



Agenția Regională pentru Protecția Mediului Vaslui

**AUTORIZAȚIE INTEGRATA DE MEDIU
Nr.1 din 23.05.2013**

Operatorul instalatiei si titularul autorizatiei: **S.C. AGRIMON S.R.L.**
Locatia activitatii: **satul Muntenii de Jos, comuna Muntenii de Jos, judetul Vaslui**
Activitatea autorizata: **cresterea gaini oua consum**
Categoria de activitate, conform anexei nr.1 la OUG nr.152/2005, aprobata prin Legea 84/2006, cu modificarile ulterioare: **6.6.a) – instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor, avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri**

Codul CAEN: **0147**

Emisa de: **Agentia pentru Protecția Mediului Vaslui,**
Serviciul Avize, Acorduri, Autorizări.

Data emiterii: **23.05.2013**

Valabila pana la data de: **22.05.2023.**

CUPRINS

I. DATE GENERALE

1. Date de identificare
 - 1.1. Titularul autorizatiei
 - 1.2. Operatorul instalatiei
 - 1.3. Amplasamentul prevazut pentru operare
2. Temeiul legal
3. Categoria de activitate
4. Documentatia solicitarii

II. CONDITII DE FUNCTIONARE

5. Managementul activitatii
6. Materii prime si materiale auxiliare
7. Resurse:

Se va returna la
10.06.2013



“Operator de date cu caracter personal nr. 9848”

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361 842



- 7.1. Apa
- 7.2. Energie. Combustibili
8. Descrierea instalatiei si a fluxurilor de productie existente pe amplasament
9. Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu
 - 9.1. Aer
 - 9.2. Apa
 - 9.3. Sol
10. Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot
 - 10.1. Aer
 - 10.2. Apa
 - 10.3. Sol
 - 10.4. Zgomot
 - 10.5. Mirosoari
11. Gestiunea deseurilor
12. Interventia rapida, siguranta instalatiei
13. Monitorizare
 - 13.1. Monitorizarea activitatii
 - 13.2. Monitorizare apa
 - 13.3. Monitorizare deseuri
14. Raportari
15. Evidente
16. Obligatiile operatorului activitatii
17. Managementul inchiderii instalatiei
18. Revizuirea autorizatiei
19. Glosar de termeni
20. Dispozitii finale

I. DATE GENERALE

1. DATE DE IDENTIFICARE

1.1. Titularul autorizatiei

Numele: **S.C. AGRIMON SRL**

Sediul administrativ: sat Oprișenești, oraș Ianca, tarlăua 177, parcela 1529, jud. Brăila

Telefon: 0239/610836; 0235/312531

Fax: 0235/322614

Certificat de inregistrare: J09/212/12.07.1999

Cod unic de inregistrare: RO11940410

1.2. Operatorul instalatiei

Numele: **S.C. AGRIMON SRL**

Adresa: loc. Muntenii de jos, comuna Muntenii de jos, judetul Vaslui



Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

1.3. Amplasamentul prevazut pentru operare

Platforma avicola preluata prin contractul de inchiriere de catre SC AGRIMON SRL consta din Ferma 1- crestere gaini oua consum la sol in voliera in 2 hale și Ferma 2- crestere gaini ouă consum în baterii ecologice in 10 hale, este situata pe teritoriul administrativ al comunei Muntenii de Jos, in intravilanul localitatii, judetul Vaslui. Activitatea de crestere gaini oua consum din cadrul celor doua ferme, inchiriate de catre SC AGRIMON SRL se desfasoara pe un teren proprietate a societatii AVICOM SA in hale de crestere - cladiri modernizate si constructii speciale ce deservesc profilul de activitate desfasurat.

Amplasamentul fermei avicole din cadrul Punctului de lucru al SC AGRIMON SRL Oprisenesti are urmatoarele vecinatati:

- nord* : terenuri agricole apartinand comunei Muntenii de Jos, zona locuită la distanță de cca 400m ;
- sud* : Str.Poligon cu acces la DN Vaslui-Barlad, Penitenciarul Vaslui, zonă împădurită la cca 700m ;
- est* : Penitenciarul Vaslui, zonă împădurită la cca 700m ;
- vest* : terenuri arabile proprietati particulare, zona locuită la cca 450m si raul Vasluiet la cca 450m.

Terenul pe care se afla amplasate halele, este situat in afara zonelor expuse la inundatii, acestea aflandu-se la o cota superioara fata de albia raului Vasluiet. In ceea ce priveste habitatul din zona, platforma avicola de crestere GOC-uri se afla situata in vecinatatea unei zone locuite, care prin tehnologiile aplicate, conduce la reducerea poluantilor emisi in mediu fara efecte negative.

Funcionalul Punctului de lucru ce apartine SC AGRIMON SRL este realizat pe amplasamentul unei foste ferme avicole care se supune reglementarilor impuse prin L204/2008 in ceea ce priveste protejarea exploatatiilor agricole ce au functionat anterior si au avut ca destinatie - ferme zootehnice

Coordonatele geografice ale amplasamentului Platformei avicole ce apartine SC AVICOM SA Muntenii de Jos, jud Vaslui, implicit a obiectivelor inchiriate de catre SC AGRIMON SRL sunt :

-longitudine : 46°37'51" N

-latitudine :27°45'18"E

2. TEMEIUL LEGAL

Prezenta autorizatie integrata de mediu se elibereaza:

- ca urmare a solicitarii adresate de S.C. AGRIMON S.R.L. înregistrata la A.P.M. Vaslui cu nr. 8695/17.12.2012,
- in urma analizei documentatiei de sustinere a solicitarii, a verificarii in teren si evaluarii conditiilor de operare, a consultarii autoritatilor locale in cadrul Comisiei de Analiza Tehnica Vaslui din data de 15.01.2013, a consultarii publicului interesat prin anunturi repetate si sedinta de dezbatere publica din data de 07.03.2013,



"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335.401.723; 0235.361.842



- avand in vedere prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 95/2006, emisa de A.B.A Prut, pentru SC AVICOM SA Muntenii de Jos;

- in baza:

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

- O.U.G. nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.O.1196 /30.12.2005), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/29.06.2006(M.O.586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.152/10.11.2005 (M.O. 1078/ 30.11.2005), privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/05.04.2006 (M.O. 372/11.04.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea

Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;

- Legea nr. 211/25.10.2011 privind regimul deșeurilor;
HG nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG nr. 621/23.06.2005 (M.O. 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea 360/02.09.2003(M.O. 635/05 09 2003), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 235/07.03.2007 (M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul MAPPM nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- OUG 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată cu modificări și completări prin Legea 105/25.04.2006(M.O 393/08.05.2006) cu modificările și completările ulterioare;



Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

- HG 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea 544/12.10.2001(M.O.663/23.10.2001) privind liberul acces la informațiile de interes public,cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- OUG nr. 68/28.06.2007 (M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 (MO 959/19.10.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură modificata prin Ordinul MMGA nr. 27/10.01.2007(MO194/21.03.2007);
- O.G. nr. 47/11.08.2005 (MO 778/26.08.2005), privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală aprobată prin Legea 73/01.04.2006 (MO 285/01.04.2006);
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 și Ordin 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizarii Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniti din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrati și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control APM Vaslui, AUTORIZAȚIA IPPC 00/00.00.2013 și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniti din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- Ordinul M.S. nr.536/23.06.1997 (MO 140/03.07.1997) pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, modificat cu Ordinul M.S 1028/18.08.2004 (MO 785/26.08.2004);
- Legea nr. 458/02.07.2002 (MO 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile modificată și completată prin Legea nr. 311/28.06.2004 (MO 582/30.06.2004).
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 (MO 224/13.03.2006) privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole.(Anexa publicată în MO 224bis/13 03 2006).

"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare, la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz.

Respectarea condițiilor din autorizația integrată de mediu garantează desfășurarea activității în Ferma avicolă, cu asigurarea protecției aerului, apei, solului și atingerea unui nivel ridicat de protecție a mediului, ca un întreg.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Se autorizează activitatea de creștere, întreținere și exploatare a pasărilor de carne, în instalație cu capacitate mai mare de 40.000 de locuri;

Capacități maxime de producție, autorizate:

În cadrul amplasamentului situat în localitatea Muntenii de Jos, societatea desfășoară activitate de creștere găini ouă consum în sistem alternativ tip voliera la sol- 2 hale din Ferma 1 și în baterii ecologice- 10 hale din Ferma 2 din cadrul SC AVICOM SA Muntenii de Jos în baza Contractului de închiriere nr. 2165/21.08.2012.

Prin managementul de dezvoltare al societății AGRIMON SRL, aceasta a înființat Punctul de lucru situat în localitatea Muntenii de Jos, județul Vaslui prin închirierea a 12 hale de creștere GOC-uri, aplicând cele mai bune practici disponibile, stația de sortare ouă, FNC-ul, precum și anexele tehnice aferente.

Halele de creștere închiriate au fost modernizate, re tehnologizate, dezvoltând noi capacități.

Fermele avicole ce au fost închiriate SC AGRIMON SRL au o capacitate de 429.800 locuri/serie, cu durata unei serii de 60 săptămâni. Producția de ouă la nivelul unui an este de 137.536.000 ouă.

Regimul de lucru: activitate desfășurată ciclic, pe tot parcursul unui an calendaristic.

Categoria de activitate:

conform anexei 1 la OUG nr. 152/2005: **6.6.a) instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri**

- cod EPRTR: 7.(a) i)

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Formular pentru solicitarea autorizației integrate de mediu;
- Documentație de solicitare a autorizației integrate de mediu întocmit de SC REDICOM ECO SRL Iasi și SC ECO SOL 21 SRL Iasi;



Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax: 0335. 401.723; 0235. 361.842

- Raport de amplasament, întocmit de SC REDICOM ECO SRL Iasi si SC ECO SOL 21 SRL Iasi;
- Anunturi publice privind solicitarea autorizatiei integrate de mediu, publicate în Monitorul de Vaslui;
- Anunț public privind dezbaterea publică – Monitorul de Vaslui – 20 .02.2013;
- Anunt public privind luarea deciziei de emitere a autorizatiei integrate de mediu – Monitorul de Vaslui – 30 aprilie 2013;
- Autorizatie sanitar - veterinara și pentru siguranța alimentelor Vaslui – nr. 97 din 23.02.2012;
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 95 din aprilie 2006 revizuita la data de 31.10.2011, emisa pentru SC AVICOM SA Vaslui care asigura alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate pentru SC AGRIMON SRL Oprisenesti;
- Negatie nr. 238/PG/29.01.2013 emisă de SGA Vaslui privind emiterea autorizatiei de GA pe SC AGRIMON SRL;
- Negatie nr. 434613 din 28.01.2013 emisă de ISU "Podul Inalt" Vaslui privind emiterea autorizatiei de securitate la incendiu;
- Contract de prestări servicii nr. 08/18.01.2012, încheiat cu SC PROTAN SA, și anexa nr. 1, privind colectarea și neutralizarea deșeurilor de origine animală, ce nu sunt destinate consumului uman; Contract de prestări servicii nr. 03/16.01.2013, încheiat cu SC PROTAN SA, și anexa nr. 1, privind colectarea și neutralizarea deșeurilor de origine animală, ce nu sunt destinate consumului uman
- Contract de închiriere comercială nr. 2165/21.08.2012, încheiat cu SC AVICOM SA, privind închirierea bunurilor imobile conform anexei nr. 1 la contract;
- Certificat de înregistrare mențiuni și rezoluția nr. 505714 din 17.09.2012;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 516617 din 13.09.2012, pentru punctul de lucru din Comuna Muntenii de Jos
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 1277 din 24.01.2012, pentru punctul de lucru din Comuna Muntenii de Jos
- Plan de amplasament; plan de incadrare în zonă;
- dovada achitarii tarifului – OP nr. 64/13.12.2012 și chitanța cu nr. 7008 din 30.01.2013.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1. Aspecte generale

Activitatea se desfasoara pe baza organigramei SC AGRIMON SRL.

Sistemul de management are in vedere realizarea obiectivelor societatii, cu desfasurarea activitatii de crestere pasari in conditii de siguranta pentru personalul muncitor, pentru comunitatea locala si pentru mediul inconjurator.

Monitorizarea activitatii din punct de vedere al protectiei mediului se va face conform cerintelor autorizatiei integrate de mediu.

5.2. Instruire - Personalul care lucreaza in domeniul de activitate autorizat este calificat si instruit corespunzator fiecarui loc de munca.

"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



In ferma avicola Muntenii de Jos se aplica un sistem de instruire periodica, pe linie de protectie a mediului, a personalului relevant. Evidenta instruirilor este tinuta in scris.

5.3. Intretinere

Toate echipamentele si instalatiile sunt intretinute permanent in stare de functionare corespunzatoare.

Anual se intocmeste un plan de revizie si intretinere a instalatiilor si echipamentelor. Operatorul asigura o evidenta scrisa a reviziilor, interventiilor si reparatiilor efectuate in instalatii.

Reviziile si reparatiile sunt efectuate de personal calificat corespunzator.

5.4. Incidente

- in caz de incidente/accidente cu impact asupra mediului se aplica masuri de investigare, rezolvare, comunicare si raportare a acestora, de stabilire a actiunilor necesare pentru reducerea impactului asupra mediului;
- dupa orice incident/accident se va face o analiza a situatiei si se vor stabili masuri de prevenire a unor situatii similare;
- se va mentine evidenta scrisa a incidentelor, avariilor, accidentelor aparute in desfasurarea activitatii si a masurilor luate in fiecare caz.

- 6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Tipuri de materii prime:

Pentru activitatea de crestere si exploatare a gainilor oua consum in Ferma 1- la sol in sistem alternativ tip voliera in halele H1-H2, materiile prime utilizate pe un ciclu de productie la o capacitate de 36.000 locuri GOC/serie, sunt:

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe ciclu 60 saptamani	Cantitate pe an
1	Puicute tineret inlocuire	Buc	36.720*	36.720
2	Furaje combinate	T	1.820**	1.577
3	Apa potabila pentru adapare	Mc	3.740	3.240
4	Vitamine si vaccinuri, medicamente	l	239	207

Pentru activitatea de crestere si exploatare a gainilor oua consum in Fema 2 -in baterii ecologice in cadrul halelor H4-H13, materiile prime utilizate pe un ciclu de productie la o capacitate de 393.800 locuri GOC/serie, sunt:

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe ciclu 60 saptamani	Cantitate pe an

Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

1	Puicute tineret inlocuire	Buc	401.676*	401.676
2	Furaje combinate	T	19.020**	16.485
3	Apa potabila pentru adapare	Mc	45.680	39.590
4	Vitamine si vaccinuri, medicamente	l	1.970	1.707

*La stabilirea capacitatii de crestere pe serie s-a avut in vedere si pierderile naturale de 2%.

**In conditiile utilizarii in hrana efectivului de pasari a cerealelor modificate genetic, societatea are obligatia de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora in vederea precizarii la livrarea efectivului de pasari privind modul de hranire a acestora.

Ciclul complet de crestere si exploatare este de 60 saptamani in cadrul halelor H1-H2, H4-H13 dupa care urmeaza depopularea si vidul sanitar.

Materialele auxiliare ce vor fi utilizate pe un ciclu de 60 saptamani sunt prezentate in tabelul urmatoar.

Nr. crt	Denumirea materialului	U.M.	Cantitatea pe an
1	Apa potabila -igienizari incinte tehnologice -filtru sanitar si consum menajer	mc	300 350
2	Dezinfectanti	L	15.000
3	Detergenti biodegradabili	kg	1.500
4	Paie tocate	t	5,2

6.2. Conditii de preluare, transport, manipulare, depozitare

Asigurarea materiilor prime si a materialelor auxiliare se realizeaza astfel:

- *puicute tineret inlocuire de 16 saptamani*: sunt asigurate de catre SC AGRIMON SRL, de la diverse societati, transportate in custi, in conditii de siguranta in vederea popularii halelor, la inceputul unui ciclu de ouat;

- *combinat*: sunt asigurate de la FNC-ul existent pe amplasament, inchiriat de catre SC AGRIMON SRL, si depozitat in buncarele de stocare exterioare halelor prin transport pneumatic din mijloacele auto;

"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@aprnvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



- *medicamente, vitamine, vaccinuri*: sunt achizitionate de catre SC AGRIMON SRL de la firme autorizate in comercializarea acestor produse si utilizate sub stricta supraveghere a specialistilor veterinari, fiind depozitate in magazine sub gestiune;
- *materiale auxiliare*: substante dezinfectante, detergenți sunt achizitionate de la diversi furnizori, in ambalaje originale, depozitate intr-un spatiu amenajat sub gestiune si utilizate in functie de necesitati, cu respectarea conditiilor de manipulare si folosire, dupa caz, in baza contractului de inchiriere;

6.3. Utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare

Se realizeaza cu respectarea practicilor BAT in domeniu:

- evidentierea consumurilor specifice de materii prime si materiale auxiliare, pe serii de crestere,
- utilizarea de furaje special preparate, functie de varsta pasarilor;
- consumurile de furaje, apa, energie sunt reglate automat si asigura conditiile optime de crestere a pasarilor si incadrarea in valorile specifice recomandata BAT,
- consumul de apa si energie este contorizat.

7. RESURSE

7.1. Apa

Operatorul desfasoara activitatea pe baza **autorizatiei de gospodarire a apelor nr.95 din aprilie 2006**, revizuita la data de 31.10.2011, valabila pana la data de 12.12.2015 emisa de ABA „Pрут” – Iasi pe care o detine SC AVICOM SA.

Orice modificare a prevederilor acestei autorizatii va fi comunicata APM Vaslui, in cel mult treizeci de zile.

7.1.1. Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila a fermei avicole se realizeaza din rețeaua de distribuție apă potabilă din incinta societatii in baza contractului incheiat cu SC AVICOM SA, consumul fiind contorizat.

SC AVICOM SA are asigurat necesarul de apa potabila din rețeaua municipiului baza Contractului nr.77/2008 incheiat cu AQUAVAS SA Vaslui.

Ca sursă alternativă de alimentare cu apă potabilă, este sursa proprie subterană constituită din 4 puturi forate situate in exteriorul fermei in lunca raului Vasluiet, mal drept din care 1 (unu) put este activ, 2 (doua) puturi se afla in conservare si unul este dezafectat.

- a) Volume si debite de apa autorizate din sursa subterana : $Q_{zi\ mediu} = 216\text{ mc/zi}$; $Q_{zi\ maxim} = 280,80\text{ mc/zi}$; $V_{mediu\ anual\ autorizat} = 78,84\text{ mii mc/an}$.
- b) Volume si debite de apa autorizate din alte surse (rețea distribuție administrata de SC AQUAVAS SA Vaslui) : $Q_{zi\ mediu} = 70,88\text{ mc/zi}$; $Q_{zi\ maxim} = 81,17\text{ mc/zi}$; $V_{mediu\ anual\ autorizat} = 25,87\text{ mii mc/an}$.

Instalatii de tratare a apei – apa asigurata din sursa subterana nu se trateaza



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

Apa este inmagazinata intr-un rezervor din beton armat de 100mc, suprateran, amplasat in incinta Fermei 2 constituind rezerva pentru scopuri tehnologice și rezerva intangibilă PSI.

Alimentarea sistemelor de adăpare din cadrul hanelor, cât și a anexelor tehnico-administrative din cadrul Punctului de lucru se realizează prin rețele interne gravitațional.

Volumul de apa utilizat in procesul de crestere gaini oua consum si igienizare incinte in cadrul Punctului de lucru va fi de :

- 42.830mc/an pentru adaparea efectivului
- 300mc/an pentru igienizari incinte
- 350mc/an pentru consum menajer

Consumul total de apa este de 43.480mc/an, pentru un efectiv de 429.800 GOC/ciclu. **Cosumul anual de apa potabila pentru adăpat este de 101,2l/pasare/an, limita BAT/BREF recomandata fiind de 83-120l/pasare/an.**

Volumul de apă utilizat pentru igienizare si realizarea vidului sanitar conform celor mai bune tehnici disponibile depinde de tehnica aplicată – folosirea apei sub presiune ce conduce la randamente crescute si volum redus de apa. In cazul fermei de crestere GOC-uri, consumul de apa recomandat prin BAT/BREF este de 0,01mc/mp/an, respectiv 211mc/an. (Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci, Subcapitolul 3.2. 2.1.Necesar consum apa in fermele de pasari 3.2.2.1.2.Utilizarea apei de curatenie).

7.1.2. Utilizarea apei

Sursa de alimentare cu apa (de ex.rau, ape subterane, retea urbana)	Voluim de apa captat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
Rețea de distribuție apă potabilă ce aparține SC Aquavas SA Vaslui Sursa subterana - apa potabila din puturi forate-sursă alternativă	43.480mc/an	Adapare efectiv pasari-42.830mc/an Igienizari incinte-300mc/an Scop igienico-sanitar-350mc/an	Nu este cazul	0



“Operator de date cu caracter personal nr. 9848”

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



7.1.3. Cerinte BAT privind utilizarea eficienta a apei

Cerinta caracteristica BAT	Modul de aplicare la operator
Masurarea si inregistrarea consumului lunar	- apometru pentru apa captata din subteran - evidenta scrisa a consumului lunar
Curatarea adaposturilor cu jet de apa sub presiune	Se aplica; prin utilizarea pompelor de inalta presiune, in perioada de igienizare a halelor
Calibrarea regulata a instalatiilor de adapare a pasarilor	La revizia instalatiei
Detectarea si repararea scurgerilor de apa	Urmarire permanenta In cazul aparitiei, este instiintat personalul de intretinere in vederea interventiei operative.

Prin dotarile existente in cadrul halelor de crestere GOC-uri, consumurile specifice de apa potabila se incadreaza in limitele BAT prevazute conform celor mai bune tehnici disponibile.

O alta posibilitate de minimalizare a consumului de apa consta in utilizarea de substante tensioactive cu capacitate de curatare crescuta ceea ce conduce la o reducere a consumului de apa potabila, precum si utilizarea turbojetului in procesul de igienizare a halelor din perioada de vid sanitar.

7.1.4. Evacuarea apelor uzate

Conform functionalului obiectivului din activitatea de crestere GOC-uri in baterii ecologice si la sol in sistem tip voliera, rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

-ape uzate tehnologice si menajere provenite din Ferma nr. 1 sunt preluate in sistem unitar prin intermediul retelei de canalizare existente Dn=300 mm si transportate catre un bazin din cadrul statiei de preepurare existente unde are loc procesul de sitare pentru retinerea suspensiilor grosiere. După sitare apele sunt trecute intr-un bazin de tratare biologica din cadrul statiei de preepurare, unde prin sistemul de aerare aplicat are loc reducerea substantelor organice. Apele preepurate sunt dirijate catre unul din bazinele de colectare ape ce apartin instalatiei de biogaz.

-apele pluviale din cadrul Fermei 1 sunt preluate si dirijate catre unul din bazinele statiei de biogaz cu trecere prealabila prin statia de preepurare.

-apele uzate menajere si tehnologice din cadrul Fermei 2 sunt colectate printr-o retea de canalizare, cu evacuare in sistem unitar printr-o conducta cu Dn 300 mm spre statia de preepurare a societatii situate in vecinatatea halei H4. Preepurarea apelor uzate menajere si tehnologice ce se desfasoara in cadrul statiei de preepurare conform fazelor de sitare, aerare, in cadrul unui bazin aferent acestuia in vederea omogenizarii,



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

reinerii suspensiilor grosiere si a reducerii substantelor organice. Apele uzate omogenizate sunt pompate catre unul din bazinele statiei de biogaz.

-apele pluvial neimpurificate in cadrul Fermei 2 sunt dirijate prin rigole spre bazinul instalatiei de biogaz ce apartin SC AVICOM SA.

-apele pluviale din zona statiei de sortare oua sunt dirijate prin pante si rigole catre cursul raului Vasluiet.

Statia de preepurare a apelor uzate este acatuita din:

- platforma pentru deshidratarea dejectiilor cu 6 compartimente de 600 mc fiecare prevazuta cu sistem drenant;
- bazin de stocare purin rezultat de la platformele de deshidratare a dejectiilor, suprafata bazin: 972 mp, volumul de 5830 mc; bazinul este racordat la reseaua de canalizare a fermei nr. 2 (in bazinul de colectare de 74 mc);
- instalatia de preepurare realizeaza tratarea mecano-biologica a apelor uzate (dimensionata la un debit de 40 mc/zi) si este compusa din: camera de acces a apei; statie de pompare a apelor uzate; sita statica; tans de aerare; statie de compresoare pentru suflantele de aer; tanc de sedimentare; statie de pompare.

7.1.5. Ape subterane

- Sursa de alimentare cu apa o constituie apa subterana; aceasta se va exploata conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor si contractului de prestari servicii;

- Pentru prevenirea poluarii se vor aplica urmatoarele masuri:

1. respectarea instructiunilor de lucru la fiecare loc de munca si a programului de instruire a personalului;
2. exploatarea si intretinerea in conditii tehnice corespunzatoare a constructiilor si instalatiilor de captare, aductiune, folosire si evacuare a apelor, precum si a dispozitivelor de masurare a debitelor;
3. desfasurarea in conditii optime a activitatii, pentru a reduce la minimum pierderile tehnologice si a utiliza eficient resursa de apa;
4. respectarea programului anual de revizie si intretinere a instalatiilor si dotarilor;
5. eliminarea sau valorificarea ritmica a deseurilor si a apelor uzate vidanjate, pentru a nu depasi capacitatea de stocare a depozitelor sau bazinelor si consemnarea acestor operatii in registre de evidenta;

7.2. Energie, combustibili

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza prin intermediul transformatoarelor amplasate in cadrul platoului avicol, ce apartine SC AVICOM SA in baza contractului incheiat de catre SC AGRIMON SRL cu SC Fidelis Energy SRL Iasi, consumul fiind contorizat.

Consumul anual de energie electrica este de 4.427Mwh, pentru cresterea efectivului de pasari existent in cadrul Punctului de lucru.

"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



Consumul de energie electrică corespunzător activității desfășurate este prezentat comparativ cu valorile recomandate în BAT-urile pentru creșterea păsărilor: consum de 10,3kWh/pasare/an- valoare conform BAT 8,49-11,3kWh/pasare/an
Fermele avicole ce funcționează în baza contractului de închiriere are în dotare generatoare electrice ce funcționează pe motorină cu o putere reactivă de 125KVA și asigură alimentarea în caz de întrerupere temporară a furnizării cu energie electrică.

În vederea utilizării eficiente a energiei se vor avea permanent în vedere următoarele măsuri recomandate BAT:

- izolarea corespunzătoare a clădirilor;
- funcționarea optimă a sistemului de climatizare a aerului în halele de creștere a pasărilor;
- curățarea regulată a sistemelor de ventilație, pentru a evita infundarea;
- iluminarea spațiilor cu sisteme de iluminat care asigură un consum redus de energie;
- contorizarea consumului, înregistrarea.

instalații de microclimat H1: ventilație longitudinală cu exhaustare pe fronton- 1 buc/compartiment, Daer=45000Nmc /h/buc, 9 ventilatoare de 8000Nmc/h/buc pe coama, cu Daer total=117.000Nmc/h/compartiment, 84 guri de admisie aer/compartiment montate pe lungimea halei lateral.

instalații de microclimat H2: ventilație longitudinală cu exhaustare pe fronton- 3 buc/compartiment, Daer=45000Nmc /h/buc, 4 ventilatoare de 8000Nmc/h/buc pe coama, cu Daer total=167.000Nmc/h/compartiment, 84 guri de admisie aer/compartiment montate pe lungimea halei lateral.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE

Fermele avicole 1 și 2 deservite de SC AGRIMON SRL Oprisenesti în cadrul Punctului de lucru din Platforma avicolă Muntenii de Jos au la baza tehnologia de creștere a păsărilor conform normelor sanitar- veterinar, acestea fiind delimitate perimetral și separate funcțional, ceea ce asigură condiții de funcționare și creștere a efectivului conform celor mai bune tehnici disponibile.

8.1. Descrierea fluxului tehnologic de creștere a pasărilor de carne și a dotărilor existente

Ferma 1- creștere găini ouă consum la sol în sistem alternativ tip voliera cu o capacitate totală de 36.000locuri/serie, producția anuală de ouă fiind de 11.520.000 ouă

Creșterea găinilor ouătoare se realizează în 2 hale, H1-H2, cu o capacitate de 18.000păsări/hală, un ciclu de exploatare durând 60 săptămâni, respectiv 420 zile. Halele H1-H2, bicompartimentate, cu camera tehnică pe mijloc, sunt dotate cu următoarele echipamente:

- instalație de creștere a pasărilor la sol în sistem alternativ tip voliera, ce constă din echiparea fiecărui compartiment din hală cu câte 2 rânduri a câte 18 de blocuri tip Operator de date cu caracter personal nr. 9848"



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

voliera, rezultand 36 blocuri/compartiment, cu lungimea de 2,4m/buc, cu un efectiv de 250pasari/blóc.

- buncarul exterior de furajare cu o capacitate de 5t/ compartiment – 2buc/hala, pentru stocare furaje cu incarcare pneumatica prevazut cu spiromat pentru alimentarea celor 5 linii de furajare/compartiment, prevazute cu jgheaburi, respectiv 10 buc/hala.
- liniile de adapare in numar de 6linii/compartiment, 12 linii/hala sunt prevazute cu picuratori pe fiecare linie si nivel, apa fiind alimentata direct din reseaua de distributie apa potabila. Instalatia de alimentare cu apa este prevazuta cu cate un dozator de medicamente pe fiecare compartiment din hala,
- colectarea oualelor din hale se realizează semiautomat prin culegerea oualor cu depozitarea acestora în cofraje si transportul acestora la depozitul de oua pe carucioare.
- instalatii de microclimat H1: ventilatie longitudinala cu exhaustare pe fronton- 1 buc/compartiment, Daer=45000Nmc /h/buc, 9 ventilatoare de 8000Nmc/h/buc pe coama, cu Daer total=117.000Nmc/h/compartiment, 84 guri de admisie aer/compartiment montate pe lungimea halei lateral.
- instalatii de microclimat H2: ventilatie longitudinala cu exhaustare pe fronton- 3 buc/compartiment, Daer=45000Nmc /h/buc, 4 ventilatoare de 8000Nmc/h/buc pe coama, cu Daer total=167.000Nmc/h/compartiment, 84 guri de admisie aer/compartiment montate pe lungimea halei lateral.
- calculator pentru reglarea parametrilor de microclimat, actionarea sistemului de ventilatie, asigurarea consumului de apa, hrană pentru fiecare hala ;
- sistem alternativ de iluminare a halelor ;
- sistemul de evacuare dejectii uscate din hale se realizeaza prin intermediul unei instalatii de transport cu banda de cauciuc ce transporta dejectiile de la randurile de voliera pana in exterior. Transportorul cu banda este prevazut cu un plan inclinat, dejectiile si restul de paie fiind preluate in mijloace auto si dirijate catre instalatia de biogaz. Dejectiile preluate din halele de crestere prezinta un grad de umiditate scazut ca urmare a circulatiei aerului cald generat de catre efectivul de pasari, preluat si dirijat prin tubulaturi, cu distribuire in zona benzilor transportoare de pe randurile de blocuri.

Accesul in incinta fermei 1 se realizeaza prin intermediul unui filtru sanitar, amenajat corespunzator cu respectarea normelor sanitar-veterinare. Filtrul sanitar este destinat accesului personalului si vizitatorilor in ferma, fiind compartimentat in zone pentru schimbul hainelor din exterior, zona de dusuri obligatorie spalarii si dezinfectarii personalului fermei si o zona destinata vestiarelor pentru echipamentele de lucru. În aceste zone sunt delimitate și spații amenajate corespunzător pentru depozitarea temporară a pierderilor naturale.

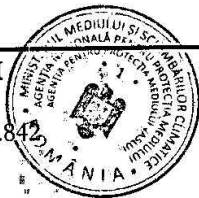
Activitatea Fermei 1- ferma de crestere si exploatare gaini oua consum in sistem alternativ tip voliera la sol, se incadreaza in domeniul agriculturii respectiv cresterea pasarilor si consta in urmatoarele etape:
-pregatirea halelor in vederea popularii

“Operator de date cu caracter personal nr. 9848”

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



- popularea halelor cu puicute tineret inlocuire,
- cresterea si exploatarea GOC-uri prin sistem alternativ de crestere la sol tip voliera;
- colectarea manuala a oualelor, sortarea cu depozitare in cofraje si transprot la depozitul frigorific pentru oua din cadrul Fermei 2
- comercializarea ouălelor și gainilor ouatoare dupa ciclul de 60 saptamani.

• Pregatirea halelor in vederea popularii

Ferma este structurata pe 2 hale H1-H2, bicompartimentate, destinate cresterii si exploatarei gainilor oua consum prin sistemul alternativ de crestere la sol tip voliera, ciclul de exploatare durand 60 saptamani.

In cazul cresterii gainilor ouatoare la finalul ciclului de exploatare se efectueaza urmatoarele operatii:

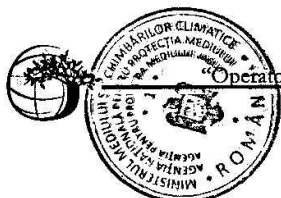
- evacuarea pasărilor și a eventualelor pierderi naturale din halele de crestere
- aplicarea procesului de dezinsectie a halei peste continutul de resturi furajere si dejectii
- curatirea mecanica in sistem uscat in cazul celor 2 hale de crestere, dejectiile impreuna cu patul uscat constituit din resturi de paie rezultate din procesul de crestere si exploatare fiind preluate si transportate la depozitul de dejectii din cadrul instalatiei de biogaz existenta pe platforma
- spalarea prin spumare cu detergent a tuturor spatiilor- pereti, tavane, pardoseli, utilaje
- spalarea si clatirea cu apa sub presiune
- uscarea halei prin functionarea sistemului de ventilare a acesteia
- aplicarea procesului de dezinfectie cu solutii preparate conform fișei tehnice de securitate a produsului, în concentrații admise prin pompare pe toate suprafețele, utilaje, rețele de utilitati din hale
- mentinerea unei durate pentru odihna a halei maxim 3 zile
- aerisirea halei

Aceste operatii dureaza o perioada de 15-21 zile, din care intervalul de vid sanitar este de maxim 3 zile.

În cadrul fermei de crestere GOC-uri consumul total de apă folosit include nu numai consumul pentru adăparea efectivului, ci și apa folosită pentru efectuarea curateniei a vidului sanitar a halelor, echipamentelor din dotare și a incintei fermei.

Apa rezultată de la igienizarea halelor este preluata prin rețeaua de canalizare interna, existenta in zona si dirijata impreuna cu apele menajere catre Statia de epurare a municipiului.

Volumul de apă utilizat pentru igienizare si realizarea vidului sanitar conform celor mai bune tehnici disponibile depinde de tehnica aplicată – folosirea apei sub presiune ce conduce la randamente crescute si volum redus de apa. In cazul fermei de crestere GOC-uri, consumul de apa recomandat prin BAT/BREF este de 0,01mc/mp/an, respectiv 43mc/an. (Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci.



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax: 0335. 401.723; 0235. 361.842

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 intensivă a păsărilor. 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

Halele igienizate vor fi populate cu puicute tineret înlocuire cu vârsta de 16 săptămâni, după care urmează o perioadă de 4 săptămâni de acomodare.

Puicutele tineret înlocuire ce vor popula Ferma 1 la vârsta de 16 săptămâni vor fi pregătite cu tratamente și vaccinuri necesare aplicându-se un program de lumină generat pe calculator de 12h, ce simulează începerea zilei prin aprinderea luminei treptat în intensitate în hală, după care închiderea zilei prin reducerea intensității luminoase.

Programul de lumină crește în funcție de greutatea găinilor și procentul de ouat variază de la 12 ore la 16 ore/zi. La populare la vârsta de 16 săptămâni, greutatea unei puicute este de aproximativ 1,6kg, după o perioadă de 4 săptămâni când se consideră găini adulte, începe ouatul, ajungându-se la maturitate la o greutate de cca 2kg și un procent de ouat de 85%.

Perioada de 4 săptămâni poartă numele de pre-ouat și constă din perioada în care găinile fac oua mici, destinate numai consumului industrial.

• Hranirea și adaparea găinilor ouătoare.

Sistemul este prevăzut cu cuibare cu bandă de colectare dejectii, sistem de furajare și adapare cu picuratori, acționată prin comandă electrică.

Fiecare compartiment al halei este prevăzut în exterior cu câte un buncar din tablă galvanizată cu $V=5t/buc$, dotat cu sistem de alimentare prin transport pneumatic și asigurarea necesarului de furaj pentru efectivul din hală prin intermediul unui transportor al acestuia prin intermediul unei benzi transportoare din buncar în coloanele de furajare ale celor 2 rânduri de voliere. În cazul găinilor ouătoare crescute la sol în sistem tip voliera din cadrul celor 2 compartimente ale hălelor, furajul este dirijat către liniile de furajare prevăzute cu hranitori automatizate.

Buncarul de stocare furaje aferent fiecărui compartiment, asigură stocul pentru 5-7 zile corespunzător efectivului de pasări. Buncarele sunt amplasate lateral hălelor, furajele fiind procurate și aduse de la FNC-ul existent în incinta societății.

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

În ceea ce privește alimentarea cu apă pentru adaparea efectivului, liniile tip voliera sunt racordate la rețeaua de distribuție apă din ferma racordată la rezervorul de înmagazinare apă potabilă cu $V=240mc$ din Ferma 2. Instalațiile de adapare sunt

"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



dotate cu filtru decantor, regulator de presiune si dozator de medicamente, de unde apa este dirijata catre picuratorii din dotarea halelor, apa potabilă pentru păsări fiind la discreție.

Conform celor mai bune tehnici disponibile(Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci, Subcapitolul 3.2.1.1.Hranirea pasarilor) , nivelele de furajare consumate în cazul găinilor ouătoare sunt:

-5,5-6,6kg/pasăre/ciclu în perioada de pre-ouat

-34-47kg/pasăre/an în cazul perioadei de ouat

Consumul de furaje în cazul Fermei 1 variază între 5,6kg/pasare/ciclu în perioada de pre-ouat și 41,7kg/pasare/an în perioada de ouat.

Conform celor mai bune tehnici disponibile(Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci, Subcapitolul 3.2.2.1.Necesar consum apa în fermele de pasari 3.2.2.1.1.Consum animalier), nivelurile de adăpare consumate în cazul găinilor ouătoare sunt în raport 1,8-2,0, cantitate de apă exprimată în litri/kg furaj, ceea ce reprezintă:

-10l/pasăre /ciclu în perioada de pre-ouat

-83-120l/pasăre/an în cazul perioadei de ouat

Consumul de apă potabilă în cazul Fermei 1 variază între 9,9l/pasare/ciclu in perioada de pre-ouat si 87,2l/pasare/an in perioada de ouat.

• Microclimat

Halele sunt prevazute cu sistem de ventilatie cu ventilatoare montate pe fronton si pe coama. Admisia aerului se realizeaza prin ferestre de admisie montate pe lungimea halelor, cate 84 ferestre/compartiment.

Evacuarea aerului se realizeaza prin intermediul ventilatoarelor, respectiv :

-hala H1: ventilatie longitudinala cu exhaustare pe fronton-1 buc/compartiment, Daer=45000Nmc/h/buc, 9 ventilatoare de 8000Nmc/h/buc pe coama, cu Daer total=117.000Nmc/h/compartiment.

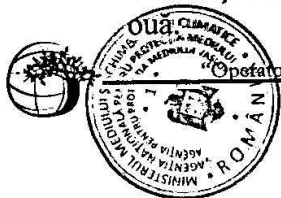
-hala H2: ventilatie longitudinala cu exhaustare pe fronton-3 buc/compartiment, Daer=45000Nmc/h/buc, 4 ventilatoare de 8000Nmc/h/buc pe coama, cu Daer total=167.000Nmc/h/compartiment.

Supravegherea microclimatului se realizeaza prin intermediul unui calculator, ca urmare a semnalelor transmise de catre senzorii de temperatura interiori si exteriori, precum si senzorul de umiditate.

Sistemul este prevazut cu dispozitiv de alarma pentru depasirea valorilor de temperatura. Iluminatul în hale se realizeaza prin intermediul unui sistem dotat cu linii de lumina, intensitatea luminoasa fiind reglata functie de programul de hranire al efectivului.

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 păsărilor și poate influența producția de



Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

In cazul GOC-urilor nivelul de ventilație conform recomandarilor din BAT/BREF(Capitolul 2. Sisteme si tehnici de productie aplicate, Subcapitolul 2.2.4.Controlul climatului la cresterea de pasari 2.2.4.1.Controlul temperaturii si ventilatia) trebuie să fie situat în jurul valorii de 5-12mc/pasăre/h în cursul verii și 0,5-0,6mc/pasăre/h în perioada rece.

In acest sens ventilatoarele sunt programate functie de parametrii de temperatura la turatia de functionare utilizandu-se de obicei turatie mai mica. In perioada anotimpului rece, acestea lucreaza sub turatia maxima, iar pe durata anotimpului cald, creste turatia ventilatoarelor.

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 si mentinere a parametrilor de clima este un sistem computerizat de optimizare cu senzori a umiditatii si temperaturii aerului realizat prin intermediul unui microprocesor amplasat in camera tehnica.

• Colectare oua, sortare

Colectarea oualelor se realizeaza semiautomat, prin intermediul benzilor colectoare transportatoare ce dirijeaza ouale colectate catre capatul benzii unde sunt depozitate in cofraje si transportate catre statia de sortare oua, unde are loc sortarea acestora si depozitare.

Capacitatea de producție proiectată conform volumului de activitate desfasurata în cadrul fermei de creștere și exploatare GOC-uri este de 36.000capete/fermă/ciclu și corespunde unei capacitati de producție de 31.562 oua/zi, respectiv 11.520.000oua/an.

Ouăle sparte, fisurate sau necorespunzătoare sunt dirijate de pe banda de sortare si eliminate ca deseuri.

Se estimeaza ca un procent de cca 2-3% din numarul total de oua produs nu poate fi destinat consumului datorita faptului ca ouale sunt fie cu coaja murdara, fisurate, ciobite, sau de mici dimensiuni si forme neregulate.

• Depopularea halelor

Gainile ouatoare din cele 2 hale dupa ciclul de 60 saptamini, sunt livrate spre abatorizare prin unitati specializate, halele urmand a fi igienizate in vederea repopularii.

• Evacuarea și depozitarea dejectiilor

Dejectiile ce contin paie tocate ce au constituit patul uscat, din halele de crestere, dupa evacuarea efectivului de pasari, sunt supuse unui tratament de dezinfectie dupa care urmeaza o curatenie mecanica cu indepartarea acestuia si transportul in exteriorul halelor in depozitul aferent statiei de biogaz.

Halele sunt prevazute cu instalatii de transport cu banda de cauciuc ce transporta dejectia de la randurile de voliera pana in exterior. Transportorul cu banda este prevazut cu un plan inclinat, dejectiile si restul de paie fiind preluate si transportate la depozitul de dejectii din cadrul instalatiei de biogaz.

"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842.



Uscarea dejecțiilor se realizează în hală prin intermediul aerului cald generat de către efectivul de pasări, preluat și dirijat prin tubulaturi în vederea evacuării acestuia. Uscarea dejecțiilor în hale se realizează ca urmare a dotării acestora cu tubulaturi prin care circula aerul cald în vederea distribuției acestuia în zona benzilor transportoare de pe cele 2 randuri de blocuri. Aerul cald este preluat și distribuit din incinta halei sau în condițiile în care senzorul de temperatură indică necesitatea deschiderii jaluzelelor, acesta completează necesarul de aer prin aducție din exterior.

Pasarile ce constituie pierderi naturale în proporție de cca 2% vor fi colectate în saci din polietilena, depozitați în spațiul special amenajat, din vecinătatea incineratorului cu respectarea normelor sanitar-veterinare până la eliminarea acestora prin incinerare în incineratorul din dotarea fermei.

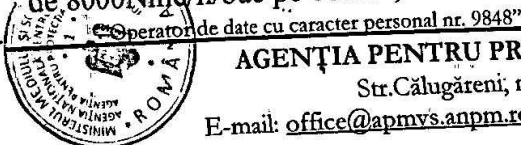
Ferma 2- creștere găini oua consum în baterii ecologice cu o capacitate totală de 393.800locuri/serie, producția anuală de ouă fiind de 126.016.000 ouă

Cresterea gainilor ouătoare se realizează în 10 hale, H4-H13, cu o capacitate de 36.800păsări/hală pentru halele H4-H7, H10-H11, 28.500pasari/hala pentru halele H8-H9, și 58.000pasari/hala pentru halele H12-H13 un ciclu de exploatare durand 7 saptamani, respectiv 420zile.

Halele H4-H7, H10-H11 sunt dotate cu următoarele echipamente:

sistem de baterii piramidale format din 6 linii din care 4 linii cu 4 nivele și 2 linii cu 3 nivele, prevazute cu banda pentru preluarea și uscarea dejecției. Uscarea dejecțiilor se realizează cu aer cald preluat din hală prin intermediul unui ventilator cu Daer=20.000Nmc/h și a tubulaturilor dispuse de-a lungul custilor.

- Dejecțiile uscate sunt preluate și încărcate direct în mijloc auto cu depozitare în buncărele de stocare aferente instalației de biogaz.
- bateriile sunt prevazute cu dispozitive de acționare a furajării, acționarea benzii pentru evacuarea dejecțiilor și a caruciorului pentru inspecții pe etaje. Acestea sunt prevazute cu dispozitive pentru transportul asternutului pe covorasul din fiecare cusca și cuibare (stinghii de odihna).
- buncarul exterior de furajare cu o capacitate de 11t/hala pentru stocare furajă cu încărcare pneumatică prevazut cu spiromat pentru alimentarea liniilor de furajare prevazute cu jgheaburi.
- liniile de adapare sunt prevazute cu picuratori pe fiecare linie și nivel, apa fiind alimentată direct din rețeaua de distribuție apă potabilă ;
- liniile de adapare sunt prevazute cu unități de dozare medicamente;
- colectarea oualor se realizează automat în cazul halelor H4-H7 prin intermediul benzilor transportoare din incinta acestora cu dirijare către stația de sortare. În cazul halelor H10-H11 ouale sunt colectate prin intermediul benzilor transportoare din incinta halelor cu preluarea acestora și depozitare în cofraje de unde sunt transportate la stația de sortare
- instalații de microclimat: ventilație longitudinală cu exhaustare pe fronton-10 buc, Daer=45.000Nmc/h/buc, 90 guri de admisie aer montate lateral, 14 ventilatoare de 8000Nmc/h/buc pe coama, cu Daer total=582.000Nmc/h/hală.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

- sistem Pad cooling ce consta dintr-un sistem tip fagure, pentru racirea aerului montata pe lateralul halei in vecinatatea frontonului halei, montate pe o constructie separata dotata cu o pompa de recirculare a apei. Sistemul asigura un efect maxim de racire a aerului pe timpul verii.
- calculator pentru reglarea parametrilor de microclimat, actionarea sistemului de ventilatie, asigurarea consumului de apa, hrană pentru fiecare hala ;
- instalatie de iluminat ;
- sistem de evacuare dejectii uscate dotat cu transportor cu banda montat in sant pe lungimea halei, transportor al dejectiei pe plan inclinat pentru incarcare în remorca, sistem de tubulatura pentru uscare cu aer a dejectiilor direct pe banda, sistem de comanda pentru transportul dejectiei si agregat pentru prepararea aerului cald. In perioada calda a anului, dejectiile se usuca prin aductie de aer cald de afara, iar in perioada rece uscarea dejectiilor se realizează cu aerul încălzit din incinta halelor provenit din caldura biologica a efectivului de animale.

Halele H8-H9 sunt dotate cu urmatoarele echipamente:

- sistem de baterii piramidale format din 6 linii din care 4 linii cu 3 nivele si 2 linii cu 2 nivele, prevazute cu banda pentru preluarea și uscarea dejectii. Uscarea dejectiilor se realizează cu aer cald preluat din hală prin intermediul unui ventilator cu $Daer=20.000Nmc/h$ și a tubulaturilor dispuse de-a lungul custilor. Dejectiile uscate sunt preluate și încărcate direct în mijloc auto cu depozitare în buncărele de stocare aferente instalației de biogaz.
- bateriile sunt prevazute cu dispozitive de actionare a furajarii, actionarea benzii pentru evacuarea dejectiilor si a caruciorului pentru inspectii pe etaje. Acestea sunt prevazute cu dispozitive pentru transportul asternutului pe covorașul din fiecare cusca si cuibare (stinghii de odihna).
- buncarul exterior de furajare cu o capacitate de 11t pentru stocare furaje cu incarcare pneumatica prevazut cu spiromat pentru alimentarea liniilor de furajare prevazute cu jgheaburi.
- liniile de adapare sunt prevazute cu picuratori pe fiecare linie si nivel, apa fiind alimentata direct din rețeaua de distributie apa potabila ;
- liniile de adapare sunt prevazute cu unități de dozare medicamente;
- colectarea oualor se realizează automat prin intermediul benzilor transportoare din incinta acestora cu dirijare catre stația de sortare prin intermediul benzii transportoare ce leaga fiecare hala cu statia de sortare, unde sunt sortate, marcate depozitate in cofraje.
- instalatii de microclimat: ventilatie longitudinala cu exhaustare pe fronton :
 - hala H8-10 buc, $Daer=45.000Nmc/h/buc$, 92 guri de admisie aer montate lateral, 7 ventilatoare de $12.000Nmc/h/buc$ pe coama, cu $Daer\ total=534.000Nmc/h/hală$.
 - hala H9-10 buc, $Daer=45.000Nmc/h/buc$, 92 guri de admisie aer montate lateral, 7 ventilatoare de $8.000Nmc/h/buc$ pe coama, cu $Daer\ total=506.000Nmc/h/hală$.

"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



afara, iar in perioada rece uscarea dejectiilor se realizeaza cu aerul incalzit din incinta halelor provenit din caldura biologica a efectivului de animale. Accesul in incinta fermei 2 se realizeaza prin intermediul unui filtru sanitar, amenajat corespunzator cu respectarea normelor sanitar-veterinare. Filtrul sanitar este destinat accesului personalului si vizitatorilor in ferme, fiind compartimentat in zone pentru schimbul hainelor din exterior, zona de dusuri obligatorie spalarii si dezinfectarii personalului fermei si o zona destinata vestiarelor pentru echipamentele de lucru. In aceste zone sunt delimitate si spatii amenajate corespunzator pentru depozitarea temporara a pierderilor naturale.

Activitatea de crestere găini ouă consum în baterii ecologice se desfășoară în cadrul celor 10 hale din Ferma 2, Punct de lucru ce apartine SC AGRIMON SRL si consta in urmatoarele etape:

- pregătirea halelor în vederea populării- vid sanitar
- popularea halelor cu puicute tineret inlocuire de 16 saptamani si cresterea si exploatarea acestora in baterii ecologice până la 76 saptamani;
- colectarea oualelor, sortarea acestora cu depozitare in cofraje in spatii de depozitare frigorifice
- depopularea halelor la finalul ciclului de 60 saptamani, în vederea abatorizării acestora prin societăți abilitate.
- Pregătirea halelor la terminarea ciclului de 60 saptamani consta in igienizarea incintelor si anume:
 - curatirea mecanica in sistem uscat a halelor modernizate, pentru cresterea gainilor ouatoare si evacuarea dejectiilor in sistem mecanic uscat de pe benzile transportoare.
 - desprafuirea instalatiilor si a incintelor halelor cu aer comprimat
 - dezinfectia cu substante dezinfectante si mentinerea acestora inchise timp de 24h pentru toate halele;
 - decontaminarea cu solutii apoase dezinfectante, interior si exterior halele mentinandu-se inchise 48h;
 - fumigatie si varuire
 - mentinerea timp 48h a halelor inchise pina la populare.

Durata perioadei de vid sanitar este de 30 zile.

Substantele utilizate ca dezinfectant sunt aprobate de catre institutiile abilitate in ceea ce priveste toxicitatea si impactul asupra mediului.

La finalul ciclului de vid sanitar, halele sunt populate cu puicute tineret inlocuire aduse de catre SC AGRIMON SRL.

Apa rezultata de la igienizarea halelor este preluata prin reseaua de canalizare interna, existenta in zona si dirijata impreuna cu apele menajere catre statia de preepurare locala cu descarcare in Statia de epurare a municipiului.

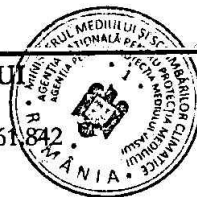
Volumul de apă utilizat pentru igienizare si realizarea vidului sanitar conform celor mai bune tehnici disponibile depinde de tehnica aplicată – folosirea apei

"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842.



sub presiune ce conduce la randamente crescute si volum redus de apa. In cazul fermei de crestere GOC-uri, consumul de apa recomandat prin BAT/BREF este de 0,01mc/mp/an, respectiv 211mc/an. (Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci, Subcapitolul 3.2. 2.1.Necesar consum apa in fermele de pasari 3.2.2.1.2.Utilizarea apei de curatenie).

Substantele utilizate la dezinsectie si ca dezinfectanti sunt aprobate de catre institutiile abilitate in ceea ce priveste toxicitatea si impactul asupra mediului.

In cazul acestor operatii se vor respecta masurile prevazute conform reglementarilor sanitar-veterinare corespunzatoare fermelor de crestere intensiva a pasarilor.

Programele de profilaxie, terapie medicamentoasa, precum si tehnologia de crestere aplicata va trebui sa corespunda normelor sanitar-veterinare cu aplicarea celor mai bune tehnici disponibile in acest domeniu de activitate.

Popularea hălelor

Halele igienizate sunt populate cu puicute tineret inlocuire cu varsta de 16 saptamani, dupa care urmeaza o perioada de 4 saptamani de acomodare.

Puicutele tineret inlocuire ce populeaza Ferma 2 la varsta de 16 saptamani sunt pregatite cu tratamente si vaccinuri necesare, aplicandu-se un program de lumina generat pe calculator de 12h, ce simuleaza inceperea zilei prin aprinderea luminei treptat in intensitate in hala, dupa care inchiderea zilei prin reducerea intensitatii luminoase.

Programul de lumina creste in functie de greutatea gainilor si procentul de ouat variaza de la 12 ore la 16 ore/zi. La populare la varsta de 16 saptamani, greutatea unei puicute este de aproximativ 1,6kg, dupa o perioada de 4 saptamani cand se considera gaini adulte, incepe ouatul, ajungandu-se la maturitate la o greutate de cca 2kg si un procent de ouat de 85%.

Perioada de 4 saptamani poarta numele de pre-ouat si consta din perioada in care gainile fac oua mici, destinate numai consumului industrial.

Sisteme de hranire si adapare a gainilor ouatoare.

In cazul gainilor ouatoare crescute in baterii ecologice din cadrul hălelor, prevăzute cu rânduri de baterii pe nivele, acestea sunt dotate cu instalatii de furajare ce alimenteaza rindurile de baterii, hrana fiind asigurată din buncărele de stocare exterioare hălelor cu $V=11t/buc$. Necesarul de hrană este asigurat din FNC-ul existent pe amplasament fiind transportat cu mijloace auto proprii dotate cu sisteme de descarcare pneumatica.

In ceea ce privește asigurarea necesarului de apă, liniile de adapare sunt prevazute cu picuratori pe fiecare linie si nivel, apa fiind alimentata direct din rețeaua de distributie apa potabila din zona, in baza contractului incheiat cu SC AVICOM SA.

Conform celor mai bune tehnici disponibile(Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci, Subcapitolul 3.2.1.1.Hranirea pasarilor)

nivelele de furajare consumate în cazul găinilor ouătoare sunt:

"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



-5,5-6,6kg/pasăre/ciclu în perioada de pre-ouat
-34-47kg/pasăre/an în cazul perioadei de ouat
Consumul de furaje în cazul Fermei 2 variază între 5,6kg/pasăre/ciclu în perioada de pre-ouat și 39,6kg/pasăre/an în perioada de ouat.

Conform celor mai bune tehnici disponibile (Capitolul 3. Consumuri și nivele de emisii la fermele intensive de pasari și porci, Subcapitolul 3.2.2.1. Necesari consum apă în fermele de pasari 3.2.2.1.1. Consum animalier), nivelurile de adăpare consumate în cazul găinilor ouătoare sunt în raport 1,8-2,0, cantitate de apă exprimată în litri/kg furaj, ceea ce reprezintă:

-10l/pasăre /ciclu în perioada de pre-ouat

-83-120l/pasăre/an în cazul perioadei de ouat

Consumul de apă potabilă în cazul Fermei 1 variază între 9,9l/pasăre/ciclu în perioada de pre-ouat și 98,5l/pasăre/an în perioada de ouat.

Microclimat

Halele sunt prevazute cu sistem de ventilatie cu ventilatoare montate pe fronton și pe coama și ferestre de admisie aer proaspăt, cu un debit total de aer :

-halele H4-H7, H10-H11 - Daer total=582.000Nmc/h/hala

-hala H8 - Daer total=534.000Nmc/h/hala

-hala H9 - Daer total=506.000Nmc/h/hala

-hala H12-H13 - Daer total=583.000Nmc/h/hala

Halele H4-H7, H10-H13 sunt prevazute cu sistem de racire Pad cooling ce consta dintr-un sistem de faguri pentru racirea aerului amplasat în fata jaluzelelor, cat și a frontonului halei montate pe o constructie separata dotata cu o pompa de recirculare a apei. Sistemul asigura un efect crescut de racire a aerului pe timpul verii.

Supravegherea microclimatului se realizeaza prin intermediul unui calculator, ca urmare a semnalelor transmise de catre senzorii de temperatura interiori și exteriori, precum și senzorul de umiditate.

Sistemul este prevazut cu dispozitiv de alarma pentru depășirea valorilor de temperatura. Iluminatul în hale se realizeaza prin intermediul unui sistem dotat cu linii de lumina, intensitatea luminoasa fiind reglata functie de programul de hranire al efectivului.

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 păsărilor și poate influența producția de ouă.

În cazul GOC-urilor nivelul de ventilație conform recomandarilor din BAT/BREF (Capitolul 2. Sisteme și tehnici de productie aplicate, Subcapitolul 2.2.4. Controlul climatului la creșterea de pasari 2.2.4.1. Controlul temperaturii și ventilația) trebuie să fie situat în jurul valorii de 5-12mc/pasăre/h în cursul verii și 0,5-0,6mc/pasăre/h în perioada rece.



"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



In acest sens ventilatoarele sunt programate funcție de parametrii de temperatura la turatia de functionare utilizandu-se de obicei turatie mai mica. In perioada anotimpului rece, acestea lucreaza sub turatia maxima, iar pe durata anotimpului cald, creste turatia ventilatoarelor.

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

- **Colectare oua, sortare**

Colectarea ouălelor se realizează prin intermediul benzilor colectoare transportatoare ce dirijează ouale colectate către capatul benzii unde sunt depozitate în cofraje în cazul halelor H10-H11 sau transportate direct pe banda transportoare către stația de sortare oua în cazul halelor H4-H9, H12-H13, unde are loc sortarea acestora și depozitare.

Capacitatea de producție proiectată conform volumului de activitate desfășurată în cadrul fermei de creștere și exploatare GOC-uri este de 393.800capete/fermă/ciclu și corespunde unei capacități de producție de 345.249 oua/zi, respectiv 126.016.000oua/an.

Ouăle sparte, fisurate sau necorespunzătoare sunt dirijate de pe banda de sortare și eliminate ca deseuri.

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

- **Depopularea halilor**

Gainile ouătoare din cele 10 hale după ciclul de 60 săptămâni, sunt livrate spre abatorizare prin unități specializate, halele urmând a fi igienizate în vederea repopulării.

- **Evacuarea și depozitarea dejectiilor**

Din activitatea de creștere a pasărilor rezultă dejectii ce sunt preluate din hale tehnologice pe benzi transportoare cu transportul acestora către bazinele aferente instalației de producere biogaz, dejectiile fiind utilizate la producere de energie regenerativă atât electrică, cât și termică.

Uscarea dejectiilor se realizează în hală prin intermediul aerului cald generat de către efectivul de pasări, preluat și dirijat prin tubulaturi în vederea evacuării acestuia.

Sistemul de evacuare dejectii dotat cu transportor cu banda montat în sant pe lungimea halei, transportor al dejectiei pe plan înclinat pentru încărcare în remorca, sistem de comandă pentru transportul dejectiei semiuscate la depozitul aferent instalației de biogaz.

Din punct de vedere al problemelor de mediu prin aplicarea acestei tehnologii se reduce cantitatea de deseuri generate, precum și emisiile atmosferice emanate de mirosurile neplăcute prin valorificarea acestora.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



Avantajele producerii de biogaz prin fermentarea anaeroba a materiilor prime, conduce la un mediu de viata sanatos, la obtinerea de surse regenerabile de energie si posibil a unei independente energetice; a unui fertilizant complex al solului. Instalatia de biogaz ce apartine SC AVICOM SA conduce la gestionarea ecologica a dejectiilor respectand prevederile UE si ale Protocolului de la Kyoto privind protectia atmosferica.

Statie sortare oua cu S=1656mp formata din :

Statia propriu zisa de sortare este o linie automata de sortare oua in functie de greutatea acestora, in vederea ștampilării. Statia este dotata cu urmatoarele echipamente :

- masina de sortat oua tip Moba cu o capacitate de 60.000buc oua/h
- masina de sortat tip SimeTek
- imprimanta pentru oua- 3 buc
- imprimanta pentru caserole
- masina de baxat -2buc
- masina de paletat- 1buc
- motostivuitor si cantar

Ouăle sunt aduse în stația de sortare prin intermediul unei benzi transportoare din halele H4-H9, H12-H13 și în cofraje pe carucioare de la halele H1-H2 și H10-H11

Dupa sortare ouale sunt imprimate si depuse in caserole urmand a fi depozitate pana la livrare in depozitul frigorific la $t=0-4^{\circ}\text{C}$ cu capacitatea de stocare de 2 mil oua prevazute cu instalatii frigorifice cu freon ecologic tip 3410A, in circuit inchis.

In vecinatatea statiei de sortare se afla amplasat un depozit frigorific pentru depozitare carne congelata - din productia proprie abatorizata la unitati specializate la $t=-18-20^{\circ}\text{C}$, cu capacitate de stocare de 60t carne congelata, provenita de la efectivul de pasari la finalul ciclului de exploatare.

Accesul in zona statiei de sortare si a depozitului se realizeaza prin intermediul unui filtru sanitar, amenajat conform normelor sanitar-veterinare.

Asigurarea necesarului de hrană conform rețetarului se realizează în cadrul SC AGRIMON SRL prin intermediul FNC-ului din dotare.

FNC-fabrica de nutreturi combinate obiectiv realizat în cadrul societății pe latura sud-vestică a amplasamentului pe o suprafață de teren de 15.500mp.

Obiectivul este dotat cu echipamente corespunzătoare procesului de depozitare, uscare, preparare hrană cu depozitarea acesteia în buncăre :

- magazii pentru cereale si premixuri cu o capacitate de 300t
- magazii de depozitare calciu insacuit cu o capacitate de 300t
- moara de macinat cu capacitatea de 5t/h-1buc
- snec alimentare- 4buc
- amestecator cu o capacitate de 2t/h- 1buc
- rezervor stocare ulei cu $V=10t$
- cantar electronic

"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



- buncar de descarcare cu alimentator cu o capacitate de 3t- 1buc
- buncar pentru macinis cu o capacitate de 4t- 1buc
- buncare pentru produs finit cu o capacitate de 15t- 2 buc
- elevator- 4buc

-sistem filtrare cu saci pentru retinere pulberi

Din depozitul de stocare a amestecului de furajare, acesta este preluat prin intermediul elevatoarelor și transportoarelor cu racleți cu dirijare în mijlocul auto, fiind apoi preluat în buncărele de furajare aferente halelor și descarcate pneumatic.

Deseurile animaliere rezultate din hale sunt colectate și stocate temporar în spațiu special amenajat, până la preluarea de către unitate autorizată, în vederea neutralizării, conform contractului între parti.

8.2. Alte dotari:

- statia de sortare oua, depozit frigorific pentru oua, inclusiv filtru sanitar aferent cu Sc=1656mp
- depozit carne congelata cu Sc=256mp
- FNC-ul cu Sc=15.500mp
- depozit cereale cu Sc=560mp
- statia de preepurare cu Sc=800mp
- parter pavilion administrativ cu Sc=241,43mp
- platforme betonate si cai de acces circulabile cu S=5200mp
- spatii verzi cu S=20.000mp

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

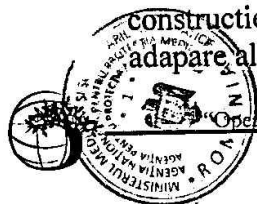
9.1. Aer

Sursele generatoare de poluanti specifici ale atmosferei în cadrul Platformei avicole - Fermele 1 și 2 ce apartine SC AGRIMON SRL sunt:

- sistemul de ventilatie a halelor de crestere GOC-uri -ce genereaza emisii de amoniac, hidrogen sulfurat, pulberi vegetale
- emisii -gaze arse provenite de la incinerator ce contin CO, NO₂, SO₂, NH₃, HCl, HF, substante organice, metale grele- Hg, Cd, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, si compusii acestora, pulberi, dioxine si furani, carbon organic total
- emisii fugitive de la statia de preepurare ape uzate aferenta fermei ce contin NH₃, H₂S.
- emisii de pulberi de la prepararea hranei în cadrul FNC-ului
- circulatia auto din incinta fermei ce genereaza gaze de esapament ce contin CO₂, Nox si CO.

Ca urmare a procesului de crestere pasari, emisiile în aer provenite din halele fermelor, constau în emisii de amoniac, mirosuri, oxizi de azot, pulberi.

Nivelul de emisii în aer este determinat de mai multi factori și anume: sistemul de constructie al halelor, sistemul de colectare al dejectiilor, strategia de furajare și adapare al efectivului, efectivul de pasari, precum și sistemul de ventilatie.



Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTEȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

Nivelul de emisii generat din procesul de crestere pasari este prezentat in tabelul urmator:

Pasari		NH ₃	CH ₄	N ₂ O	Pulberi
Gaini oua consum	BAT Kg/pasare/an	0,010-0,386	0,021- 0,043	0,014- 0,021	0,09

Prin modul de evacuare a dejectiilor, cat si prin respectarea programului de vid sanitar, nivelul emisiilor provenit din hale poate fi diminuat.

Concentratiile si emisiile de amoniac si pulberi in suspensii au fost cuantificate in cazul gainilor ouatoare, considerandu-se ca prin aplicarea unei tehnologii corespunzatoare de crestere, microclimat, acestea prezinta niveluri scazute.

Concentratiile poluantilor specifici cresterii pasarilor trebuie să se situeze ca valori spre limitele inferioare ale concentratiilor recomandate prin BAT-uri, ca urmare a tehnologiilor aplicate privind furajarea si adaparea efectivului, precum si a dotarii halelor cu instalatii performante de microclimat.

Emisiile de poluanti evacuati din halele de crestere vor fi dispersate, conducand la dilutia acestora ca urmare a sistemului de ventilatie din dotarea halelor cat si a amplasamentului intr-o zona deschisa.

Concentratia pulberilor vegetale rezultate ca urmare a prepararii hranei in FNC-ul propriu se vor incadra in limita maxima admisa de 5mg/Nmc, in conditiile functionarii la parametri a sistemului de filtrare cu retinerea pulberilor in saci.

Mirosul poate constitui o problema locala de disconfort in conditiile cresterii si exploatarei pasarilor in cadrul fermelor 1 si 2.

Emisiile generate in aer, inclusiv mirosul, este determinat de mai multi factori in lant, fiind în directă legătură cu urmatoarele conditii:

- modul de amenajare a halelor de crestere
- sistemul de ventilare si debitul de aer necesar asigurarii unei ventilatii corespunzatoare
- temperatura si umiditatea din incinta halelor
- cantitatea de dejectii generate, precum si modul de evacuarea a acestora
- strategia de furajare, inclusiv continutul furajelor – nivelul de proteine
- sistemul de adapare si cantitatea de apa utilizata
- efectivul de pasari cazat in incinta fermelor, respectiv densitatea pe metru patrat si starea de sanatate a pasarilor.

Emisiile de mirosuri generate din activitatea de crestere pasari, contribuie ca surse individuale la totalul emisiilor odorizante din cadrul Platoului avicol, acestea putand fi diminuate printr-un sistem organizat de functionare, a conditiilor de hranire, adapare, microclimat si prin modul de evacuare si depozitare a deseurilor.



“Operator de date cu caracter personal nr. 9848”

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



Echipamentele conform celor mai bune tehnici disponibile din dotarea fermelor, conduc la reducerea debitelor de poluanti emisi si la evitarea aparitiei unui impact asupra calitatii aerului.

Prin tehnologia aplicata de crestere a pasarilor, prin ratiile de hranire si adapare, acestea conduc la reducerea cantitatii de deseuri generate din procesul de crestere, respectiv a dejectiilor.

Modul de asigurare a hranei si a apei ca urmare a echipamentelor din dotarea fermelor, conduc la reducerea cantitatilor de dejectii respectiv a debitelor de poluanti emisi.

Emisiile din halele de crestere si in special emisiile de amoniac, sunt reduce ca urmare a modului de evacuare continuu a dejectiilor din halele de crestere atat la sol in voliera cat si in baterii, cu depozitarea acestora in bazinele aferente instalatiei de biogaz.

In conditiile in care este respectata tehnologia de crestere si evacuare dejectii, concentratiile de H₂S si NH₃ se situeaza la aproximativ 1ppm.

Prin valorificarea dejectiilor in instalatia de productie biogaz, distrugerea prin fermentare a substantelor ce produc mirosuri puternice din dejectii cum sunt fenoli sau acizii grași volatili, procesul de fermentare conduce la reducerea puternică a acestor surse emanatoare de miros.

Odata cu procesul de fermentare are loc o reducere a încărcării cu germeni patogeni a deșeurilor ce vor fi utilizate ca fertilizant.

Prin aplicarea solutiei de valorificare a dejectiilor in instalatia de biogaz se evita depozitarea acestora pe platforme betonate cu mentinerea pe durata de minim 3-6 luni in vederea esorarii, ceea ce conduce la reducerea emisilor de poluanti in aer- amoniac si hidrogen sulfurat.

Circulatia mijloacelor auto din incinte genereaza gaze arse ce contin CO, CO₂ si Nox. Ca urmare a unui trafic redus auto(cca 1h/zi), in incinta fermelor, debitele masice evacuate prin gazele de esapament se situeaza la valori minime.

In cazul surselor mobile poluantii evacuati nu sunt dirijati prin sisteme controlate, dispersia acestora in aer realizandu-se ca urmare a curentilor creati in zona.

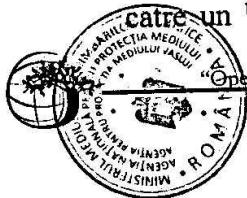
Avand in vedere amplasamentul obiectivului intr-o zona adiacenta DN Barlad-Vaslui cu un trafic auto intens, concentratiile noxelor rezultate din circulatia auto in incinta obiectivului sunt reduce comparativ.

- In ceea ce privesc imisiile atmosferice in zona amplasamentului, acestea vor trebui sa se incadreze in limitele admise conform Legii nr. 104/2011 coroborat cu STAS 12574/1987.

9.2. Apa

Apa uzata din activitate (tehnologica si menajera) este colectata pe categorii, prin retele interne de canalizare si evacuata dupa cum urmeaza:

-ape uzate tehnologice si menajere provenite din Ferma nr. 1 sunt preluate in sistem unitar prin intermediul retelei de canalizare existente Dn=300 mm si transportate catre un bazin din cadrul statiei de preepurare existente unde are loc procesul de



Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

sitare pentru retinerea suspensiilor grosiere. Dupa sitare apele sunt trecute intr-un bazin de tratare biologica din cadrul statiei de preepurare, unde prin sistemul de aerare aplicat are loc reducerea substantelor organice. Apele preepurate sunt dirijate catre unul din bazinele de colectare ape ce apartin instalatiei de biogaz.

-apele pluvial din cadrul Fermei 1 sunt preluate si dirijate catre unul din bazinele statiei de biogaz cu trecere prealabila prin statia de preepurare.

-apele uzate menajere si tehnologice din cadrul Fermei 2 sunt colectate printr-o retea de canalizare, cu evacuare in system unitary printr-o conducta cu Dn 300 mm spre statia de preepurare a societatii situate in vecinatatea halei H4. Preepurarea apelor uzate menajere si tehnologice ce se desfasoara in cadrul statiei de preepurare conform fazelor de sitare, aerare, in cadrul unui bazin aferent acestuia in vederea omogenizarii, retinerii suspensiilor grosiere si a reducerii substantelor organice. Apele uzate omogenizate sunt pomlate catre unul din bazinele statiei de biogaz.

-apele pluvial neimpurificate in cadrul Fermei 2 sunt dirijate prin rigole spre bazinul instalatiei de biogaz ce apartin SC AVICOM SA.

-apele pluviale din zona statiei de sortate oua sunt dirijate prin pante si rigole catre cursul raului Vasluiet.

Instalațiile pentru reținere și evacuarea apelor uzate sunt prezentate în tabelul nr.9.2.

Tabelul 9.2.

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei si compusii acesteia	Debitul mc/an	Mod de evacuare	NTPA 002/200 2 HG 352/200 5 mg/l	Cantitate evacuata kg/an
1	Ape uzate tehnologice și menajere	Ape menajere și tehnologice	650 mc/an	Stație de preepurare a societatii dupa care sunt dirijate in bazinul de stocare aferent instalatiei de biogaz		Cantitate evacuata kg/an
		suspensii				227,5
		CCOCR				325
		CBO ₅				195
		Cu				0,13
		Zn				0,65
		detergenti				16,25
		NH ₄				19,5



"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



2	Ape meteorice de pe incinta betonata si construita	Ape pluviale	361,53 l/s		NTPA 001/200 2 HG 352/200 5 mg/l 35	0,0126 kg/s
		Suspensii				

Conform naturii procesului de crestere a pasarilor debitul de ape uzate provenit din tehnologie este maxim in perioada de vid sanitar cand se efectueaza operatii de igienizari, spalari, clatiri.

Pentru reducerea consumului de apa potabila, conform celor mai bune tehnici de crestere disponibile igienizarea incintelor se realizeaza prin aspiratie, spalările efectuandu-se numai in exteriorul hanelor.

Prin managementul societatii aceasta se preocupa de reducerea consumurilor specifice in ceea ce priveste consumul de apa potabila conform celor mai bune tehnici privind incadrarea in limitele impuse prin BAT-uri.

Consumurile specifice de apa utilizata pentru adăparea efectivului de păsări in cadrul Punctului de lucru se incadreaza in limite recomandate prin BAT, halele fiind dotate cu echipamente de adăpare monitorizate.

Respectarea programului de igienizare, efectuarea reparatiilor curente, precum si a verificarilor in perioadele operationale conduc la reducerea consumurilor de utilitati, respectiv a consumului de apa.

Pentru prevenirea poluarii apei subterane se vor intretine in stare corespunzatoare de functionare rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice si menajere, cu respectare instructiunilor de lucru pe perioada unui ciclu de productie si a vidului sanitar.

9.3. Sol si ape subterane

In conditiile functionarii fermei din cadrul Punctului de lucru Muntenii de Jos ce apartine SC AGRIMON SRL Oprisenesti prin masurile impuse ce au fost realizate conform proiectelor, sursele de poluare a solului si subsolului au fost diminuate conducând la un impact redus prin urmatoarele masuri:

- dejectiile rezultate din procesul de crestere GOC-uri sunt evacuate in mijloace auto si transportate la bazinul de stocare dejectii din cadrul statiei de biogaz
- pierderile naturale sunt colectate in spatii amenajate, corespunzatoare din punct de vedere sanitar-veterinar, in care păsările sunt depozitate in saci de polietilena cu



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

stationare limitata pana la incinerarea acestora la agenti economici autorizati conform contractelor incheiate ;

-amenajarea spatiilor de colectare si depozitare selectiva a deseurilor valorificabile/nevalorificabile cu respectarea legislatiei in vigoare privind gestionarea deseurilor conform HG856/2002.

-respectarea programului periodic de curățire a căminelor amplasate pe rețeaua de canalizare și verificarea stării tehnice a rețelei cu efectuarea remedierilor in cazul aparitiei unor defectiuni

-curatirea periodica a rigolelor de colectare a apelor pluviale

-mentinerea in stare continua a cailor de acces circulabile din incinta fermelor

Prin respectarea masurilor impuse, cat si prin dotarile prevazute in proiecte si realizate in executie, acestea conduc la un impact minim asupra calitatii solului, subsolului si pinzei freatice din zona amplasamentului.

Conform autorizatiei de GA in valabilitate emisa pentru SC AVICOM SA, se va monitoriza calitatea apelor subterane prin forajele de observatii existente; indicatorii monitorizati: pH, reziduu fix, CCOMn – frecventa semestriala.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR. NIVELUL DE ZGOMOT SI MIROSURI

a) In conditii normale de functionare

10.1. Aer

Din halele de crestere a pasarilor la sol se evacueaza in atmosfera, pe perioada unei serii de productie si in perioada de curatare a halelor si evacuare a gunoiului de hala, emisii difuze de amoniac, pulberi, metan, dioxid de carbon, gaze arse.

Gunoiul de hala se stocheaza temporar pe platforma de dejectii, de unde se emit poluanti rezultati de la fermentarea aeroba. Intrucat ferma este amplasata in extravilanul localitatii, impactul acestor emisii difuze si a mirosului specific asupra populatiei este redus sau nul.

Pentru reducerea emisiilor in aer si diminuarea mirosurilor rezultate din activitate, se aplica:

- tehnici de furajare a pasarilor pe faze, hrana echilibrata ce permite rata de conversie optima a furajelor,
- mentinerea asternutului uscat, prin evitarea pierderilor de apa si utilizarea sistemului de adapare cu nipluri,
- intretinerea corespunzatoare a sistemelor de climatizare a halelor,
- intretinerea starii de curatenie in ferma,
- transportul gunoiului de hala de la platforma de stocare se va face in masini acoperite cu prelata,
- masinile vor fi curatate la exterior, la parasirea platformei.

Cantitatile anuale de poluanti emisi din activitate se evalueaza, in baza productiei realizate si a factorilor de emisie specifici.

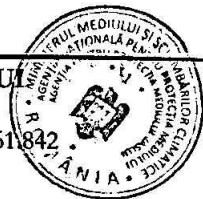


"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUJ

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



10.2. Apa

Indicatorii fizico-chimici admisi pentru apele uzate menajere si tehnologice evacuate in reseaua de canalizare a SC AQUAVAS SA Vaslui sunt prevazuti in tabelul 10.2: (conform autorizatiei GA nr. 95 din aprilie 2006 revizuita la data de 31.10.2011 emisa pentru SC AVICOM SA).

Tabelul 10.2.

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori limita admise
1.	pH	Unut.pH	6,5 – 8,5
2.	temperatura	°C	40
3.	Materii in suspensie (MTS)	mg/l	350
4.	CBO5	mg/l	300
5.	CCOCr	mg/l	500
6.	Fosfor total	mg/l	5
7.	Amoniu	mg/l	30
8.	Azot total*	mg/l	30
9.	Redizuu fix filtrate la 105 C	mg/l	2000
10.	fenoli	mg/l	30
11.	Sulfuri si H2S	mg/l	1
12.	Calciu	mg/l	300
13.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	30
14.	Detergenti sintetici	mg/l	25
15.	Magneziu	mg/l	100

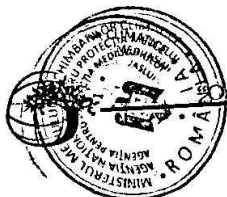
*In cazul in care laboratorul nu poate determina indicatorul "azot total" , se va determina continutul de azot amoniacal, azotiti si azotati.

Valorile au fost stabilite tinand seama de:

- NTPA 002/2002 - HG 188/2002, modificata si completata de HG 352/2005;
- Pentru indicatorii de calitate pentru care nu s-au precizat VLE - acestea nu vor depasi limitele prevazute in NTPA 002/2002.

Frecventa minima de determinare a indicatorilor de catre beneficiar, prin intermediul unui laborator acreditat : semestriala – conform autorizatiei GA. Indicatorii fizico-chimici admisi si frecventa de determinare se poate modifica prin autorizatia de GA in valabilitate.

Nu este permisa evacuarea de ape uzate menajere in cursuri de apa, pe sol, nu este permisa amestecarea apelor uzate tehnologice cu ape uzate menajere.



Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

10.3. SOL

Masuri pentru prevenirea poluarii solului

- respectarea stricta a instructiunilor de lucru la fiecare loc de munca;
- respectarea stricta a programului de revizii si intretinere a instalatiilor, retelelor de apa si canalizare;
- respectarea planificarilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibili;
- intretinerea in conditii bune a magaziiilor, depozitelor de materiale auxiliare,
- gestionarea corespunzatoare a dejectiilor stocate temporar pe platforma, in sensul: stocarii pe zone, in functie de seria de crestere, predarii spre valorificare in mod organizat,
- intretinerea curateniei pe amplasament,
- gestionarea corecta a deseurilor,
- functionarea corespunzatoare a sistemului de paza a obiectivului,
- efectuarea in siguranta a transportului de deseuri – gunoi de hala din platforma de stocare si deseuri de origine animala – cu respectarea urmatoarelor reguli:
 - verificarea integritatii mijloacelor de transport,
 - respectarea traseului stabilit, de la ferma la locul de depozitare,
 - interzicerea descarcarii deseurilor in alte locuri,
 - asigurarea capacitatii de stocare temporara a gunoiului de hala pe platforma,
 - asigurarea contractelor de preluare gunoi de hala fermentat, in vederea valorificarii ca fertilizant pentru terenuri agricole.

10.4. Zgomot

Ca surse generatoare de zgomot si vibratii se pot constitui utilajele care prezinta organe in miscare – pompe, ventilatoare, suflante, generatoare, precum si circulatia mijloacelor auto in incinta.

Avand in vedere ca procesul tehnologic de crestere si exploatare GOC-uri, cat si producerea furajelor se desfasoara in proportie de cca 90% in incinte inchise, utilajele generatoare de zgomot si vibratii in acest caz sunt montate pe fundatii elastice sau cu elemente elastice de preluare a vibratiilor nivelul intensitatii zgomotului fiind astfel diminuat.

Pentru diminuarea nivelului de zgomot sunt prevazute amenajari in dotarea obiectivului fiind luate urmatoarele masuri :

- utilajele generatoare de zgomot si vibratii sunt amplasate pe fundatii cu amortizori elastici.
- izolarea antifonica a elementelor componente din instalatiile ce functioneaza in aer liber – transport pneumatic, ventilatoare,
- caile de acces pentru circulatia auto in incinta sunt continui si betonate



“Operator de date cu caracter personal nr. 9848”

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.84



Circulația auto în incintă se realizează pe alei betonate continuu conducând la diminuarea nivelului de zgomot.

Din măsurătorile efectuate la unități similare nivelul de zgomot la limita incintei se situează la valori de 55-60 db (A) cu unele varfuri de 60-65 db (A) fiind influențat și de activitățile învecinate.

10.5. Miroșuri

Surse potențiale de miroșuri:

- ventilația halelor de creștere pasări,
- evacuarea dejectiilor din hale și stocarea temporară pe platformă aferentă instalației de biogaz al SC AVICOM SA.,
- **emisiile de substanțe puternic miroșitoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros dezagrababil și persistent, sesizabil olfactiv.**

Operatorul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și miroșurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă miroșuri dezagrababile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deseuri generate, mod de colectare

Activitatea desfășurată în cadrul Punctului de lucru Muntenii de Jos de creștere găini ouă consum ce aparține SC AGRIMON SRL Oprisenesti poate genera deseuri cu potențial pericol de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice, în cazul gestionării necorespunzătoare a acestora.

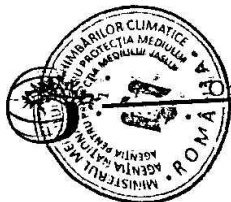
Deseurile generate din activitate sunt gestionate corespunzător de la producere până la eliminare/valorificare, cu respectarea legislației în vigoare conform HG856/2002, ceea ce conduce la diminuarea impactului asupra solului, subsolului și pânzei freatice. Cantitățile de deseuri rezultate corespund volumului de activitate desfășurat prin

popularea halelor de creștere pasări din cadrul Punctului de lucru.

Din activitatea obiectivului se estimează a rezulta următoarele tipuri și cantități de deseuri, corespunzător volumului de activitate desfășurat la capacitatea maximă proiectată a celor 2 ferme:

Tabelul nr.11.1.

Nr. crt.	Sursa generatoare de deseuri	Denumirea deșeurilor	Compoziție	Cantitate anuală	Depozitare și valorificare
----------	------------------------------	----------------------	------------	------------------	----------------------------



Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

1.	Deseuri valorificabile -procesul de acomodare a puicutilor tineret inlocuire-oua necorespunzatoare consumului individual Cod 02 02 99	-oua fisurate si oua necorespunzatoare*	- proteine, albumine, minerale	40.000 buc/an	Depozitare în bidoane metalice în incinta amenajata și in valorificare in zootehnie
2.	-activitatea de crestere si exploatare GOC Cod 02 01 99	-dejectii*	-N, P, minerale, metale	3.602t/an	Depozitare în bazinele betonate aferente instalatiei de biogaz
3.	-depozitare oua in cofraje Cod 15 01 01	-deșeuri de ambalaje*	-carton, hârtie	3,4t/an	Eliminate prin societăți specializate
B Deseuri nevalorificabile					
1.	-pasari moarte Cod 02 01 02	-pierderi naturale 2% GOC	proteine, pene	8.596buc /an	Depozitare in spatii frigorifice special amenajate, in saci de polietilenă, pe o perioada limitata de timp si eliminate prin firme autorizate
2.	-colectare si depozitare oua in cofraje Cod 02 02 99	-oua sparte, coji de oua	- proteine, albumine, minerale	119.400 buc/an	Depozitare în bidoane metalice în camere frigorifice și eliminate prin societati abilitate
3	-din activitatea administrativa si igienizari incinte Cod 20 01 08 Cod 20 01 01 Cod 20 01 39	-deseuri menajere	-resturi menajere si pamantoase	12t/an	Depozitare in containere pe platforma betonata amenajata si preluare prin operatori de salubritate



"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



*Conform L211/2011 privind regimul deșeurilor, art.6, aliniatul 1) și 2), deșeurile provenite din colectarea patului epuizat, ouale necorespunzătoare, ambalajele și deșeurile de ambalaje fiind valorificate și reciclate nu mai sunt incluse în categoria deșeuri.

Sistemul de colectare, stocare și transport este organizat pe tipuri de deșeuri, funcție de natura lor cu respectarea reglementărilor în vigoare conform HG 856/2002 pentru a nu conduce la o acțiune de poluare a solului și subsolului.

Deșeurile de ambalaje sunt preluate de către societăți abilitate și valorificate.

Pășările ce constituie pierderi naturale, sunt colectate în saci din polietilenă, cu depozitare limitată și incinerate în incineratorul ecologic existent pe amplasament.

Ouale sparte depozitate în recipiente sunt stocate temporar în spații special amenajate frigorifice până la eliminarea prin societăți abilitate.

Ouale necorespunzătoare, utilizate în sectorul zootehnic vor fi preluate de către societăți abilitate și valorificate.

În cazul deșeurilor atât valorificabile, cât și nevalorificabile se va urmări gestionarea selectivă a acestora de la producere până la eliminare/valorificarea ritmică fără a crea stocuri care ar putea conduce la un impact asupra factorilor de mediu cu respectarea prevederilor HG856/2002.

11.2. Deșeuri refolosite

SC AVICOM SA în vederea valorificării superioare a deșeurilor, a realizat o instalație de producere biogaz ce generează energie electrică și termică. În baza contractului încheiat cu SC AGRIMON SRL, SC AVICOM SA preia deșeurile din cele 12 hale de creștere GOC cu depozitare în bazinele aferente stației de biogaz.

11.3. Deșeuri comercializate

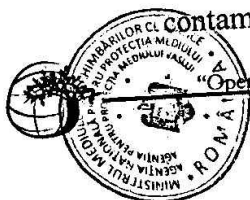
Deșeurile metalice, plastic, hartie care rezultă din activitatea de întreținere și reparații a instalațiilor sunt comercializate către unități de recuperare și valorificare, pe baza de contracte.

11.4. Depozitarea temporară și valorificarea / eliminarea deșeurilor

Deșeurile produse pe amplasament sunt predate și gestionate de către SC AVICOM SA conform contractului de închiriere comercială nr. 2165/21.08.2012, încheiat cu SC AVICOM SA, privind închirierea bunurilor imobile conform anexei nr. 1 la contract;

Pentru prevenirea producerii de deșeuri și pentru valorificarea deșeurilor generate, titularul activității are următoarele obligații:

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face cu respectarea programelor stabilite, astfel încât să nu de creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la generarea de deșeuri;
- Livrarea produselor finite – pasări – se va face în condiții de siguranță;
- Toate deșeurile vor fi manipulate și stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului sau a apelor ;



Operator de date cu caracter personal nr. 9848"
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI
Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149
E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

- Nu se va depasi capacitatea de stocare a platformei de gunoi hala, a magaziiilor, spatiilor special amenajate, containerelor.
- Activitatea de gestionare a deseurilor va fi planificata adecvat.

In conditii anormale de functionare

- *In situatii speciale*, cum ar fi imbolnaviri masive in randul pasarilor, deseurile de origine animala si dejectiile se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.
- Defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru cresterea si intretinerea pasarilor sa fie asigurat.
- Se vor aplica prevederile planurilor pentru situatii de urgenta
- Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societatii si cu autoritatile locale.

Orice situatie anormala de functionare va fi comunicata autoritatilor de mediu (APM Vaslui, GNM-CJ Vaslui) telefonic-in cel mai scurt timp si scris-in maxim 24 de ore.

12 PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

Prin natura activitatii, in cadrul fermei avicole pot apare situatii de urgenta generate de incendii, calamitati, intreruperea energiei, imbolnaviri in randul pasarilor.

Pentru prevenirea acestor situatii si interventia in cazul aparitiei lor, activitatea este organizata astfel:

- unitatea este dotata cu materialele necesare, conform prevederilor legislatiei specifice PSI;
- reseaua de hidranti se mentine in perfecta stare de functionare;
- unitatea detine sursa de rezerva pentru furnizarea de energie electrica;
- personalul este instruit la angajare si periodic;
- unitatea este verificata de Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta, Directia Sanitara Veterinara Vaslui, Administratia Bazinala de Apa „Pрут” si SGA Vaslui, Comisariatul Regional/Judetean al Garzii de Mediu si APM Vaslui.

Ferma este imprejmuita cu gard, iar paza fermei si a celorlalte instalatii conexe se asigura de personalul SC AVICOM SA. Accesul in ferma este permis numai pe portile de acces. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societatii si cu autoritatile locale.

Ca urmare a constituirii Punctului de lucru prin utilizarea a 12 hale din cadrul Fermelor avicole 1 si 2 ce apartin SC AVICOM SA s-a avut in vedere problemele de protectie si securitate la intocmirea contractului.

In acest sens SC AVICOM SA ii revine obligatia de urmarire privind functionarea in conditii de siguranta a intregului obiectiv.



“Operator de date cu caracter personal nr. 9848”

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



- Societatea AVICOM SA, prin managementul de dezvoltare, are organizat un serviciu de protecție și securitate ce se ocupa cu întocmirea și obținerea avizelor :
- Planul de prevenire și stingere a incendiilor
- Planul de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase
- Procedură privind modul de acțiune în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare.
- În acest sens este desemnat un responsabil ce se ocupa cu instruirea personalului și urmărirea aplicării măsurilor din planurile aprobate.

13. MONITORIZARE

13.1. Monitorizarea activității

- Se vor înregistra datele privind activitatea de creștere pasari,
- Se vor înregistra cantitățile și consumurile de: pasari, furaje, medicamente, vaccinuri, apă, energie electrică, combustibili;
- Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;
- Se vor înregistra ieșirile din instalație: pasari, ape uzate (vidanjari), deșeurile deseuri.

13.2. Monitorizarea apelor

- Monitorizarea calității apei potabile utilizate în activitate se va efectua conform solicitărilor autorităților sanitare și sanitar-veterinare.
- Monitorizarea cantitativă a apei de alimentare din sursă proprie se va face lunar, în baza înregistrării dispozitivelor de măsurare a volumelor de apă captate din sursă subterană.
- Monitorizarea calității apei uzate- evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Vaslui

Ape menajere:

- punctul de recoltare este bazinul de racord către rețeaua de canalizare a municipiului Vaslui.
- Indicatori analizați: indicatorii menționați în tabelul 10.2.
- Frecvența de analiză: semestrială.

Ape subterane

- punctul de recoltare este forajul de observație,
- Indicatori analizați: pH, CCOMn, reziduu fix.
- Frecvența de analiză: semestrială.

13.3. Monitorizarea deșeurilor

Evidența gestiunii deșeurilor se va ține lunar, conform prevederilor HG 856/2002, pentru fiecare tip de deșeu generat în activitate.
Se vor respecta prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

14. RAPORTARI

14.1. Raportari periodice

Nr. Crt.	Tip raport	Frecventa raportarii	Autoritatea de mediu catre care se face raportarea	Data depunerii raportului
1.	Situatie statistica privind gestionarea deseurilor	anual	APM Vaslui	In formatul si la data solicitata Ca parte a RAM.
2.	Inventarul emisiilor pentru Registrul EPRTR	anual	APM Vaslui	Conform solicitarii Anexat la RAM.
3.	Situatia monitorizarii apelor (ape evacuate in retea, ape subterane)	anual	APM Vaslui	Ca parte a RAM
3.	Raportul anual de mediu* (RAM)	- anual	APM Vaslui	Pana la 1 martie a fiecarui an, pentru anul precedent.

14.2. Raportari singulare

Nr. crt.	Tipul raport	Data depunerii	Autoritatea de mediu la care se depune documentul	Observatii
1.	Notificare privind opririle accidentale (situatii anormale de functionare)	In cel mai scurt timp de la producere, dar nu mai tarziu de 2 ore telefonic si 24 de ore in scris.	APM Vaslui GNM /CJ Vaslui	Se includ si in Raportul anual de mediu
2.	Alte date, informatii solicitate	Conform solicitatii autoritatii de mediu	Dupa caz	
3.	Notificarea schimbarii datelor de identificare a	Ori de cate ori apar	APM Vaslui	In termen maxim de 30 de zile

"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



	titularului activitatii			
4.	Notificarea schimbarii datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu, inclusiv a autorizatiilor detinute	Ori de cate ori apar	APM Vaslui	In termen maxim de 30 de zile

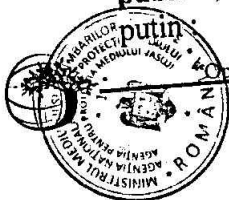
* RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

Este un document sintetic, ce trebuie sa cuprinda toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu. Raportul va cuprinde cel putin urmatoarele informatii:

- datele de identificare a titularului activitatii,
- date privind desfasurarea activitatii,
- utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice,
- utilizarea eficienta a energiei,
- modul de gestionare a deseurilor,
- contractele existente cu detinatorii de terenuri si modul de preluare a dejectiilor pentru utilizarea ca fertilizanti,
- masuri aplicate pentru revizii si intretinere a instalatiilor,
- impactul activitatii asupra mediului, monitorizare,
- costuri de mediu,
- masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare.

15. EVIDENTE

- Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze:
 - datele privind desfasurarea activitatii, mentionate in prezenta autorizatie;
 - toate procedurile scrise, detinute de operator;
 - prelevarile, analizele, masuratorile efectuate conform capitolului Monitorizare;
 - incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si activitatii si care pot crea risc pentru mediu;
 - reclamatii de mediu, conform precizarilor din autorizatie.
- Evidentele scrise vor fi disponibile pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre APM Vaslui, Garda de Mediu si vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de minim 5 ani.
- Titularul autorizatiei trebuie sa mentina la punctul de lucru un **dosar de informare publica**, care sa fie disponibil publicului interesat, la cerere. Dosarul va cuprinde cel



Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

- autorizatia integrata de mediu,
- raportarea anuala privind aspectele de mediu.

Titularul activitatii va mentine la punctul de lucru un exemplar al:

- raportarilor transmise autoritatilor de mediu
- proceselor verbale de control pe linie de mediu
- corespondentei cu autoritatile de mediu.

16. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

- sa respecte prevederile legislatiei de mediu in vigoare,
- sa respecte conditiile din autorizatia integrata de mediu in desfasurarea activitatii,
- sa informeze cu regularitate autoritatea pentru protectia mediului despre rezultatele monitorizarii emisiilor din instalatie si, in termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediul, conform prevederilor din capitolul „Monitorizare” al prezentei autorizatii,
- sa asiste si sa puna la dispozitia autoritatii pentru protectia mediului toate datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru controlul conformarii cu prevederile autorizatiei,
- sa notifice APM Vaslui daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizatii, precum si asupra oricaror modificari care au stat la baza emiterii autorizatiei revizuite, inainte de realizarea modificarii;
- sa notifice APM Vaslui in situatia in care urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare, urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, in vederea stabilirii de catre autoritatea de mediu a obligatiilor de mediu care trebuie asumate de partile implicate.

17 MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL DESEURILOR

Inchiderea instalatiei se va face in conditii de siguranta pentru comunitatea locala si pentru mediu. Se vor lua masuri pentru:

- curatarea halelor de dejectii si spalarea lor,
- eliminarea din depozite, rezervoare, buncare a tuturor materialelor, prin preluarea lor organizata
- golirea rezervoarelor de apa potabila, a canalizarilor si bazinelor de stocare ape uzate, prin vidanjare,
- debransarea de la retelele de energie electrica, gaze naturale (dupa caz),
- asigurarea securitatii obiectivului.

La incetarea definitiva a activitatii titularul autorizatiei trebuie sa dezvolte un plan de inchidere, cu cel putin sase luni inainte de data inchiderii, agreat de autoritatea competenta pentru protectia mediului. Continutul planului de inchidere

“Operator de date cu caracter personal nr. 9848”

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842



trebuie sa respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ordinul 36/2004.

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

18. REVIZUIREA AUTORIZATIEI

Conform art.25 al Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobata prin Legea nr.84/2006 cu modificarile ulterioare, revizuirea autorizatiei integrate este obligatorie in toate situatiile in care:

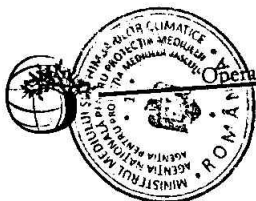
- a) poluarea produsa de instalatie este semnificativa, incat necesita revizuirea valorilor limita de emisie sau includerea de noi astfel de valori in autorizatia integrata;
- b) schimbarile substantiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibila reducerea semnificativa a emisiilor fara a presupune costuri excesive,
- c) siguranta in exploatarea proceselor sau activitatii impune utilizarea altor tehnici,
- d) prevederile unor noi reglementari legale o impun.

Conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, in cazul in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizatii sau modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii autorizatiei, *APM Vaslui decide, dupa caz, pe baza notificarii titularului, mentinerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia*, informand titularul cu privire la aceasta decizie. *Pana la adoptarea unei decizii, este interzisa desfasurarea oricarei activitati sau realizarea proiectului care ar rezulta in urma modificarilor care fac obiectul notificarii.*

19. GLOSAR DE TERMENI

- IPPC - Prevenirea si Controlul Integrat al Poluarii
BAT - Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
EPRTR - Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
CAEN - Nomenclatorul Activitatilor Comerciale
VLE - Valori Limita de Emisie
APM - Agentia pentru Protectia Mediului
GNM-CJ - Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean

20. DISPOZITII FINALE



Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842

Titularul activitatii va solicita APM Vaslui reautorizarea activitatii cu cel putin 120 de zile inainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Agentia pentru Protectia Mediului Vaslui si Garda Nationala de Mediu-CJ Vaslui.

Director Executiv,
jrs. Mădălina NISTOR



Șef Serv. Avize, Acorduri, Autorizații
dr. ing. Mihaela BUDIANU

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Mihaela Budianu'.

Întocmit,
ing. Elena TATU

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Elena Tatu'.



"Operator de date cu caracter personal nr. 9848"

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI
Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149
E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel/Fax. 0335. 401.723; 0235. 361.842