT 29</b>  <b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>  <b>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:</b></p> <p>a) Consumul de apă.  b) Consumul de energie electrică.  c) Consumul de combustibil.  d) Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nasterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.  e) Consumul de furaje.  f) Generarea de dejectii animaliere.</p>	Se aplică tehnicile a, b, c, d, e, f Toti parametri de proces sunt înregistrați
<p><b>BAT 31</b>  <b>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe</b>  <b>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer, provenite din fiecare adăpost de găini ouătoare sau puicute, BAT-urile constau în utilizarea uneia din tehnicile indicate</b></p> <p>a) Evacuarea dejectiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de custi îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin:  - o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer;  sau  - două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer.  b) În cazul unor sisteme fără custi instalatie de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejectiilor animaliere (în cazul unui asternut adânc cu fosă pentru dejectii animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:  - obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejectiilor animaliere;  - un sistem de purificare a aerului  Benzii pentru dejectii animaliere sau raclete (în cazul asternuturilor adânci cu fosă pentru dejectii animaliere).  2. Uscare forțată cu aer a dejectiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul asternutului adânc cu fosă pentru dejectii animaliere).</p>	Se aplică tehnica a în cazul găinilor ouătoare. Se aplică tehnica b în cazul puicuțelor tineret înlocuire.



<p>3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul asternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere). Benzii pentru dejecții animaliere (în cazul volielor).</p> <p>5. Uscare forțată a asternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu asternut adânc)</p> <p>c) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: epurator umed cu acid; sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).</p>	
<p><b>BAT 32</b> <b>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe</b> Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a) Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu asternut adânc). b) Sistem de uscare forțată a literei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu asternut adânc). c) Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu asternut adânc). d) Asternut pe bandă pentru dejecțiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri). e) Podea cu asternut prevăzută cu sistem de încălzire și răcire (în cazul sistemelor „combideck”). f) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi - epurator umed cu acid - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).</p> <p><b>BAT-AEL Emisii amoniac în aer [kg NH<sub>3</sub> / spațiu pentru animal/an] = 0,02 – 0,08</b></p>	<p>Se aplică tehnica a, ventilație tip tunel, sistem de adăpare anticipare. Se aplică tehnica c</p>

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Emisii punctiforme dirijate – evacuarea gazelor de ardere de la centrala termică pe combustibil solid cu puterea de 50 kW – coș de evacuare termoizolat cu diametrul de 300mm și înălțimea de 6m.

#### 9.1.2. Emisii difuze

Emisii punctiforme nedirijate - bazinele de stocare a apelor uzate tehnologice și menajere – emit sub formă nedirijată poluanți de tipul NH<sub>3</sub>, COV, H<sub>2</sub>S. Concentrațiile și debitele acestor poluanți sunt nesemnificative și nu necesită investigații aprofundate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

*[Handwritten signature]*

Emisii difuze nedirijate - sunt reprezentate de emisiile rezultate din procesele metabolice de creștere a păsărilor, constând în: COV, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, pulberi. Aceste emisii se produc în halele de creștere și sunt evacuate în atmosferă prin intermediul sistemului de ventilație din dotarea fiecărei hale.

Emisii fugitive - rezultate din platformele de depozitare a patului epuizat cu conținut de dejecții - conțin COV, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S.

Corespunzător fluxurilor tehnologice de creștere păsări, punctele de emisie pentru poluanți și echipamentele de depoluare utilizate sunt prezentate în tabelul următor:

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat
Sistem creștere puicute tineret înlocuire în halele H1-H2	Sistem de ventilație-exhaustare pe fronton	-NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> S -pulberi	-ventilatoare axiale Halele H1 și H2- ventilatoare Daer-40000 Nmc/h/buc/hala. -2 bucati Daer-10000 Nmc/h/buc/hala -3 bucati <b>Dtotal aer /hala - 110.000 Nmc/h/hala</b>
Sistem creștere găini ouă consum în baterii - halele H3-H6	Sistem de ventilație-exhaustare pe fronton	-NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> S -pulberi	-ventilatoare axiale 2 ventilatoare cu Daer - 44.000 Nmc/h/buc/hala 2 ventilatoare cu Daer - 23.000 Nmc/h/buc/hala 1 ventilator variabil cu Daer - 12.000 Nmc/h/buc/hala <b>Total Daer-146.000 Nmc/hala</b>

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

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

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

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

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

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

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

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361 842

*[Handwritten signature]*

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape menajere provenite de la grupurile sanitare și filtrul sanitar	Conform HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005 – NTPA 002.	Bazin betonat, subteran cu capacitatea de 34 mc
Ape tehnologice provenite de la igienizarea halelor H1 și H2 după depopulare; halele H3-H6 nu se igienizează cu apă, se curăță prin desprăfuire și fumigare	pH MTS CBO <sub>5</sub> amoniu	Două bazine betonate acoperite, subterane, amplasate între cele două hale, cu volumul de 6 mc fiecare.
Apele pluviale cu debit total de 138,10 l/s.	-	Sunt preluate de suprafețele inierbate

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 145/07.09.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Prut-Barlad, sunt următoarele:

Categoría apelor	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mil mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
menajere	Bazin betonat, subteran – 34 mc		0,95		138,1 l/s
pluviale	Suprafețe inierbate				

### 9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

### 9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

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

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

## 9.3. Emisii în sol, ape subterane

### 9.3.1. Surse posibile de poluare

Potențiale surse de poluare pentru sol, subsol și ape subterane sunt:

- rețele de evacuare ape uzate tehnologice, respectiv menajere, bazinele de stocare ape uzate tehnologice, respective menajere prin apariția unor defecțiuni cu infiltrare în sol;
- depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor cu conținut de paie, urme de furaje în afara spațiilor de depozitare amenajate, precum și nerespectarea graficelor de ridicare a acestora; nerespectarea modului de colectare și depozitare, precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului, și pânzei freatice;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor, nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, pot conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

*[Handwritten signature]*

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

### 10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate - Nu este cazul.

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

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

### 10.2. Calitatea aerului

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

### 10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 145/07.09.2018, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

Calitatea apelor uzate menajere și tehnologice evacuate prin vidanjare trebuie să corespundă cerințelor acceptate de unitatea specializată în preluarea, transportul și descărcarea acestora



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361 842

într-o stație de epurare autorizată, în limita capacității de tratare a acesteia, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005 – NTPA 002.  
Se va urmări calitatea apelor subterane din zona de influență a platformei de depozitare temporară a dejecțiilor prin intermediul forajului de observație existent.

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Se va monitoriza calitatea apelor subterane, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 17 litera (d) prin intermediul forajului existent. Indicatorii ce vor fi analizați sunt: pH, reziduu fix/conductivitate, amoniu, azotați, fosfați, CCOCr și oxidabilitate.

#### 10.4. Sol

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

#### 10.4.2. Valori admise pentru sol

Valori admise pentru sol				
		Clasa de sensibilitate		
		Clasa I	Clasa II	Clasa III
In vecinătatea platformei de depozitare	pH	-	-	-
	Cu	20	250	500
	Zn	100	700	1500
	Cd	1	5	10
	Pb	20	250	1000

#### 10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009/2017- Acustica. Valorile limită – conf. SR10009/2017; conf. Ordin 994/2018, art. 16, în cazul în care este instituită zonă de protecție.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și respectiv, curba de zgomot Cz 40, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

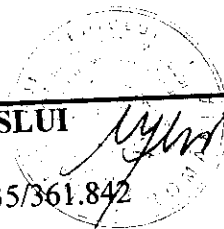
### 11.1. Deșeuri produse



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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



02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	igienizarea hanelor în perioada de vid sanitar (pat epuizat)	510,00	Tone/an	Valorificare		
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	pierderi naturale (mortalități)	2,90	Tone/an	Eliminare		
02 02 99	alte deseuri nespecificate	ouă fisurate, necorespunzătoare	210,50	Bucati/an	Valorificare		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	bidoane PVC de la substante dezinfectante	0,90	Tone/an	Valorificare		
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	activitatea administrativă	0,70	Tone/an	Valorificare		
18 02 02*	pentru prevenirea infectiilor	de la tratamente medicale, substanțe medicamentoase	0,10	Tone/an	Eliminare		
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	de la îngrășăminte chimice, produse pentru protecția plantelor	0,50	Tone/an	Eliminare		
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	corpuri de iluminat	300,00	Bucati/an	Eliminare		
02 01 10	deseuri metalice	din activitatea de intretinere utilaje, inclusiv utilajele agricole	1,30	Tone/an	Valorificare		
10 01 03	cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat	de la arderea lemnului - CT	0,30	Tone/an	Valorificare		
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitatea administrativă și igienizări	6,00	Tone/an	Eliminare		
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	260,00	Litri/an	Eliminare		
16 06 01*	baterii cu plumb	baterii cu pb si acid de la utilajele agricole	2,00	Bucati/an	Eliminare		
16 01 03	anvelope scoase din uz	de la utilajele agricole	6,00	Bucati/an	Valorificare		
02 01 01	namoluri de la spalare si	de la curățarea	2,00	Tone/an	Eliminare		

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0335/261842



*Handwritten signature*

	curatare	căminelor, bazinelor de stocare ape uzate					
--	----------	--	--	--	--	--	--

### 11.2. Deșeuri colectate

Idem pct. 11.1 – se colectează doar deșeurile rezultate din activitatea proprie

- Deșeuri comercializate** – nu este cazul
- Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate** – becuri, aparatură electronica casată, cartuse de imprimantă, etc. – în cantități foarte mici, rezultate din activitatea proprie.
- Deșeuri de baterii și acumulatori colectate** – în cantități foarte mici, rezultate din activitatea proprie.

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

- Idem pct. 1 – se stochează doar deșeurile rezultate din activitatea proprie
- Dejecțiile**, în cantitate de maxim 510 tone pe an (în amestec cu patul vegetal), sunt stocate pe platforma de stocare (Vutil = 2450 mc), după care sunt preluate de operatori agricoli pentru a fi utilizate ca îngrășământ natural, cu respectarea codului de bune practici agricole.
  - Mortalități** în cantitate de maxim 2,9 tone/an se colectează în cabina frigorifică existentă și sunt preluate de un operator autorizat în vederea eliminării (SC PROTAN SA);
  - Ouăle sparte** în cantitate de 239.000 buc/an se colectează în cabina frigorifică existentă și sunt preluate de un operator autorizat în vederea valorificării;
  - Deșeurile de ambalaje de la dezinfectanți** sunt preluate de un operator autorizat în vederea eliminării; celelalte deșeuri de ambalaje sunt de asemenea preluate de un operator în vederea valorificării;
  - Cenușa de la CT** este stocată în eurocontainer amplasat pe suprafață betonată și se predă odată cu deșeuril menajere;
  - Nămolul** rezultat din curățarea bazinelor de ape uzate și a conductelor este vidanțat de operator autorizat;
  - Deșeuri menajere și asimilabile celor menajere** – rezultate din activitatea angajaților, sunt colectate separat, pe categorii, în pubele de 120 l și sunt preluate de firmă autorizată în vederea eliminării lor printr-un depozit autorizat;
  - Ambalajele contaminate** sunt depozitate în magazie amenajată în vederea eliminării prin firmă autorizată (SC PRISCOM SRL Barlad) cu care este încheiat contract;
  - Ambalajele din hârtie-carton și plastic** sunt stocate temporar, în container amplasat în spațiu închis și sunt predate pentru valorificare la firmă autorizată (SC Prisco SRL)
  - Deșeurile metalice, anvelope uzate** sunt stocate temporar pe platformă betonată;
  - Uleiul uzat** este stocat temporar în butoaie metalice, acoperite, inscripționate corespunzător, amplasate pe suprafață betonată.

**11.4. Deșeuri tratate** - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate – pe amplasament nu se desfășoară activitatea de tratare deșeuri.

- Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate** – nu este cazul
- Deșeuri de baterii și acumulatori tratate** – nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

*[Handwritten signature and official stamp]*



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

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

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

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

-HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

-HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

-HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;

-HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

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

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

11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

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

- planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- planul rețelelor de canalizare;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

### 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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



- 13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.
- 13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.
- 13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.
- 13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.
- 13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.
- 13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.
- 13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.
- 13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
- 13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.
- 13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.
- 13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

## 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul

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

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

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

### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos – nu este cazul.

- Pentru a răspunde BATC, BAT23:

-Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea păsărilor, trebuie estimată sau calculată reducerea emisiilor de amoniac generate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361 842

de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.

-Pentru orice re tehnologizare sau modificare tehnologică făcută în virtutea respectării BAT-urilor, se vor calcula emisiile de amoniac comparativ cu situația actuală (emisie de referință: 0.037 kg de NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an);

• Pentru a răspunde BATC, BAT24:

-Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin o dată pe an:

-Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.

-Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.

• Pentru a răspunde BATC, BAT25:

-Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența anuală:

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

-Estimare prin utilizarea factorilor de emisie CORINAIR 2016..

• Pentru a răspunde BATC, BAT27:

-Monitorizarea emisiilor de pulberi în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența anuală:

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

-Estimare prin utilizarea factorilor de emisie CORINAIR 2016.

Având în vedere faptul că se respectă prevederile BAT, emisiile difuze provenite din activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104 din 2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

**Monitorizarea aerului imisii**

Se vor monitoriza imisiile respectând standardele de calitate pentru aer ambiental.

**Monitorizarea aerului- imisii** -se vor respecta limitele impuse prin Legea 104/2011, respectiv STAS 12574/1987:

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză***	Perioada de mediere/Valoare limită
Pulberi în suspensie	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10813-76	Conform STAS 12574/87/**
NO <sub>2</sub>	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	*SR EN 14211 «Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de azot și monoxid de azot prin chemiluminescență».	**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

SO2	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	*SR EN 14212 «Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de sulf prin fluorescență în ultraviolet».	**
CO	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	*SR EN 14626 «Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de monoxid de carbon prin spectroscopie în infraroșu nedispersiv».	**
PM10	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	*SR EN 12341 «Aer înconjurător. Metodă standardizată de măsurare gravimetrică pentru determinarea fracției masice de PM10 sau PM2,5 a particulelor în suspensie».	**

\*conform HG 806/2016.

\*\* conform Legii 104/2011, Anexa 3, pct. B.2

\*\*\* Monitorizarea se desfășoară în conformitate cu standardele CEN sau, în lipsa standardelor CEN, cu standardele ISO, cu standardele naționale sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

### 13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

## 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

### 13.3.1. Monitorizarea apei

Pentru monitorizarea apei se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor în Valabilitate.

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate prin vidanjare, conform contractului încheiat și a autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate, astfel: pH, materii în suspensie, CBO<sub>5</sub>, amoniu.

Frecvența minimă de monitorizare – semestrială, când este efectuată operația de vidanjare.

Loc prelevare	Natura apă	Indicator	Frecvență	Metodă	Standard
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	Suspensii totale (MTS)	discontinua	semestrial	STAS 6953:7981
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	CBO <sub>5</sub>	discontinua	semestrial	SR EN 1899-2/2002
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	pH	discontinua	semestrial	SR EN ISO 10523
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	discontinua	semestrial	SR ISO 7150-1/2001



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361 842

\*Operator de date

### 13.4. Monitorizarea pânzei freactice

#### Conform autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate

Calitatea apelor subterane din zona de influență a platformei de depozitare temporară a dejecțiilor prin intermediul forajului de observație existent, se va monitoriza prin analizarea următorilor indicatori de calitate: pH, reziduu fix/conductivitate, amoniu, azotați, fosfați, CCOCr, oxidabilitate .

**Frecvența de monitorizare: semestrială pentru pH, reziduu fix/conductivitate, azotați, CCOCr, amoniu, fosfați, iar oxidabilitatea – o dată la 5 ani conf. Legii nr. 278/2013.**

Se vor respecta condițiile de monitorizare menționate în autorizația de gospodărire a apelor în valabilitate, în plus, indicatorul oxidabilitate cu frecvența - o dată la 5 ani.

### 13.5. Monitorizarea solului

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

Priliv	Profundime (cm)	Parametru	Stare	Valoare
În vecinătatea platformei de depozitare dejecții	5	pH	discontinuu	-
	30	pH	discontinuu	-
	5	Cu	discontinuu	20
	30	Cu	discontinuu	20
	5	Zn	discontinuu	100
	30	Zn	discontinuu	100
	5	Cd	discontinuu	1
	30	Cd	discontinuu	1
	5	Pb	discontinuu	20
	30	Pb	discontinuu	20

Frecvența - cel puțin o dată la 10 ani, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare – conform art. 16, al. (3) din Legea nr. 278/2013.

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

### 13.6. Monitorizare tehnologică

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

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

- temperatura în hale – permanent;
- umiditatea în hale – permanent.

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

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Cofrajele, folia, colțarele și separatoarele utilizate pentru ambalat ouă, sunt puse la dispoziție de SC PROD-OVO SRL la care se livrează ouăle cu tot cu ambalaje.

### 13.9. Monitorizare zgomot

Locul de monitorizare	Parametrii de monitorizare	Metode de analiză
În zona receptorilor sensibili cei mai apropiați (zone rezidențiale din vecinătate)	nivelul de zgomot	in situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui
		SR ISO 1996-1,2/2008

Valoarea limită: conform SR 10009:2017, conf. Ordin 119/2014, art. 16, în cazul în care este instituită zonă de protecție.

### 13.10. Monitorizare miros

Monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac, hidrogen sulfurat, în zona receptorilor sensibili și compararea cu limitele STAS 12574/87. Se vor respecta, de asemenea, Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensiva a păsărilor de curte și a porcilor.

Poluant	Locul de monitorizare	Metode de analiză
Amoniac	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	La cerere, în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui
		STAS 10812-76
		În perioada caldă a anului
Hidrogen sulfurat	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din	La cerere, în situația existenței reclamațiilor/la
		STAS 10814-76
		În perioada caldă a anului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361 842

\*Operator de date cu caracter personal

	vecinătate)	solicitarea APM și/sau GNM Vaslui		
--	-------------	-----------------------------------	--	--

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

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Amoniac	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Hidrogen sulfurat	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Sau:

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
Amoniac	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Hidrogen sulfurat	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

### 13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

### 13.12. Monitorizarea post – închidere

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

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

### 14.1. Date generale

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

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

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

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

### 14.2. Raportarea datelor de monitorizare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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



*[Handwritten signature]*



14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la: APM Vaslui și la primăria Pogana.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivei Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:  
a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361 842

și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7.(a).(i) – instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40000capete, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluantul	Valoarea prag (t/an)	Valoarea prag (t/zi)	Valoarea prag (t/oră)
74-82-8	Metan (CH <sub>4</sub> )	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	10.000	-	-
	Fosfor total	-	5.000	50.000
	Azot total	-	50.000	50.000
	Compusi organici volatili nemetalici (NMVOC)	100	-	-
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	150.000	-	-

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

#### 14.4. Raportul anual de mediu

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

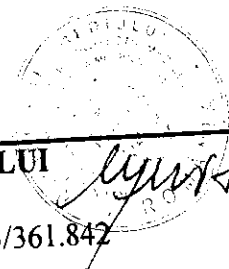
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

**14.4.2.** Raportul de mediu va fi transmis la APM Vaslui.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.847



#### 14.5. Alte raportări

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

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

#### 14.6. Mod de raportare

Nr. Gr.				
1	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
3	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie - 15 martie	Inventare locale de emisii
4	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.

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

#### 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

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

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

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

- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă – Prut Bârlad;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Podul Înalt Vaslui;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC A&A FARMS SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

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

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

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

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

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

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

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

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

Titularul va solicita obținerea vizei în fiecare an, cu minim 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrate de mediu.

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 57 pagini semnate și ștampilate.

17. Anexe: Nu este cazul.

#### 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

*[Handwritten signature]*

3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	<b>R</b>	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
17	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
18	<b>Prejudiciu</b>	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

\*Operator de date cu caracter...

*Lynda*

20	Prejudiciul asupra mediului	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
----	-----------------------------	--

## 19. ABREVIERI

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842



## 20. C U P R I N S

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	11
7.1	Apa	11
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	12
7.3	Gaze naturale/combustibili	13
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	14
8.1	Descrierea amplasamentului	14
8.2	Descrierea principalelor activități	16
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	24
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	34
9.1	Emisii în atmosferă	34
9.2	Emisii în apă	35
9.3	Emisii în sol, ape subterane	36
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	37
10.1	Aer	37
10.2	Calitate aer	37
10.3	Apă	37
10.4	Sol	38
10.5	Zgomot	38
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	38
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	41
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	42
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	48
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	51
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	53
17	ANEXE	54
18	DIȚIONAR DE TERMENI	54
19	ABREVIERI	56
20	CUPRINS	57

DIRECTOR EXECUTIV,  
Mădălina NISTOR

ȘEF SERVICIU A.A.A.  
Mihaela BUDIANU

Întocmit,  
Elena TATU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842