



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU (PROIECT)

Numărul de înregistrare al autorizației: _____ din 11.11.2024

Titularul autorizației: **SC CARMISTIN GOOD FARMING SRL**

Sediul societății: din Oras Scornicesti, Ferma Scornicesti 2, judetul Olt

Punct de lucru: Oras Scornicesti, FERMA SCORNICESTI 2, Judet Olt.

Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare:

- 6.6.a) creșterea intensivă a pasarilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasari de curte (gaini pentru productia de carne - pui de carne)

COD CAEN (rev. 2): 0147 - creșterea pasarilor;

Cod SNAP 2: 1004/1005;

Cod NOSE-P: 110.04;

Emisă de: **AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI OLT**
- **SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII.**

Data emiterii:2024

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

Termenul în care trebuie sa solicitați aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu. In cazul în care autorizația pe care o dețineți a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

p. **DIRECTOR EXECUTIV,**
ROGOJINARU Dorin

p. **ȘEF SERVICIU A.A.A.,**
CĂRUNTU Florin

Întocmit,
TOLOȘ Ionel

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITATI
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE
7. RESURSE DE APA , ENERGIE , GAZE NATURALE
 - 7.1 APA
 - 7.1.1 Alimentare cu apa
 - 7.1.2 Evacuarea apelor uzate
 - 7.1.3 Ape subterane
 - 7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI
 - 7.3 GAZE NATURALE
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA , EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU
 - 9.1 Aer
 - 9.2 Apa
 - 9.3 Sol
 - 9.4 Alte dotari
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT
 - 10.1 AER
 - 10.1.1 Emisii
 - 10.1.1 Calitate aer inconjurator
 - 10.2 APA (inclusiv in apa subterana daca este cazul)
 - 10.3 SOL
 - 10.4 ZGOMOT
11. GESTIUNEA DESEURILOR
 - 11.1 DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR
 - 11.2 DESEURI REFOLOSITE
 - 11.3 DESEURI COMERCIALIZATE
 - 11.4 DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR
12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII
 - 13.1.1 AER - emisii
 - 13.1.2 AER - Calitate aer inconjurator
 - 13.2 APA (inclusiv apa subterana)
 - 13.3 SOL
 - 13.4 DESEURI
 - 13.4.1 Deseuri tehnologice
 - 13.4.2 Ambalaje
 - 13.5 ZGOMOT
 - 13.6 MIROSURI
14. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATE
15. OBLIGATIILE TITULARULUI
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR
17. GLOSAR DE TERMENI

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- Titular: **S.C. CARMISTIN GOOD FARMING S.R.L.**

- Activitatea desfășurată la adresa sediului social: Oras Scornicesti, Ferma Scornicesti 2, jud. Olt.,

- Telefon : 0250/765083, fax 0250/765083;

- e-mail: office@laprovincia.ro;

- Număr înregistrare la Registrul Comertului: J28/308/29.03.2024

- Cod unic de înregistrare RO 38762624

- Denumirea instalatiei: **INSTALATIE PENTRU CREȘTEREA INTENSIVĂ A PASARILOR;**

SC CARMISTIN GOOD FARMING SRL a cumparat ferma in anul 2019 , ferma a fost construita in anii 1985-1987 si a functionat pe acest incepand cu anul 1987-1997 astfel:

Carmistin Good Farming srl a cumparat ferma in anul 2019 , ferma a fost construita in anii 1985-1987 si a functionat pe acest amplasament tot ca ferma de cresterea puilor de carne.

Prin proiectul de Reabilitare și modernizare fermă creștere păsări” finalizat , societatea a modernizat cele 9 hale pentru cresterea puilor de carne si cladirile anexe.

Amplasamentul este situat in extravilan, la peste 1,5 km distanta fata de vatra satului Margineni Slobozia (de care apartine) si la cca 0,7 km fata de satele Piscani si Jitaru. Accesul se realizează din Drumul National DN65 (Pitesti - Slatina), rin intermediul drumului de acces (nc 56601) aflat în relație directă cu terenul unde va fi pozitioanta investitia.

Încadrarea în localitate

Terenul este liber de constructii sau plantatii inalte.

Investiția se va derula în cadrul fermei zootehnice a societății Carmistin Good Farming srl, pe amplasamentul situat în jud. Olt, oraș Scornicești, sat Mărgineni-Slobozia. Terenul este în suprafață de 49568 mp .

Terenul este identificat prin următoarele vecinătăți:

- Drum de acces din DJ703C și proprietăți private în Vest.

- Proprietăți private spre Sud și Est;

- Ferma zootehnică Apple Tree Farm srl (NC 52852) spre Nord.

Pe teren există autorizate corpurile C1 ÷ C11 conform planului de amplasament și delimitare și a extrasului de carte funciară.

VECINATATI

NORD - Localitatea Piscani - la aproximativ 0,7km

EST- Terenuri agricole

SUD - localitatea Margineni - Slobozia la aproximativ 1,5km

VEST- locuinta la aproximativ 250 m si Localitatea Jitaru la aproximativ 0,7km

2. TEMEIUL LEGAL

S-a decis emiterea autorizației integrate de mediu pentru instalația: CREȘTEREA INTENSIVĂ A PASARILOR, ca urmare a cererii adresate de **SC CARMISTIN GOOD FARMING SRL** cu sediul în Oras Scornicesti, Ferma Scornicesti 2, judetul Olt, înregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Olt cu nr. **6687/19.06.2024** și având la baza:

- analiza documentatiei de sustinere a solicitarii de obtinere a autorizației integrate;
- comentariile si punctele de vedere înregistrate în timpul consultarilor cu autoritatile membre ale Colectivului de Analiza Tehnica;
- organizarea dezbaterei publice la sediul Primariei Scornicești în data de 11.10.2024;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- evaluarea conditiilor de operare si a respectarii cerintelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului Apelor si Padurilor;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 prin care au fost stabilite Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (Concluzii BAT);

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.: +40249439166; +40349401720; Fax. +40249423670;

e-mail: : office@apmot.anpm.ro ; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

Cu respectarea cerintelor legale prevazute de:

- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor STAS 10009/2017 privind limita fonică maximă admisă a zgomotului;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- LEGE Nr. 182 din 14 octombrie 2011 privind aprobarea [Ordonanței Guvernului nr. 1/2011](#) pentru modificarea și completarea [Legii nr. 458/2002](#) privind calitatea apei potabile
- OUG nr. 92 / 2021 privind regimul deșeurilor Republicata, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002, privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.P nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- ORDIN Nr. 333/165/2021 din 2 martie 2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare
- Hotărârea de Guvern nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri privind 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;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase, Republicata;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007, privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Legea nr. 86/10.05.2000 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;

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.:+40249439166; +40349401720; Fax. +40249423670;

e-mail: : office@apmot.anpm.ro ; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

3.● O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează și dacă este necesar, actualizează toate condițiile din autorizația integrată de mediu, în vederea asigurării conformării cu prevederile legislației în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu Olt - Comisariatul Județean Olt.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Certificatului de Inregistrare, domeniul principal de activitate al societatii este cresterea pasarilor- cod CAEN 0147.

● Activitatea derulata in cadrul societatii intra sub incidenta Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare:

Anexa 1: 6. Alte activități 6.6. a) creșterea intensivă a pasarilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasari de curte (gaini pentru productia de carne - pui de carne)

Capacitate fermei: 9 hale x 22361 locuri/hala=201250 locuri/serie

Capacitate anuala: 201 250 locuri/serie x 6,5 serii/an =1 308 125 locuri pe an

Capacitatea maxima a fermei(nr. total de locuri) este de 201 250 locuri pui de carne.

Capacitatea maxima UVM(nr. locuri de cazare): 1408,75 UVM

- în conformitate cu Ordinul nr. 337/2007, privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională - CAEN.

Cod CAEN: 0147 - Creșterea păsărilor.

● Instalația intră sub incidența HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006, privind înființarea Regulamentului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE:

- Cod NFR 3.B.4.g.ii - Managementul dejectiilor animaliere - pui de carne

4.DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular - tip pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, elaborat de evaluator de mediu Negut Mihaela PFA;
- Raport de amplasament elaborat de Negut Mihaela PFA;;

- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, a etapelor procedurii de obținere a autorizației integrate de mediu ;
- Program de monitorizare întocmit de titularul activității, aprobat și semnat de Serviciul Monitorizare și Laboratoare din cadrul APM Olt;
- Dovadă achitare tarife etape procedurale;
- Autorizație sanitar veterinară nr. RO- OT 7 din 18.07.2024 pentru creșterea pasărilor;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 200/29.08.2024 ;
- Notificare DSP Olt + Studiu de evaluare a impactului asupra populației;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 4889442 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Olt;
- Certificat constatator;
- Contract vânzare - cumpărare privind dreptul de proprietate - fermă;
- Contract de prestări servicii DDD nr. CTR - VMP.20240510.1 din 10.05.2024
- Contract de prestări servicii nr. CTR- TRM20240510.2 din 10.05.2024, din punct de vedere sanitar- veterinar;
- Contract privind împrăștierea dejecțiilor nr. CTR - FFR 20240508.3 din 08.05.2024+ act adițional nr. 1 din 10.05.2024;
- Contract de prestări servicii nr. CTR- KRF.20240510.3 din 10.05.2024, privind colectarea și transportul și neutralizarea deșeurilor de origine animală;
- Contract de prestări servicii nr. CTR-KRF. 20240510.2 din 10.05.2024, privind colectarea și transportul deșeurilor periculoase;
- Plan de gestionare a emisiilor de miros pentru ferma de pui Scornicești;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul activității - este în curs de certificare a sistemului de management de mediu ISO 14001 :2015

Responsabilități

Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), aprobată prin Legea nr. 265/2006, S.C. CARMINSTIN GOOD FARMING S.R.L., prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul/activității precum și prelevarea de probe.

Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

Titularul/operatorul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute sau să delege această obligație unei terțe persoane care a absolvit cursuri de specialitate conform art. 23, al.4 și al. 5 din OUG nr. 92/2021. ***În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare art. 21, alin. (4) - răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea pentru lucrările prevăzute la alin. (1) revine autorului acestora.***

Contribuția la Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați (PRTR) va fi depusă la termenul stabilit din prezenta autorizație. Poluanții care trebuie incluși în raportul către

autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, titularul/operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, **A.P.M. Olt și Comisariatul Județean Olt al Gărzii Naționale de Mediu** despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Olt și Comisariatul Județean Olt al Gărzii Naționale de Mediu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Olt și Comisariatul Județean Olt al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

Acțiuni de control

Titularul/operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

Titularul/operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

Titularul/operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire eficiente a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

Titularul/operatorul instalației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

Titularul instalației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

Raportări

Titularul/operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate la datele stabilite, conform prevederilor capitolului 14 al prezentei autorizații.

Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, prin acceptul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

Notificarea autorităților

- Titularul/operatorul instalației are obligația anunțării APM Olt, G.N.M. - Comisariatul Județean Olt, Administrația Națională „Apele Române” în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

- Notificările vor cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

- Titularul/operatorul instalației trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp.

După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Olt raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus ca parte a RAM.

În cazul unor situații de urgență, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, conform O.U.G. 21/2004, cu modificările și completările ulterioare.

- În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Olt, G.N.M. - Comisariatul Județean Olt, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului activității/operatorului instalației;

- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

- În cazul în care titularul de activitate/operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

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

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

- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile atmosferice.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Principalele materii prime și auxiliare utilizate:

- material biologic;
- furaje ;
- apă din sursa proprie;
- energie și gaz natural achiziționate din rețele de distribuție din zonă;
- medicamente ;
- substanțe de igienizare

Selectarea materiilor prime

Materii prime necesare:

- hibridi selectionati pentru productia de carne,achiziționati din tara si strainatate
- furaje:cereale(porumb,grau,triticales) sroturi (srot de floarea soarelui,srot de soia modificata genetic) grasimi vegetale (ulei de floarea soarelui si de soia);minerale (carbonat de calciu, fosfat), aminoacizi (lizina, metionina, treonina) sare, premixuri aprovizionate de la firme specializate. Pentru transportul furajelor se folosesc autobuncare care descarca furajele pneumatic in buncare;
- medicamente, vaccinuri;
- materiale pentru asternut: rumeguș, pelete de paie, paie, coji de floarea soarelui;
- dezinfectanti.

| Nr.crt. | Principalele materii prime și auxiliare utilizate | U.M./an | Cantitate/an |
|----------------|--|----------------|---------------------|
| 1 | Material biologic (pui de o zi) | nr | 1 308 125 |
| 2 | Nutreturi combinate | t | 4500 |
| 3 | Apa | Mii mc | 63,656 |
| 4 | Energie electrică | kwh | 36160 kW |
| 5 | Gaze naturale | Mii Nmc | 330Mwh/an |
| 6 | Asternut | t | 1160 |
| 7 | Medicamente | t | 0,235 |

| | | | |
|----|--------------------------|----|-------|
| 8 | Vaccinuri | fl | 4700 |
| 9 | Dezinfectanti* din care: | t | 9,582 |
| | Var | t | 3,6 |
| | MS Macrodes | t | 1,3 |
| | MS Megades | t | 1,2 |
| | Aldezin | t | 1,31 |
| | Aquazyx Plus | t | 0,172 |
| 10 | Motorina | l | 325 |

Activitatea nu intra sub incidenta Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substante periculoase;

NOTA : Titularul activitatii are obligatia de a informa imediat, APM Olt, GNM - CJ Olt, ISUJ Olt, in cazul in care apar modificari de tipul:

- cresterii semnificative a cantitatii sau al schimbarii semnificative a naturii ori a starii fizice a substantelor periculoase prezente sau la aparitia oricarei modificari in procesele in care acestea sunt utilizate;
- modificarii unui amplasament sau a unei instalatii care ar putea duce la cresterea pericolelor de a provoca accident major.

Materiile prime care intră în compozitia furajelor administrate în fermă sunt următoarele:

| Materii prime adăugate | 1 - 10 zile % | 11 - 20 zile % | 21 - 35 zile % |
|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Srot soia | 34.645 | 32.16 | 25.41 |
| Porumb | 26.17 | 24.97 | 31.83 |
| Grau | 15 | 15 | 12 |
| Triticale | 10 | 10 | 10 |
| Malai | 7 | 10 | 10 |
| Ulei vegetal | 2.62 | 4.56 | 5.54 |
| Carbonat | 1.34 | 1.06 | 1.04 |
| Fosfat | 1.16 | 0.95 | 0.88 |
| Metionina | 0.37 | 0.27 | 0.26 |
| Lizina | 0.35 | 0.23 | 0.24 |
| Sare | 0.26 | 0.25 | 0.25 |
| Treonina | 0.13 | 0.08 | 0.08 |
| Modul min starter | 0.1 | | |
| Adisodium | 0.08 | 0.08 | 0.09 |
| Colina | 0.07 | 0.06 | 0.05 |
| Mycifix plus | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| maxiban | 0.05 | 0.05 | |
| Kemzime | 0.040 | 0.04 | 0.04 |
| Dextroza | 0.5 | | |
| Modul min starter | 0.05 | | |

| | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Modul min crestere | | 0.1 | 0.1 |
| Modul vit crestere | | 0.05 | 0.05 |
| Lizoforte | | 0.025 | 0.025 |
| Monteban | | | 0.05 |
| Srot floare | | | 2 |
| Phyzime | 0.015 | 0.015 | 0.015 |

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA - conform Autorizației de gospodărire a apelor emisă de Administrația națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Argeș - Vedea .

7.1.1. Sursa de alimentare cu apă o constituie acviferul de adâncime cantonat în strateile aferente corpului de apă subteran de adâncime ROAG 12 Estul Depresiunii Valahe, caracterizat conform Ordinului M.M.S.C. nr. 621 / 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de apă subterane din România.

7.1.2. Captarea apei: Acviferul de adâncime este captat prin intermediul unui foraj F1 cu următoarele caracteristici: $H_f = 130$ m, $N_{hs} = -28$ m, $N_{hd} = -41,5$ m, $Q_{expl.} = 1,92$ l/s, $Q_{optim.} = 1,0 - 1,5$ l/s).

Conform fișei forajului, acesta este echipat cu o pompă submersibilă, cu următoarele caracteristici: $Q_p = 1,7$ l/s și $H_p = 45$ mCA.

7.1.3 Aducțiunea apei:

Aducțiunea apei de la forajul din incintă, la conducta ($L_{totala} = 235$ m) comună de aducțiune a apei către gospodăria de apă, se realizează prin intermediul unei conducte din PEHD ($D_n = 75$ mm, $L_{totala} = 111$ m).

Conducta de aducțiune comună, este amplasată în incinta fermei Scornicești 1 (S.C. APPLE TREE FARM S.R.L.) și asigură transportul apei captate din trei foraje: două foraje amplasate în incinta fermei 1 Scornicești și un foraj amplasat în incinta fermei 2 Scornicești (S.C. CARMISTIN GOOD FARMING S.R.L.).

Conductele de aducțiune nu traversează cursuri de apă cadastrate sau necadastrate.

7.1.4 Gospodăria de apă este alcătuită din :

- două rezervoare (R1 și R2) cu capacitățile de înmagazinare $V_1 = 230$ mc și $V_2 = 200$ mc;
- stație de pompare echipată cu 2 (1+1) electropompe, fiecare având caracteristicile:
 - o $Q_p = 7,29$ mc/h și
 - o $H_p = 35-45$ mCA.

În zona gospodăriei de apă este instituită zonă de protecție sanitară.

7.1.5. Distribuția apei

Distribuția apei în cadrul fermei se asigură prin intermediul unei rețele din PEHD ($D_n = 50-110$ mm, $L_{totala} = 502$ m).

Rețeaua de distribuție a apei nu traversează cursuri de apă cadastrate sau necadastrate.

7.1.6. Modul de folosire a apei.

Conform breviarului de calcul din documentația tehnică, debitele necesarului și cerințele de apă aferente fermei, sunt:

a) Necesarul de apă:

| Categorii de folosință | Q zi max (mc/zi) / l/s | Q zi med (mc/zi) / l/s | Q zi min (mc/zi) / l/s | Vmed. anual (mc) | Vmax. anual (mc) |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Consum nevoi igienico - sanitare | 1,44 | 1,20 | 0,60 | 438 | 525 |
| Consum biologic al păsărilor | 121,50 | 81,00 | 40,50 | 29565 | 44347 |
| Consum pentru igienizat spații | 43,2 | 28,80 | 14,4 | 10512 | 15768 |
| Total | 166/1,92 | 111,00/1,28 | 55,00/0,64 | 40515 | 60641 |

b) Cerință totală de apă:

| Categorii de folosință | Q zi max (mc/zi) / l/s | Q zi med (mc/zi) / l/s | Q zi min (mc/zi) / l/s | Vmed. anual (mc) | Vmax. anual (mc) |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Consum nevoi igienico - sanitare | 1,51 | 1,26 | 0,67 | 460 | 535 |
| Consum biologic al păsărilor | 127,50 | 85,05 | 42,50 | 31043 | 46564 |
| Consum pentru igienizat spații | 45,60 | 30,24 | 15,20 | 11037 | 16556 |
| Total | 174,40 /2,01 | 116,55 /1,34 | 58,20 /0,67 | 42540 | 63656 |

Funcționarea este permanentă: 24 ore/zi, 365 zile/an.

7.1.7 Norme de apă pentru principalele produse de fabricație

- qsp.med. = 5 /20 / 50 l/zi.pers., 2 vizitatori / 5 salariați TESA / 20 salariați producție;
- qsp.med. = 0,4 l/cap pasăre/zi, 22361 capete păsări / hală.serie;
- qsp. = 30 l/min, 2 hale concomitent, 28,8 mc/zi.

Gradul de recirculare internă a apel este 0%.

7.1.8 Apa pentru stingerea incendiilor

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este de 54 mc și se asigură din rezervoarele de înmagazinare a apei.

Pe rețeaua de distribuție a apei sunt prevăzuți 4 hidranți subterani exteriori.

Timp de refacere a rezervei de incendiu este de 48 ore, cu un debit de cca 0,3 l/s.

7.1.9 Instalatii de măsurare a volumelor de apă captate

- un debitmetru (Dn 50 mm) montat pe conducta de refulare a pompei care echipează forajul, seria 82R12417268915, index 73,5 mc (la data întocmirii procesului verbal);

7.1. 10. SISTEMUL DE EVACUAREA A APELOR UZATE ȘI A DEJEȚIILOR

7.1.10.1 Rețeaua de canalizare a apelor uzate

Rețeaua de canalizare a apelor uzate este de tip separativ, după cum urmează:

a) **Apele uzate menajere:** provenite de la birouri și de la filtrul sanitar sunt preluate de rețeaua de canalizare menajeră executată din conducte PVC -KG SN8 (Dn=110-160 mm, $L_{totala} = 250$ m) și evacuate într-un bazin vidanjabil;

b) **Apele uzate provenite de la camera de cadavre și necropsie** sunt preluate de rețeaua de canalizare menajeră executată din conducte PVC -KG SN8 (Dn = 110 mm) și evacuate într-un bazin vidanjabil; c) **Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea** - sunt evacuate periodic (după fiecare depopulare a hălelor) și preluate de S.C. FERMA FRÂNCEȘTI S.R.L. pentru fertilizarea terenurilor agricole;

Apele uzate tehnologice sunt colectate astfel:

- apele uzate provenite din halele H1 - H6 sunt preluate de 2 rigole deschise colectoare, poziționate pe centrul fiecărei hale care conduc apele către un cămin colector amplasat în capătul halei; din căminul colector, apele sunt preluate de rețeaua de canalizare tehnologică (Dn = 200 mm) și transportate către un bazin vidanjabil, comun celor 6 hale;

- apele uzate provenite din halele H7- H9 sunt preluate de 2 rigole deschise colectoare, poziționate pe centrul fiecărei hale care conduc apele către un cămin colector amplasat în capătul halei; din căminul colector, apele sunt preluate de rețeaua de canalizare tehnologică (Dn = 200 mm) și transportate către un bazin vidanjabil, comun celor 3 hale;

- apele pluviale sunt dirijate gravitațional către rigolele adiacente fermei sau se infiltrează în sol prin intermediul unui sistem de drenaj realizat din:

- conductă principală de colectare a apei pluviale, realizată din PVC {Dn=110 - 315m), în care sunt descărcate apele pluviale colectate prin conductele de drenaj dintre hale;

- conducte de drenaj» amplasate între hale, cu caracteristicile:

- Lungime conducte drenaj = 480m, Dn = 110 mm;

- Lungime conducte drenaj = 480m, Dn = 160 mm;

- Lungime conducte drenaj - 300m, Dn = 200 mm.

cămine de curățire, montate la intrarea conductei de drenaj în conducta principală

7.1.10.2. Instalații de preepurare/ epurare a apelor uzate

Pe amplasament nu există instalații de preepurare / epurare a apelor uzate. Acestea sunt stocate temporar în bazine vidanjabile, după cum urmează;

a) apele uzate menajere provenite de la zona birouri, filtrul sanitar și cabină poartă sunt evacuate într-un bazin vidanjabil cu $V = 25$ mc;

b) apele uzate provenite de la camera de cadavre și necropsie sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu $V = 1$ mc.

Vidanjarea bazinelor se asigură în baza contractului nr. CTR-KRF.20240620.1 /20.06.2024, valabil 12 luni, cu posibilitate de prelungire, încheiat cu S.C. MOTOR EXPRESS TRUCK S.R.L., comuna Găneasa, jud. Olt.

c) apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea hălelor, evacuate după fiecare depopulare a hălelor, sunt preluate de rețeaua de canalizare și colectate în bazine colectoare, impermeabilizate, vidanjabile, astfel:

- pentru halele H1-H6 - este prevăzut un bazin vidanjabil, având volumul $V = 41$ mc;

- pentru halele H7-H9, este prevăzut un bazin vidanjabil, având volumul $V * 41$ mc.

Apele rezultate din spălarea hălelor sunt vidanjate și utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole.

7.1.10. 3 Evacuare și depozitarea dejețiilor

La sfârșitul fiecărui ciclu de creștere a păsărilor, amestecul de dejeții uscate și așternutul din paie și talaș sunt evacuate prin raclare și preluate de S.C. FERMA FRÂNCEȘTI S.R.L. (în calitate de prestator), sat Băbeni-Oltețu, comuna Diculești, jud. Vâlcea, în baza contractului nr. CTR- FFR.202405,08.3/08.05.2024, valabil 12 luni, cu posibilitate de prelungire în mod automat, în lipsa unei solicitări exprese de încetare din partea uneia din

părți. Dejecțiile preluate vor fi utilizate de către prestator, ca fertilizant pe terenurile agricole.

Conform Raportului de Amplasament "gunoiul de grajd este transportat pentru depozitarea temporară în câmp în față parcelelor de teren deținute de S.C. FERMA FRÂNCEȘTI S.R.L., care are efectuat studiu agrochimic pentru o suprafață de 1438,49 ha și pe terenurile deținute de terțe persoane respectând legislația în vigoare; depozitarea temporară se face cu respectarea prevederilor din Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 333/165/2021".

7.1.10. 4 Debite și volume de apă uzată și dejecții evacuate:

| Categorია apei | Receptori autorizați | Debit zilnic evacuat mc/zi/l/s | | Volum / cantitate medie anuală (mc) / tone |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------|--|
| | | max. | med. | |
| Ape uzate menajere | Vidanjare | 1,44/0,03 | 1,20 / 0,021 | 438 /- |
| Ape uzate de la igienizarea spațiilor | Vidanjare | 43,2 / 0,50 | 28,80/ 0,33 | 10512 / - |
| Pluviale | Infiltrare teren | - / 47 | - | - |
| Dejecții uscate | Teren agricol | - | - | 2553,36/ 2042,69 |

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Pe amplasament se utilizează :

- a)- energie electrică
- b)- energie termică obținută din gaz natural.

a) Energia electrică se preia din rețeaua din zonă. Gazul natural se preia din rețeaua din zona pe baza de contract;

b) energia termică de care are nevoie pentru încălzire este asigurată :

Încălzirea este realizată cu aeroterme cu apa caldă. Căldura este conservată în sezonul rece de izolația realizată la hale. Este asigurată răcire în sezonul cald. Printr-o ventilație bine dimensionată se poate îmbunătăți numărul de păsări pe hală. De asemenea, va rezulta o uniformizare a creșterii păsărilor, scăderea îmbolnăvirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile.

Instalații de încălzire

Incalzirea se face cu aeroterme cu apa caldă Agro SP 56.2KW:

- Grupul de hale H1-H9 incalzirea halelor se face cu 5 aeroterme cu apa caldă;

Încălzirea halelor de creștere se va realiza printr-un sistem centralizat de incalzire apa caldă dotat cu 2 centrale pe gaz a cate 0,62MW fiecare. Circularea aerului în interiorul halei se va realiza cu ajutorul ventilatoarelor principale (evacuare) amplasate pe frontonul posterior și a unor ventilatoare de recirculare amplasate central.

Încălzirea spațiilor de birouri, vestiare, oficiu , Filtru- este realizată cu agent termic apă caldă produs în centrala termica murala amplasata în fiecare din aceste corpuri. Combustibilul folosit sunt gazele naturale; pentru încălzire se vor folosi radiatoare oțel. Presiunea de funcționare a instalației este de cca. 90 kPa.

Apa caldă provine din Camera centralei termice unde avem instalate 2 centrale pe gaz, tip HOVAL , avand Q=1481 kW (la80/60); randament 92,6% (la80/60) si 102,6% (la50/30); d presiune gaz 50 mbar, putere electrica N=2330W trifazat, , debit maxim de condens 7,4 l/h, sifon condens + colector de impuritati, racord admisie aer Ø450mm, evacuare gaze de ardere Ø500mm, contine si interfata de conectare la BMS.

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un generator de rezervă de 220kVA, tip Caterpillar. Generatorul este antrenat de un motor diesel care se pornește în caz de avarie. Carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 325 l)

Gazele arse sunt evacuate printr-un coș de Dn=140mm, H=2,5m

| Sursa de energie | Consum de energie | | |
|---|-------------------|--------------|-------------|
| | Furnizată/ an | Primară, MWh | % din total |
| Electricitate din rețeaua publică | 361,6 Mw/an | 361,6 Mw/an | 100 |
| Electricitate din altă sursă | | | |
| Abur / apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament* | - | | |
| Gaze, | 4816 MW /an | Nu se aplica | 62,2 |
| Petrol | - | Nu se aplică | |
| Cărbune | - | Nu se aplică | |
| Energie electrică din surse proprii panouri solare | | | |

Energie specifică

| Activități/ Instalații | Consum specific de energie electrica |
|------------------------|--------------------------------------|
| Cresterea puilor | 0,31kwh/ cap pasăre vândută |

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

În prezent pe teren se afla următoarele construcții :

| CLADIRI | Suprafata construita (mp) | Suprafata desfasurata (mp) | Cladiri functionale | OBSERVATII |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|---|
| Cladiri existente si extinse: | | | | |
| C1 - FILTRU | | | Functionala | Filtru ferma 2 |
| C2.TE | | | Functional | Camera NECROPSIE ferma 2 + Generator electric +camera tehnica |
| C3 - Hala 1 | | | Functionala | Functionala |
| C4 - Hala 2 | | | Functionala | Functionala |
| C5 - Hala 3 | | | Functionala | Functionala |
| C6 - Hala 6 | | | Functionala | Functionala |
| C7 - Hala 5 | | | Functionala | Functionala |
| C8 - Hala 4 | | | Functionala | Functionala |
| C9 - Hala 7 | | | Functionala | Functionala |

| | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|-------------|
| C10 - Hala 8 | | | Functionala | Functionala |
| C11 - Hala 9 | | | Functionala | Functionala |
| Centrala GAZ 2-constructie noua | Intre rand 2-3 hale -latura VEST | | Functionala | Functionala |
| TOTAL | 9.884,08 | 9.884,08 | 35.902,64 | |
| constructii desfiintate | 153,00 | 153,00 | 450,00 | |
| Teren: | 49.567,68 | mp | | |
| POT existent | 19,94% | | | |
| CUT existent | 0,20 | | | |
| S platforme betonate | 6.550,00 | mp | | |
| S total constructii | 16.434,08 | mp | | |
| S spatiu verde (min 20%) | 9.913,54 | mp | | |
| S canal ape pluviale | 1.436,00 | mp | | |
| S teren liber de constructii | 21.784,06 | mp | | |

Operatiile fluxului de crestere pui pentru carne:

Capacitatea maxima a fermei(nr. total de locuri) este de 201 250 locuri pui de carne; 201 250 x 6.5 serii / an =1 308 125 pui /an.

Capacitatea maxima UVM(nr. locuri de cazare): 1408,75 UVM

Capacitatea proiectata a fermei este urmatoarea:

| Nr. hale | Lungime hala [m] | Latime hala [m] | Suprafata utila hala [mp] | Capacitate pe hala | Capacitate totala an |
|----------|---------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|
| H1 | 84.24 | 11.67 | 980.4828 | 22361 capete/hala | 145 347 cap/an |
| H2 | 84.23 | 11.60 | 974.4630 | 22361 capete /hala | 145 347 cap/an |
| H3 | 84.24 | 11.70 | 983.0030 | 22361capete / hala | 145 347 cap/an |
| H4 | 84.29 | 11.73 | 986.1143 | 22361 capete/hala | 145 347 cap/an |
| H5 | 84.25 | 11.68 | 981.4336 | 22361 capete /hala | 145 347 cap/an |
| H6 | 84.32 | 11.66 | 980.5632 | 22361 capete /hala | 145 347 cap/an |

| | | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|--------------------------|---|
| H7 | 84.21 | 11.67 | 980.1297 | 22361 capete /hala | 145 347 cap/an |
| H8 | 84.26 | 11.65 | 979.0240 | 22361 capete /hala | 145 347 cap/an |
| H9 | 84.23 | 11.68 | 981.2957 | 22362 capete /hala | 145 349 cap/an |
| TOTAL pui / an | | | | 201 250 x 6.5 serii / an | 1 308 125 pui /an cca. 6906,90 t /an |

Funcționare: 365zile /an; 24ore/zi.

În fermă se desfășoară următoarele activități comune tuturor halelor:

- pregătirea halelor pentru populare;
 - popularea halelor;
 - aprovizionarea cu furaje;
 - creștere - îngrijire zilnică care include:
 - hrănirea;
 - adăparea;
 - asigurarea microclimatului;
 - supraveghere stare generală de sănătate
 - depopularea halelor;
 - managementul deșeurilor
- Pregătirea halelor pentru populare

Ferma de pui Scornicești 2 are în dotare 9 hale de producție cu echipamente tehnologice performante și clădiri anexe necesare desfășurării activității de creștere intensivă a puilor de carne la sol. După depopulare halele se pregătesc pentru repopulare cu pui. Fiecare hală este curățată, dezinfectată și uscată.

La finalul ciclului de producție, după o depopulare de pui ajunși la greutate de abatorizare se execută mai multe operații. Se scoate vechiul asternut care conține: **peleti de paie**, paie, rumegus, coji de seminte și dejectii de pasăre. Operația se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (schaffer) . Se împinge asternutul uzat prin usa halei pe o platformă betonată din fața halei, după care se încarcă în aceeași zi cu mijloace auto ale societății cu care sunt transportate la SC FERMA FRANCEȘTI SRL și alte persoane terțe pentru împrăștiere pe terenurile agricole și depozitare pe perioada de interdicție, respectând Codul de bune practici agricole. Periodic, asternutul uzat se administrează ca fertilizant pe terenuri agricole.

Strategia generală a companiei legată de mediu este de a utiliza gunoiul din ferma de pui ca îngrășământ organic folosit pe terenurile agricole și nu de a considera gunoiul de grajd ca un produs rezidual(deseu).

Aplicarea gunoiului este în conformitate cu reglementările de mediu naționale și internaționale, ajustată la condițiile climatice, tipul de sol și de culturi românești. Ferma de pui va respecta reglementările românești și BAT-urile de depozitare și de aplicare a gunoiului.

Subprodusele generate, colectate, stocate temporar

Potrivit prevederile art.2 ,3 ,9 și 13 ale Regulamentului(CE)1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului(CE) nr. 1774/2002, gunoiul de grajd” destinat utilizării în agricultură, inclusiv prin aplicarea pe soluri fără prelucrare, ca fertilizator organic/ameliorator despre care autoritatea competentă nu consideră că prezintă un risc de răspândire a oricărui boli transmisibile grave, este subprodus de origine animală și intra sub incidența Regulamentului menționat mai sus, fiind încadrat în material categoria 2.

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081
Tel.:+40249439166; +40349401720; Fax. +40249423670;
e-mail: : office@apmot.anpm.ro ; website: <http://apmot.anpm.ro>
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

“Gunoii de grajd” conform definiției reprezintă orice fel de excremente și/sau urină provenite de la animale de fermă, altele decât pestii de crescătorie, cu sau fără asternut.

Potrivit art.2 al Directivei 2008/98/EC, transpus în art.2 al O.U 92/2021, sunt excluse din domeniul de aplicare al legii cadru privind deșeurile subprodusele de origine animală, inclusiv produse transformate care intră sub incidența Regulamentului(CE)nr.1774/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 3 octombrie 2002 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman cu modificările ulterioare cu excepția produselor care urmează să fie incinerate, depozitate sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori compostului.

Dejecțiile solide(gunoii de grajd) provenite de la animale de fermă, cu sau fără asternut, utilizate în agricultură ca fertilizant organic/amelioratori de sol, nu vor fi încadrate ca deșuri ci ca subproduse de origine animală, în condițiile furnizării probelor corespunzătoare cu privire la utilizarea certă și conformă(contracte și planuri de imprastiere dejecții pe baza planurilor de fertilizare și a studiilor pedologice întocmite pentru terenurile pe care se aplică dejecțiile) pe care societatea le deține.

După evacuarea asternutului uzat, pardoselile se matura cu ajutorul unui utilaj special pentru această operație. Urmează operația de spălare cu jet de apă sub presiune cu soluții dezinfectante a întregii suprafețe a halei. După spălare se face dezinfectia halei.

Se face o văruire a interiorului halei. După văruire se trece la introducerea asternutului proaspăt (paie tocate, coji de floarea soarelui, rumegus, etc) care se distribuie uniform pe pardoseală având o grosime de cca. 5 - 10 cm pe timp de vară și 12-15 cm pe timp de iarnă. Se efectuează o dezinfectie a asternutului și a echipamentului din hală cu substanțe omologate cu un termonebulizator. Cu 24 de ore înainte de primirea puilor halele se aerisesc și se aduc la temperatura optimă stabilită de tehnologie. Se face o verificare riguroasă a funcționării sistemelor de hrană, adăpare și de menținere a microclimatului.

Popularea halelor

Popularea halelor se face cu pui de o zi achiziționați de la ferme specializate din țară sau străinătate. Sunt aduși în incinta fermei sub răspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto și în ambalaje returnabile în proprietatea furnizorului. Puii se introduc în hală în numărul stabilit de capacitatea proiectată. Se respectă densitatea la populare prevăzută în Norma sanitară veterinară privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne aprobată prin Ordinul Președintelui ANSVSA nr 30/2010. Ciclul de creștere este de 35-42 de zile, iar puii ajung la o greutate medie de 1,7-2,5 kg. În medie se pot realiza un număr de 6,5 cicluri pe an.

Aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor

Fiecare hală are montat în exterior un buncăr amplasat pe o fundație din beton armat, destinat depozitării de furaje. Capacitatea buncărelor este de 17.40 tone (26,8 mc) fiecare, destinat depozitării de furaje. Dimensiunea silozului este data de consumul zilnic de furaj și timpul de stocare cerut. Furajele sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr de la Fabrica de nutrețuri combinate de la Pajo Agricultură-Băbeni. Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de vârsta puilor. Mijloacele de transport furaje intră în zona de producție prin intermediul dezinfectantului rutier, după care le este aplicată dezinfectia suplimentară. Transbordarea se face pe aleea din fața halelor. Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncăr se realizează pneumatic. Se reduce astfel pierderile de materii prime deoarece întregul sistem este etanș iar aerul nu este impurificat cu furaj la evacuarea în atmosferă.

Hrănirea păsărilor

Din buncărul exterior furajele sunt preluate de sistemul de furajare cu spiră (confectionat din sârma aplatizata introdusă în țevi metalice sau din plastic) și transportate în buncării de capăt, 3 buc. Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spiră și descărcat în hrănitarii din plastic, distanțati la aproximativ 1 m unul de celalalt. Descărcarea hranei se face gravitațional, pe măsură ce este consumată. Furajele sunt transportate prin tevile cu spira până la capătul halei. La administrarea hranei se au în vedere numeroase măsuri de conservare a calitatii furajelor, condițiile de igienă fiind severe. Fiecare **hală este dotată cu 3 linii de furajare a câte 3 buncarasi la fiecare hala**. Asigurarea hranei se face manual de către personalul de operare, care urmărește nivelul de furaje și acționează din capătul fiecărei linii de furajare pornirea și oprirea sistemului de furajare, coborarea și ridicarea liniilor cu spira. Furajarea este de tip fazial și se face cu rețete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral.

Numar de hranitori/hala :

Grupul de hale H1-H9 avem :

Numar de linii de hranire / hala: 3

Numar de hrănitore / linie:110

Numar de hrănitore / hala: 330

Asigurarea hranei se face automat, prin senzori care determina pornirea și oprirea sistemului de furajare, coborarea și ridicarea liniilor cu spira.

Managementul nutrițional

Scopul unui management nutrițional bun este de a satisface nevoile nutriționale ale animalelor fără a provoca un impact negativ privind sănătatea și bunăstarea lor dar fără a fi hrănite cu mai mulți nutrienți decât sunt necesari (în special N și P).

Rezultatul este reducerea azotului și fosforului excretat.

Reducerea excreției de nutrienți în dejecții duce la scăderea emisiilor de N și P în toate etapele de gestionare a dejecțiilor (în adăpost, depozitare , împrăștiere.)

Măsurile nutriționale care se iau constau în :

1.)- *reducerea nivelului de proteină brută prin formularea unui regim alimentar echilibrat, bazat pe energie netă pentru pui și aminoacizi digestibili;*

2)- *formularea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de creștere (hrănirea multifazială);*

Cantitatea de hrană consumată zilnic depinde de vârsta și starea fiziologică a animalului, respectiv de capacitatea de ingestie a acestuia, de calitatea rației, de volumul și densitatea ei.

| Vârsta | Reteta |
|-----------------|----------|
| 1- 10 zile | Starter |
| 11 -20 zile | Crestere |
| 21 - 35/42 zile | Finisare |

Un program de alimentare cu trei faze poate reduce excreția de N. cu 16% în comparație cu un program de hrănire o singură fază.

3)- *îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin:*

- aplicarea nivelurilor scăzute de P utilizând fitaze pentru creșterea digestibilității și/sau fosfați anorganici digerabili (furaje cu P),

- utilizarea altor aditivi autorizați pentru hrana animalelor. Furajarea este de tip fazial și se face cu rețete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral.

Tipurile de rețete sunt, în conformitate cu BAT în funcție de vârsta puilor:

Calculul emisiilor de azot total excretat (la capacitate nominala)

- Capacitate de producție: 201250cap pui/serie

- Ciclu de creștere de 56 zile: 42 de zile de creștere efectivă și 14 zile sunt destinate curățeniei, dezinfectiei, vidului sanitar rezulta ca dintr-un an, 273 zile (9 luni) se cresc pui:

$42 \text{ zile} \times 6,5 \text{ cicluri} = 273 \text{ zile, cca } 9 \text{ luni}$

Calculul azotului excretat și fosforului total excretat

Efectiv mediu pasari / an= 150524 capete/an

Cantitatea de furaj consumata este de 4500000 kg

Capacitate : 9 hale cu 201250 locuri /serie

$201250 \times 6,5 \text{ serii /an} = 1308125 \text{ capete/an}$

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod 230081

Tel.: +40249439166; +40349401720; Fax. +40249423670;

e-mail: : office@apmot.anpm.ro ; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

Calculul azotului excretat

| Cantitate totala de furaje consumata 4500000 kg din care pe faze de hranire: | | Proteina continut a in retete | Cantitate de proteina in furajele consumate | Total proteina | kg proteina /Nr mediu de pasare |
|--|------------|-------------------------------|---|----------------|-------------------------------------|
| Starter | 360000 kg | 21% | 75600kg | 841500kg/an | 841500:150524=5,59kg/loc pasare /an |
| Crestere | 1800000kg | 18,5% | 333000kg | | |
| Finisare | 2340000 kg | 18% | 432900kg | | |

Nexcretat = 0,1541x cantitatea de proteina cruda/ loc/an - 0,5283= 0,1541x 5,59- 0,5283 = **0,33 kg Nexcretat/ loc animal/an**

Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.1 (0,2-0,6) din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor

Ca urmare a aplicării unei diete cu conținut redus de fosfor, fosforul excretat se va încadrează astfel :

| Parametru | Categorie de animale | Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P ₂ O ₅ /spațiu de animal/an |
|---|----------------------|---|
| Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅ | Pui de carne | 0,05 -0,25 |

Calculul emisiilor de Fosfor total excretat (la capacitate nominala)

| Cantitate totala de furaje consumata 4500000 kg din care pe faze de hranire: | | Fosfor continut in retete | Cantitate de fosfor in furajele consumate | Total fosfor | kg fosfor/nr mediu de pasare |
|--|------------|---------------------------|---|--------------|--------------------------------------|
| Starter | 360000kg | 0,5% | 1800kg | 21096 kg/an | 21096:150524= 0,140 kg/loc pasare/an |
| Crestere | 1800000kg | 0,5 % | 9000 kg | | |
| Finisare | 2 340000kg | 0,44% | 10296kg | | |

Fosfor total excretat exprimat ca P₂O₅ = 2,334x cantitatea de fosfor total / loc/an - 0,196 = 2,334 x 0,140- 0,196 = **0,13 kg P₂O₅ excretat/ loc animal/an**

Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.2 (0,05-0,25) din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor

Adăparea

La capatul fiecărei hale este amplasat un rezervor de 60 l, un dozator pentru aplicarea medicației, o pompă pentru tratarea apei din punct de vedere bacteriologic și chimic (nitrați), un apometru. Din rezervor se alimentează sistemul de adăpare care este constituit **din 4 linii pentru fiecare hala**. Adăpătorile sunt cu niplu.

Fiecare hala are:

Numar de linii de adapare/ hala: 4

Numar de adapatori / linie: 404

Numar de adapatori / hala: 1616 buc

Alimentarea cu apa se va face dintr-un put forat existent din incinta fermei, care a fost s reabilitat.

Forajul de exploatare existent si reconditionat pentru alimentarea cu apa au urmatoarele Coordonate stereo 70 la foraj: x: 465249.40; y: 338537.72

Calitatea apei este verificata periodic , pentru a avea aceeasi puritate si aceleasi caracteristici ca si cea destinata consumului uman.

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al puilor la apă. La Ferma de pui recomandarea BAT de a nu restricționa accesul la apă este respectat. Asigurarea apei se face automat, prin senzori care determină pornirea si oprirea sistemului de adăpare.

Asigurarea microclimatului

Pentru ca pui să se dezvolte normal și în timp tehnologic optim pentru fiecare hală de producție este implementat un sistem automat de ventilație și încălzire care să asigure un climat propice dezvoltării și creșterii în greutate a puilor. Sistemul indică temperatura, umiditatea, ventilația și comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor corelată cu închiderea/deschiderea jaluzelelor/inleturilor .Un bun sistem de ventilație oferă păsărilor oxigen și aer proaspăt, praful, amoniacul și dioxidul de carbon sunt eliminate, iar vaporii de apă sunt extrași din aer și reziduuri.

Încălzirea este realizată cu aeroterme cu apa calda. Căldura este conservată în sezonul rece de izolația realizată la hale. Este asigurată răcire în sezonul cald. Printr-o ventilație bine dimensionată se poate îmbunătăți numărul de păsări pe hală. De asemenea, va rezulta o uniformizare a creșterii păsărilor, scăderea îmbolnăvirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile.

Instalații de încălzire

Incalzirea se face cu aeroterme cu apa calda Agro SP 56.2KW:

- Fiecare hala este dotata cu 5 aeroterme cu apa calda;

Încălzirea halelor de creștere se va realiza printr-un sistem centralizat de incalzire apa calda dotat **2 centrale pe gaz a cate 0,62 MW fiecare pentru incalzirea halelor** . Circularea aerului în interiorul halei se va realiza cu ajutorul ventilatoarelor principale (evacuare) amplasate pe frontonul posterior și a unor ventilatoare de recirculare amplasate central.

Apa calda provine din Camera centralei termice unde avem instalate 2 centrale pe gaz, tip HOVAL UltraGas® 2 (530-800), presiune gaz 50 mbar, putere electrica N=2330W trifazat, , debit maxim de condens 7,4 l/h, sifon condens + colector de impuritati, racord admisie aer Ø450mm, evacuare gaze de ardere Ø500mm, contine si interfata de conectare la BMS.

Incalzirea se face cu aeroterme cu apa calda Agro SP 56.2 KW:

- Fiecare hala este dotata cu 5 aeroterme cu apa calda;

Încălzirea halelor de creștere se va realiza printr-un sistem centralizat de incalzire apa calda dotat **2 centrale pe gaz a cate 0,62 MW fiecare pentru incalzirea halelor** . Circularea aerului în interiorul halei se va realiza cu ajutorul ventilatoarelor principale (evacuare) amplasate pe frontonul posterior și a unor ventilatoare de recirculare amplasate central.

Apa calda provine din Camera centralei termice unde avem instalate 2 centrale pe gaz, tip HOVAL UltraGas® 2 (530-800), presiune gaz 50 mbar, putere electrica N=2330W trifazat, , debit maxim de condens 7,4 l/h, sifon condens + colector de impuritati, racord admisie aer Ø450mm, evacuare gaze de ardere Ø500mm, contine si interfata de conectare la BMS

Descriere centrale

Puterea termica nominala:

Încălzirea halelor de creștere se va realiza printr-un sistem centralizat de incalzire apa calda dotat cu 2 centrale pe gaz a cate 0,62 MW fiecare pentru incalzirea halelor. Pentru a asigura necesarul de caldura aferent halelor din cadrul fermei de pasari s-a propus instalarea in spatiul destinat centralei termice a 2 cazane cu functionare pe combustibil gazos marca Hoval tip UltraGas 2, fiecare cazan avand o capacitate de 0,62 MW .

Tipul instalatiei medii de ardere:

-2 centrale Tip: Hoval tip UltraGas 2-gaz natural;

Instalațiile de frig utilizate vor fi instalații de răcire a aerului prin pulverizare apă și aparate de aer condiționat tip split cu agent frigorific ecologic la zonele administrative (birouri, vestiare etc.).

Ventilația în hale este asigurată de ventilatoare tip tunel astfel: admisia din lateral iar evacuarea prin capătul halei. În perioada de vară admisia se realizează prin două spații tampon unde aerul este răcit cu ajutorul unor utilaje ce funcționează cu apă. În perioada rece admisia este realizată pe toată zona laterală a halei prin grile de dimensiuni mai mici.

Pentru a asigura o bună ventilație curentul de aer are o viteză de cca. 1m/s pe timp de vară și cca. 0,6 m/s pe timp de iarnă. Sistemul de ventilație poate să asigure o rată de schimb de 0,10 mc/pui/săptămână în primele faze ale procesului și să ajungă la cca. 3,4 mc/pui/săptămână pe timp de iarnă și de 6,0 mc/pui/săptămână pe timp de vară în săptămâna a 6-a.

Întregul sistem de asigurare a microclimatului (încălzire - ventilație) este condus automat prin computerul de proces al fiecărei hale. În camera de control a fiecărei hale există indicatoare pentru: temperatură, umiditate, % ventilație, debit ventilare, răcire.

Temperatura optimă în hală este în funcție de vârsta puilor, respectiv:

- la primire, pui de o zi 32 - 33°C
- la 7 zile 29 - 30°C
- la 21 de zile 20 - 22°C
- la 42 de zile 18 - 20°C

Ventilația este asigurată de ventilatoare tip tunel astfel: admisia din lateral (50 admisii aer) iar evacuarea prin capătul halei.

Fiecare hală este dotată cu 5 ventilatoare astfel:

- 4 ventilatoare cu $Q = 2,2 \text{ KW/h}$;
- 1 ventilator cu $Q = 0,75 \text{ KW/h}$ (variabil).

Alimentarea cu energie electrică se realizează din bransament la rețeaua electrică din zona. Este amplasat un post de transformare nou în container prefabricat din beton armat adiacent fostului post de transformare. Tabloul Electric General și Tablouri Electrice de distribuție principale sunt amplasate în fosta clădire a postului de transformare (C15). Din aceste tablouri se alimentează tablourile electrice principale ale fiecărei clădiri.

Se asigură consumul de energie electrică la tensiunea de 220/380V.

Din tabloul general sunt alimentate tablourile consumatorilor principali (tablouri clădiri, tablourile utilajelor tehnologice).

Sunt următoarele circuite electrice:

- iluminat la interior;
- iluminat exterior;
- instalații de protecție;
- iluminat de siguranță

Instalațiile electrice vor fi realizate conform norm. I 7/2002

Iluminatul în hală este asigurat de lămpi led dispuse pe linii. Intensitatea și durata iluminării se programează de asemenea în conformitate cu cerințele impuse de fișele tehnologice fiind o cerință legată tot de vârsta puilor.

Supraveghere stare generală de sanătate animale. Administrare medicamente

Administrarea medicamentelor se face prin intermediul apei potabile. Se utilizează un medicament, prevăzut cu o pompă de dozare. Perioada de administrare și cantitatea sunt stabilite de medicul veterinar. Medicamentele vor fi achiziționate de la distribuitori autorizați și vor fi depozitate în condiții de siguranță în spațiul special amenajat.

Depopularea hălelor

La atingerea greutatei optime puii sunt livrați la abator. Depopularea se face într-un ritm de 4-6 hale/zi. Mijloacele de transport pătrund în fermă prin intermediul filtrului dezinfectant rutier, după care le este aplicată dezinsecția suplimentară. Depopularea se face pe partea din față a hălelor de producție.

La sfârșitul fiecărui ciclu, dejecțiile împreună cu așternutul sunt evacuate mecanic la capătul fiecărei hale și încărcate în aceeași zi în mijloacele de transport. Dejecțiile sunt evacuate prin intermediul ușilor din spatele hălelor.

Managementul dejecțiilor:

a) **Dejecții solide** (gunoiul de grajd) - după terminarea ciclului de producție cuprins între 35-42 zile gunoiul de grajd este transportat pentru depozitarea temporară în câmp în fața parcelelor de teren deținute de SC FERMA FRANCESTI SRL, care are efectuat studiu agrochimic pentru o suprafață de 1438,49 ha **și pe terenurile deținute de terțe persoane respectând legislația în**

vigoare. depozitarea temporara se face cu respectarea prevederilor din Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva cu nitrati din surse agricole nr. 333/165/2021, si anume:

- cantitatea de gunoi depozitata nu poate depasi cantitatea totala de gunoi de grajd care poate fi aplicata pe intreaga suprafata a terenului (maximum 170 kg N/ha/an)

-gunoiul de grajd nu poate fi depozitat **in gramezi temporare mai mult de 180 zile**(societatea va depozita dejectiile de pasare in camp numai pentru perioada de interdictie de 115 zile) ;

-depozitele temporare de gunoi de grajd vor fi amplasate in fircare an in locatii diferite;

-depozitarea temporara de gunoi de grajd se va amplasa in conformitate cu prevederile Legii NR. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare si ale HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidro-geologica, si anume :

* la cel putin 20 m de cursurile de apa, drenuri deschise sau oricare alt tip de dren astupat cu materialele cu permeabilitate ridicata(nisip, pietris) ;

*l a cel putin 50 metri fata de forajele hidrogeologice, puturi sau izvoare ;

- la cel putin 250 m de orice foraj sau fantana utilizata pentru furnizarea publica de apa potabila

-la baza depozitului temporar de gunoi de grajd va fii amplasata o folie de plastic impermeabilizata peste care este pus un strat de paie sau alte materii organice ;

- la limita depozitului situata la baza pantei terenului se amplaseaza un strat din paie;

-se va acoperii depozitul de gunoi de grajd cu o folie prevazuta cu cateva orificii de aerare bine ancorata in sol sau cu un strat de paie de 0,4-0,5 m grosime. Acoperirea se va realiza in cel mult 24 de ore dupa amenajarea depozitului.

-este interzisa realizarea gramazilor temporare de gunoi pe terenuri inundabile.

Toate acestea masuri conform Codului de Bune Practici Agricole si conformare cu BAT aplicabile prin Decizia UE 2017/302 din 15 februarie 2017 **este responsabil utilizatorul de terenuri agricole SC FERMA FRANCESTI SRL si pe terenurile detinute de terte persoane respectand legislatia in vigoare.**

Sub aspect legislativ, utilizarea dejectiilor in agricultura este reglementata prin Ordinul Ministerului mediului, apelor si padurilor si Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale nr. 333/165/2021, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

Perioadele de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor organice și chimice, în funcție de zona în care se încadrează unitățile administrativ-teritoriale (calendarul de interdicție), conform Codului de bune practici agricole.

Scornicesti 2

Conform BREF IRPP 2017, tabelul 3.37 cantitatea de gunoi de grajd pentru puii de carne este de 0,07 kg/zi.

- Capacitate de productie: 201250 cap pui/serie

Cantitatea de dejectii rezultata pe an:

201250 pui x 273 zile x 0,07 kg/zi = 3845887,5 kg= 3845,89 to dejectii/an

- Cantitatea de dejectii rezultata pentru depozitare in perioada de interdictie (zona campie-115 zile+ 30 zile mai mare decât intervalul de interdicție conform Codului de bune practici agricole):

201250 pui x 145 zile x 0,07 kg/zi = 2042687,5 kg= 2042,69 to dejectii/perioada de stocare 130 zile (interdictie de imprastiere)

- Densitate gunoi $\rho=0,8$ to/m³

- 2042,69 /0,8 = 2553,36 mc dejectii/perioada de stocare 145 zile (interdictie+30 zile mai mare decat intervalul de interdictie daca este nevoie)

Calculul suprafeței necesare pentru împrăștierea dejectiilor de pui s-a efectuat conform Tier 2 din EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, utilizand factorii de emisie pentru amoniac

| Cod SNAP | Categorie animal | Perioada de adăpost | Nex | Proportie în TAN | Tip dejectie | EF NH ₃ adăpost | EF NH ₃ stocare | EF NH ₃ împrăștiere |
|----------|------------------|---------------------|------|------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 100908 | Pui de gaina | 365 | 0,36 | 0,7 | Solid | 0,21 | 0,3 | 0,38 |

| Factori emisie pentru pierderile de N in alte gaze decat NH3 | |
|--|------|
| kg N in NO sau N ₂ (TAN ⁻¹) | |
| EF _{storage solid NO} | 0,01 |
| EF _{storage solid N2} | 0,3 |

AAP = 201250 pui/serie (ca si cand acestia stau in hale timp de un an):

42 zile x 6,5 serii/an=273 zile pasari in ferma si 92 zile vid sanitar

N_{excretat} : 201250 x 0,36= 72450 kg/an

TAN = 72450 X 0,7 =50715 Kg/an

E_{NH3 din hale}= 50715 x 0,21 =10650,15

10650,15 : 201250=0,053 kg NH₃/loc/an

M_{storage}=50715-10650,15=40064,85 kg

NH3 stocare=40064,85 x 0,3 =12019,46 kg

E_{NO}(emisii NO stocare=40064,85 x 0,01 =400,6 kg/an

E_{N2}=40064,85 X 0,3 =12019,46 KG

E_{N2O}=40064,85 X 0,002=80,13 KG

E_{imprastiere}=40064,85-(12019,46+80,13+400,6+12019,46)= 40064,85-24519,65=37308,35 kg

E_{imprastiere}= 24519,65 x 0,38= 9317,46 kg/an

Cantitate de N care se aplică de pe sol = Cantitatea de N excretat - (E_{NH3 hale} + E_{NH3 stocare} + E_{N2O stocare} + E_{NO stocare} + E_{N2 stocare} + E_{NH3 împrăștiere}) Cantitate de N care se aplică de pe sol = 50715-(10650,15+12019,46+80,13+400,6+12019,46+9317,46)=50715-44487,26=6227,74
6227,74:170 kgN/an.ha =36,63 ha.

SC FERMA FRANCESTI SRL, detine studiu agrochimic pe o suprafata de 1438,49 hectare si pe terenurile detinute de terte persoane respectand legislatia in vigoare.

Este incheiat contract cu S.C. Ferma Francesti S.R.L., Contract pentru depozitarea dejectiilor si imprastierea acestora in camp. Aceste operatii se vor executa de S.C. Ferma Francesti S.R.L., conform studiului agrochimic și a planului de fertilizare al terenului, intocmit de S.C. Cartare Agrochimica S.R.L. si pe terenurile detinute de terte persoane respectand legislatia in vigoare.

Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau in incorporarea dejectiilor animaliere in sol cat mai repede posibil.

c) Apele de spălare

Ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea, spalarea halelor, cu evacuarea periodica (dupa fiecare depopulare a halelor) preluate de SC FERMA FRANCESTI SRL pentru irigarea terenurilor agricole ;

In cadrul fermei, apele uzate tehnologice sunt preluate astfel:

Apele uzate tehnologice – provenite de la spalarea halelor se colecteaza prin intermediul unei retele exterioare separate in doua zone:

- Zona 1 - Primele 6 hale de productie sunt canalizate către bazinul vidanjabil existent din beton armat cu volum de 41 mc;
- Zona 2 - Celelalte 3 hale de producție sunt canalizate către al doilea bazin vidanjabil cu volum de 41mc.

Lungimea totală a rețelei de canalizare este de 250m din conducte PVC cu diametrul de 110mm și 160mm SN8. La schimbările de directive și de pantă sunt montate camere cu capace din fontă în număr de 13 buc. Camera de necropsie are bazin vidabil individual V=1mc.

Apele colectate în aceste bazine se vor vidanța, ori de câte ori este nevoie, în baza unui contract.

Apele uzate tehnologice de la spălarea camerei de morți și sala de necropsie se colectează astfel: apele uzate de spălarea se colectează într-un bazin vidabil cu V=1 mc;

Apele pluviale:

Sistemul de drenaj este compus din :

- nivelarea terenului dintre hale cu o pantă de curgere dinspre hală spre mijloc ;
- Membrana de geotextil;
- Un sant sapat pe mijlocul distanței dintre 2 hale vecine ,plecând de la cota 0 către spatele halei la o anumită adâncime dată de teava de colectare principală;
- tub de dren îmbrăcat în geotextil pe toată lungimea halei introdus în santul sapat ;
- acoperirea cu pietris de dren -8-16/20 mm a toată suprafeței dintre hale ,pe lungimea ei ;
- teava principală de colectare a apei pluviale ,este de PVC și de diferite dimensiuni ale diametrului (pleacă de la D=110mm la D=315mm);Aceasta se montează subteran în cote și adâncimi diferite ,în sensul de curgere a apei ,aflată pe spatele halelor și în care intra toate furtunile de drenaj dintre hale ;
- Camere de curățire ,montate la intrarea tevi de dren în teava de PVC principală.

Apele meteorice de pe acoperișul clădirilor sunt evacuate la teren și se vor transfera către sistemul canalului perimetral prin intermediul sistemului de drenaj amplasat.

Apele meteorice se descarcă prin sistemul de drenaj dintre hale și prin rigolele aflate pe lungimea drumului între rândurile de hale în canalul perimetral al fermei;

Lungime conducte drenaj = 480m - DN110mm

Lungime conducte drenaj = 480m -DN160mm

Lungime conducte drenaj =300m - DN200mm

Canalizarea interioară este realizată astfel:

- Tuburi din polipropilena ignifuga pentru canalizare sau similar pentru ape uzate menajere și ape pluviale;
- Tuburi din policlorura de vinil de tip PVC-G pentru ape uzate menajere și pluviale în cazul montării în radier sau la exterior.

Coloanele și colectoarele principale de canalizare gravitațională sunt prevăzute conform proiectului cu :

- Piese de curățire, în locurile indicate, conform 19-2015;
- Piese pentru preluarea dilatațiilor;
- Puncte fixe, puncte glisante, executate conf. tehnologiei furnizorului.

Ape menajere rezultate de la grupul sanitar , birouri , filtru sanitar:

Apele uzate menajere provenite de la birouri și sediu administrativ se colectează astfel:

Apele uzate menajere (se consideră 80% din consumul de apă potabilă în scopuri menajere).

Deversarea apelor uzate menajere se realizează către bazinele vidabile aferente investiției.

Apele uzate menajere provenite din zona cabină poartă, birouri, cazare sunt evacuate într-un bazin vidabil cu V = 25 mc;

Sistemul de canalizare al apelor uzate este compus dintr-o rețea de colectare cu camere și tevi ce conduc aceste ape către bazinele din beton și prefabricat existente pe lot.

Canalizarea interioară este realizată astfel:

- Tuburi din polipropilena ignifuga pentru canalizare sau similar pentru ape uzate menajere și ape pluviale;
- Tuburi din policlorura de vinil de tip PVC-G pentru ape uzate menajere și pluviale în cazul montării în radier sau la exterior.

Coloanele și colectoarele principale de canalizare gravitațională sunt prevăzute conform proiectului cu :

- Piese de curățire, în locurile indicate, conform 19-2015;
- Piese pentru preluarea dilatațiilor;
- Puncte fixe, puncte glisante, executate conf. tehnologiei furnizorului.

Vidanjarea se va face la cerere, in baza Contractului incheiat cu SC MOTOR EXPRESS TRUCK S.R.L., atasat.

Volumul total al bazinelor vidanjabile este: $41+41+1 \times 25 + 1 \times 1 = 108$ mc

Apele colectate in aceste bazine se vor vidanja, ori de cate ori este nevoie, in baza unui contract cu o firma specializata in colectarea si procesarea acestor ape, astfel :

- Apele de la spalarea halelor se vor vidanja si imprastia pe terenurile agricole ;
- Apele uzate menajere si apele uzate de la camera de moriti si sala necropsie se vor vidanja si epura intr-o statie de epurare pe baza de contract.

Biosecuritate în incinta fermei, pentru asigurarea conditiilor sanitare impuse de normativele legale pentru cresterea puilor de carne sunt constructii cu destinatie specială.

Filtru sanitar- este constructie din zid cu pardoseala din beton si cu suprafete interioare partial acoperite cu placaje ceramice. Filtrul sanitar are rolul de a controla accesul personalului în fermă si de a asigura că respectă regulile de intrare si iesire din incintă, eliminând pericolul de a contamina efectivele de pui sau de a contracta boli ce se pot transmite populatiei. În clădirea filtrelui sanitar sunt amenajate filtru pentru bărbați si filtru pentru femei, fiecare cu dusuri, vestiare, sală de mese, grup sanitar si un birou al administratiei fermei. Tot în această clădire se asigură un spatiu- *farmacia*- destinat special pentru depozitarea temporară a medicamentelor si vitaminelor necesare tratării efectivelor de pui. Spatiul este dotat cu frigider si asigura posibilitatea eliminării folosirii neautorizate a substantelor destinate tratamentelor. *Camera de necropsie* - construcție de zid

Exista dezinfectoare rutiere pentru conform legislatiei sanitar veterinare in vigoare.

Exista o camera pentru depozitarea cadavrelor dotata cu lada frigorifica si camera necropsie. Aceast spatiu este construcție din zid dotate cu instalație frigorifică; preluarea cadavrelor se efectuează de către SC. COMAGRA PROD SRL conform contract atasat. Camera de morti si sala necropsie dispun de catre un bazin vidanjabil de 1 mc pentru preluarea apelor uzate de la spalare. Evacuarea apelor uzate Vidanjarea apelor uzate menajere si apele de la caamera de morti si sala de necropsie si de la filtrul sanitar se asigură conform contract atasat.

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un generator de rezervă de 220kVA, tip Caterpillar. Generatorul este antrenat de un motor diesel care se pornește în caz de avarie. Carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 325 l) .

Gazele arse sunt evacuate printr-un coș de Dn=140mm, H=2,5

Cerintele BAT corespunzatoare proceselor crestere intensiva a pasarilor

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 prin care au fost stabilite Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (Concluzii BAT).

| CERINTA BAT | TEHNICI APLICATE de SC CARMINSTIN GOOD FARMING SRL | MOD DE CONFORMARE |
|-------------------------------------|--|-------------------|
| 1. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT | | |
| 1.1. Sisteme de management de mediu | | |

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| <p>BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</p> | <p>Societatea detine proceduri conform standard ISO14001: 2015 si dupa punerea in functiune se va certifica</p> | <p>Conformare cu BAT 1</p> |
| <p>1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;</p> | <p>Societatea detine politica de mediu care atesta angajamentul conducerii superioare in ceea ce priveste aplicarea unui management de mediu performant</p> | <p>Conformare BAT 1 pct 1</p> |
| <p>2 definirea de către conducere . a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;</p> | <p>Societatea detine politica de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației</p> | <p>Conformare cu BAT 1 pct 2</p> |
| <p>3 planificarea și stabilirea . procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;</p> | <p>Societatea respecta ISO 14001/2015</p> | <p>Conformare cu BAT 1 pct 3</p> |
| <p>4 punerea în aplicare a . procedurilor, acordând o atenție specială:</p> <p>(a)structurii și responsabilității;</p> <p>(b) formării, conștientizării și competenței;</p> <p>(c) comunicării;</p> | <p>Societatea are elaborate procedurile stabilite prin ISO 14001/2015, si anume:</p> <p>a)5.3 Roluri organizationale, resonsabilitati ,autoritati</p> <p>b)7.3 Constientizare</p> <p>c)7.4 Comunicare</p> | <p>Conformare cu BAT 1 pct 4</p> |

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| <p>(d) implicării angajaților;</p> <p>(e) documentației;</p> <p>(f) controlului eficient al proceselor;</p> <p>(g) programelor de întreținere;</p> <p>(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;</p> <p>(i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;</p> | <p>d)7.1 Resurse</p> <p>e) 7.5.3 Controlul informatiilor documentate</p> <p>f)8.1 Planificare operationala si control</p> <p>g)6.1.4 Planificarea actiunilor</p> <p>h) 8.2.Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspus</p> <p>i) 6.1.3 Obligatii de conformare</p> | |
| <p>5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:</p> <p>(a) monitorizării și măsurării</p> | <p>Societatea detine procedura de actiuni corective care sunt analizate in Analiza efectuată de management.</p> <p>Neconformitate și acțiune corectivă</p> | <p>Conformare cu BAT 1 pct 5a</p> |
| <p>(b) măsurilor corective și preventive;</p> | <p>Societatea detine proceduri de actiuni corective</p> | <p>Conformare cu BAT 1 pct 5b</p> |
| <p>(c) păstrării evidențelor;</p> | <p>Ferma detine procedura Controlul informatiilor documentate si pastrarea evidentelor</p> | <p>Conformare cu BAT 1 pct 5c</p> |
| <p>(d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod</p> | <p>Dupa functionarea fermei se va realiza Audit extern pentru certificarea standardului</p> | <p>Conformare BAT 1 pct 5d</p> |

| | | |
|---|---|---------------------------|
| corespunzător; | | |
| 6 revizuirea de către . conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia; | Societatea detine procedura - Analiza efectuată de management | Conformare cu BAT 1 pct 6 |
| 7 urmărirea dezvoltării unor . tehnologii mai curate; | Tehnologia este cu echipamente moderne la nivel european | Conformare BAT 1 pct 7 |
| 8 luarea în considerare a . efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare; | Este elaborat planul de gestionare pentru minimizarea deșeurilor | Conformare cu BAT 1 pct 8 |
| 9.aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS). În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu: | Societatea anual si ori de cate ori este nevoie va efectua -Analiza efectuată de management | Conformare cu BAT 1 pct 9 |
| 10 punerea în aplicare a unui . plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9); | Conform Concluzii BAT acesta se elaboreaza numai in cazul unor sesizari. Nu au fost sesizari privind zgomotul. | Neaplicabil BAT 1pct 10 |
| 11 punerea în aplicare a unui . plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12). | Conform Concluzii BAT acesta se elaboreaza numai in cazul unor sesizari. Desi nu au fost sesizari privind mirosul.Conform Legii nr.123/2020 s-a elaborat planul de gestionare a mirosului | Conformare cu BAT1 pct 11 |
| 1.2 Buna organizare interna | | |
| BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor | | |

| | | |
|--|---|--|
| tehnicilor indicate mai jos. | | |
| <p>a) Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <p>1. reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);</p> <p>2.a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</p> <p>– 3.a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</p> <p>– 4.a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</p> <p>– 5.a preveni contaminarea</p> | <p>Ferma de pui a fost cumparata in anul 2019.</p> <p>Obiectivul are peste 30 de ani vechime, halele fiind de la început construite în scopul creșterii puilor Printr-o succesiune de vânzări/cumpărări intră în proprietatea SC CARMISTIN GOOD FARMING SRL.</p> <p>Ferma existenta , beneficiaza de prevederile Legii 204/2008 privind protectia exploatatilor agricole si utilizeaza toate tehnicile aferente acestui BAT.</p> <p>Detine studiu de impact asupra sanatatii populatiei si Notificare favorabila emisa de DSP Olt pentru proiect.</p> <p>Amenajarea spatiaala este buna deoarece permite :</p> <p>1.transportul animalelor si a dejectiilor fara a afecta comunitatea locala;</p> <p>2.distanta fata de receptorii sensibili este de cca.270 m</p> <p>Societatea detine Studiu de impact asupra sanmatatii populatiei si Notificare favorabila pentru proiect emisa de DSP Olt</p> <p>3.au fost luate in considerare vanturile si conditiile climatice;</p> <p>4.Suprafata nu mai permite extinderea capacitatii fermei</p> <p>5.obiectivul nu deverseaza ape uzate in ape de suprafata si este amplasat la distanta de ape de suprafata.</p> | <p>Conformare cu BAT2 pct a1,a2,a3, a5. Neconformare cu a4</p> |

| | | |
|---|---|---|
| <p>apelor.</p> | | |
| <p>b.Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1.reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; – 2.transportul și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere; – 3.planificarea activităților; – 4.planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; – 5.repararea și întreținerea echipamentelor. | <p>1.Personalul este instruit privind:</p> <p>normele sanitare veterinare care prevad reglementari pentru creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor si este instruit pentru gestionarea dejectiilor animaliere ; de asemenea periodic personalul este instruit pe linie de protectia muncii;</p> <p>2.- transportul pentru depozitare și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere se face de catre utilizatorul dejectiilor cu care este incheiat contract,-SC FERMA FRANCESTI SRL ;</p> <p>3.- activitatile desfasurate pe amplasament sunt planificate (6.1.4 Planificarea actiunilor)</p> <p>4. - pentru situatiile de urgenta este elaborata procedura 8.2</p> <p>5 -echipamentele sunt verificate, reparate si intretinute cu personalul propriu dupa fiecare depopulare si ori de cate ori este necesar</p> | <p>Conformare cu BAT 2,pct b1, b3, b4.</p> <p>Conformare cu BAT 2 pct 2</p> <p>Conformare cu BAT2 pct 5</p> |
| <p>c. pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <p>1.un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</p> | <p>Obiectivul nu deverseaza ape uzate in ape de suprafata si nu este necesar un plan de prevenire poluari accidentale.</p> <p>Obiectivul detine:</p> <p>1.un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</p> <p>2.un plan de evacuare in caz de</p> | <p>Conformare BAT 2 pct c1,c2 ,c3</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <p>2.planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de ape uzate tehnologice sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);</p> <p>– 3.echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil)</p> | <p>incendiu.</p> <p>Pe amplasament nu vor fi depozite pentru stocare gunoi de grajd</p> <p>3.nu este cazul, nu sunt scurgeri de deseuri lichide/ combustibili care sa necesite dotarea cu echipamente pentru blocarea drenarilor in teren</p> | |
| <p>d.Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <p>1 sistemele de aprovizionare cu . apă și furaje;</p> <p>2 sistemul de ventilație și . senzorii de temperatură;</p> <p>3 silozurile și echipamentele de . transport (de exemplu, supape, țevi);</p> <p>4 sistemele de purificare a</p> | <p>1.Sunt montate in cele 18 hale sisteme de hranire si adapatoare</p> <p>Aceste sisteme sunt controlate de calculatoarele de proces,iar defectiunile sunt identificate în timp real și solutionate în cel mai scurt timp posibil, diminuând astfel la maximum pericolele potentiale datorate unor întreruperi ale fluxurilor de productie.</p> <p>2.Sunt achizitionate sisteme de ventilatie si senzori de temperatura</p> <p>3.Sunt montate silozuri din tabla galvanizata, cate un buncar de 26,8 mc/hala, amplasate cate unu la fiecare capat al halei . Se vor verifica zilnic;in caz de defectiuni se repara; se verifica si la terminarea ciclului de crestere</p> <p>4.nu sunt sisteme de purificare a aerului.In ferma se face curatenie ori de cate ori este necesar conform normelor sanitar veterinare</p> | <p>Conformare cu BAT 2 pct. d1</p> <p>Conformare cu BAT 2 pct. d2</p> <p>Conformare BAT 2 pct.d3</p> |

| | | |
|---|--|----------------------------|
| <p>. aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).</p> <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor</p> | | Neaplicabil BAT 2 pct.d4 |
| e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile | Camera cu lada frigorifică pentru depozitarea cadavrelor | Conformare cu BAT 2 pct. e |
| 1.3. Managementul nutrițional | | |
| BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. | | |
| a Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili | Sunt utiliza furaje cu conținut mic de proteină crudă. Starter 22% Creștere 21% Finisare 19,5 | Conformare cu BAT 3, pct a |
| b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție | b. Hrănirea sete fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare fază (starter, creștere, finisare) | Conformare cu BAT 3, pct b |
| c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute | c. Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute. Starter 0,55% Creștere 0,55% Finisare 0,5 % | Conformare cu BAT 3, pct c |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| | | |
| d.Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat. | Sunt utilizati aditivi autorizați în UE care reduc azotul | Conformare BAT 3, pct d |
| Tabelul 1.1 Azotul total excretat exprimat ca azot Pentru pui de carne : 0,2-0,6 kg de N/spațiu de animal /an | Azotul total excretat exprimat ca azot se va încadra între 0,2-0,6 Kg de N/spatiu de animal /an | Conformare cu BAT 3,tabelul 1.1 N |
| BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. | | |
| a.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție. | a.Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție(hrănirea este fazială) | Conformare BAT 4, pct a |
| b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitază). | b. Se adaugă în furaje fosfat pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale. | Conformare cu BAT 4, pct b |

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| c.Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje. | În compozitia furajelor se adaugă fosfati anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor conventionale de fosfor din furaje. | Conformare cu BAT 4, pct.c |
| Tabelul 1.2. Fosfor total excretat exprimat ca P2O5 Pentru pui de carne este : 0,05 -0,25 de P2O5 excretat/ spațiu pentru animal/an | Fosfor total excretat exprimat ca P2O5 realizat in ferma Dupa punerea in functiune : 0,05 - 0,25 de P2O5 excretat /spațiu pentru animal/an) | Conformare cu BAT 4,tabelul 1.2 |
| 1.4. Utilizarea eficientă a apei | | |
| BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. | | |
| a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.. | Apa se contorizează. | Conformare cu BAT 5 pct.a |
| b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă. | Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile. | Conformare cu BAT 5 pct.b |
| c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor. | Spălarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă. | Conformare cu BAT 5 pct.c |
| d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum). | Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restrictii | Conformare cu BAT 5 pct.d |

| | | |
|---|--|---------------------------|
| e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile. | Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic | Conformare cu BAT 5 pct.e |
| f. Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie. | Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și acosturilor ridicate | Neaplicabil BAT 5 pct.f |
| 1.5. Emisii provenite din ape uzate | | |
| BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. | | |
| a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil. | Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne. | Conformare cu BAT 6 pct a |
| b. Reducerea la minimum a consumului de apă. | Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apă de înaltă presiune pentru reducerea consumului. | Conformare cu BAT 6 pct b |
| c Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate. | Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate | Conformare cu BAT 6 pct c |
| BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos | | |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| <p>a.Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide</p> | <p>Apele uzate menajere se colectează în bazine vidanjabile</p> <p>Apele uzate de la spalarea halelor se colecteaza in bazine vindajabile impermeabilizate din beton armat.</p> <p>Sistemul de canalizare a apelor uzate este compus dintr-o retea de colectare cu camine si tevi ce conduc aceste ape catre bazinele din beton existente pe lot si unele noi amplasate, prefabricate.</p> <p>Corpurile cu vestiar, sediu administrativ vor avea doua bazine vidanjabile propriu pentru evitarea contaminarii cu volum de v=22mc si V=25 mc.</p> <p>Cele 12 hale de productie sunt canalizate catre bazinul vidanjabil existent din beton armat cu volum de 60 mc.</p> <p>6 hale de productie (C13-C18) vor fi canalizate catre un bazin vidanjabil nou amplasat cu volum de 45 mc.Volumul total al bazinelor vidanjabile este: 60+45=105 mc</p> | <p>Conformare cu BAT 7 pct a</p> |
| <p>b. Epurarea apelor uzate.</p> | <p>Apele uzate menajere sunt vidanjate de operatori autorizati si epurate intr-o statie de epurare a oraşului.</p> | <p>Conformare cu BAT 7 pct b</p> |
| <p>c. Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.</p> | <p>Apele uzate tehnologice sunt vidanjate de operatori autorizati care le folosesc pentru irigatii.</p> | <p>Conformare cu BAT 7pct.c</p> |
| <p>1.6. Utilizarea eficientă a energiei</p> | | |
| <p>BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> | | |

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| <p>a.Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.</p> | <p>Se utilizează:</p> <p>Pentru a respecta cerințele privind bunăstarea animalelor (de exemplu concentrația de poluanți atmosferici, temperaturile corespunzătoare) se aplică o serie de măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sistem de climatizare asistat pe calculator(ventilație, căldură, absorbție aer) – ventilatoare cu cel mai redus consum specific posibil de energie; –functionarea echipamentelor tehnologice este controlata automat astfel incat functionarea lor sa fie limitata. – ventilatoare cu turatie variabila permit o reglare fina fata de cele cu functionare in trepte . | <p>Conformare cu BAT 8 pct.a</p> |
| <p>b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație</p> | <p>Se aplică:</p> <ul style="list-style-type: none"> – distribuirea corectă a echipamentelor de încălzire/răcire și de ventilație, senzori de temperatură - ventilatoare cu cel mai redus consum specific posibil de energie; <p>Climatizarea este optimizata si controlata de un sistem informatic special</p> | <p>Conformare cu BAT 8 , pct.b</p> |
| <p>c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.</p> | <p>c. Halele sunt din beton prefabricate pe care il termoizolam cu polistiren si cu vata pe acoperis</p> | <p>Conformare cu BAT 8 , pct.c</p> |
| <p>d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> | <p>d. Iluminatul se face cu lămpi led cu consum redus de energie.</p> | <p>Conformare cu BAT8 pct.d</p> |

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| <p>e.Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol | <p>Neaplicabilă nu există sursa de căldură care să furnizeze agentul termic (aer sau apă) și nici spațiu pentru montarea schimbătoarelor aer - sol.</p> | <p>Neaplicabil BAT 8 pct.e</p> |
| <p>f.Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.</p> | <p>Halele nu sunt dotate cu pompe de căldură .</p> | <p>Neaplicabil BAT 8 pct.f</p> |
| <p>g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”)</p> | <p>Neaplicabil</p> | <p>Neaplicabil BAT 8 pct.g</p> |
| <p>h.Utilizarea ventilației naturale.</p> | <p>Neaplicabil</p> | <p>Neaplicabil BAT 8 pct.h</p> |
| <p>1.7. Emisii de zgomot</p> | | |
| <p>BAT 9. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;</p> <p>(iii) un protocol pentru</p> | <p>Nu sau înregistrat sesizări/reclamații privind zgomotul.Elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului se va face numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p> | <p>Neaplicabil BAT 9 .</p> |

| | | |
|--|--|-------------------------|
| răspunsul la evenimentele sonore identificate; | | |
| (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; | | |
| (v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore. | | |
| BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. | | |
| a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili | <p>Ferma de pui a fost cumparata in anul 2019.</p> <p>Obiectivul are peste 30 de ani vechime, halele fiind de la început construite în scopul creșterii puilor Printr-o succesiune de vânzări/cumpărări intră în proprietatea SC CARMISTIN GOOD FARMING SRL.</p> <p>Ferma existenta , beneficiaza de prevederile Legii 204/2008 privind protectia exploatatiilor agricole si utilizeaza toate tehnicile aferente acestui BAT.</p> <p>Ferma detine studiu de impact asupra sanatatii populatiei si Notificare favorabila pentru proiect emisa de Directia de sanatate</p> | Conformare BAT 10 pct.a |

| | | |
|--|---|--|
| | Publica Olt. | |
| <p>Amplasarea echipamentelor</p> <p>Nivelurile de zgomot sunt reduse prin :</p> <p>(i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);</p> <p>(ii) reducerea la minimum a lungimii țevelor de distribuire a furajelor;</p> <p>(iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei</p> | <p>Ventilatoarele sunt silentioase si sunt amplasate la capatul halei .</p> <p>ii) Buncarele de furaje sunt amplasate langa fiecare hala ceea ce reduce la minim lungimii țevelor de distribuire a furajelor;</p> <p>iii)Fiecare hala este deservita de propriul buncar de furaje, circulatia pe amplasament este redusa, se alimenteaza buncarele cu furaje de 2-3 ori /saptamana</p> | <p>Conformare cu BAT 10 pct.b, i, ii, iii</p> |
| <p>c.Măsurile operaționale</p> <p>i)închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>ii)utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>iv) - măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> | <p>i)ușile halelor sunt permanent închise, sistemul de hrănire fiind automatizat;</p> <p>ii) personalul de exploatare este instruit;</p> <p>iii)toate operațiile legate de exploatare sunt efectuate ziua, în zilele lucrătoare;</p> <p>iv) personalul de întreținere este instruit;</p> <p>v) transportul furajelor de la buncăr la buncărașele din hală se face transportor cu spiră;</p> | <p>Conformare cu BAT 10 pct.c i, cii, ciii, civ, cv, cvi</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <p>vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</p> | <p>vi) pe amplasament nu se execută lucrări de terasamente.</p> | |
| <p>d. Echipamente silențioase</p> <p>Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <p>(i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;</p> <p>(ii) pompe și compresoare;</p> <p>(iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei).</p> | <p>Ventilatoarele au randament ridicat si turatie variabila.</p> <p>Pe amplasament sunt pompe si compresoare</p> <p>Sistemul de hranire reduce pierderile de furaj .</p> | <p>Conformare cu BAT 10 pct.d i, diii</p> <p>BAT 10 pct. dii neaplicabil</p> |
| <p>e. Echipamente de control al zgomotului.</p> <p>Acestea includ:</p> <p>(i) reductoare de zgomot;</p> <p>(ii) izolarea surselor de vibrații;</p> <p>(iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de</p> | <p>Nu sunt necesare, nu sunt echipamente care sa produca zgomote in mod continuu.</p> <p>nu sunt surse de vibratii</p> <p>Nu sunt echipamente care sa produca zgomot</p> <p>Nu este cazul, nu sunt surse de zgomot care sa impuna izolarea fonica a cladirilor</p> | <p>BAT 10 pct e i,ii,iii,iv neaplicabil</p> |

| | | |
|---|--|-------------------------------|
| exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv)izolarea fonică a clădirilor. | | |
| f. Reducerea zgomotului. Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori. | Nu sunt necesare obstacole între emițător și receptori deoarece nivelul zgomotului înregistrat pe amplasament este mic. | BAT 10 pct.f neaplicabil |
| 1.8. Emisii de pulberi | | |
| BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. | | |
| a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici: | | |
| 1.utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate | -utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu peleti de paie,paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); | Conformare BAT 11 pct. a1 |
| 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna) | -asternutul este asezat manual; | Conformare BAT 11 pct a2 |
| 3. alimentarea ad libitum; | alimentarea ad libitum | Conformare cu BAT 11 pct. a3 |
| 4.utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; | Nu se aplica | Neaplicabil cu BAT 11 pct. a4 |

| | | |
|---|---|------------------------------|
| 5.montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice | Se aplica la buncarele exterioare de stocare furaje | Conformare BAT 11 pct a5 |
| 6.proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. | Ventilatoarele sunt cu turatie variabila ceea ce permite viteze mici ale aerului(in functie de microclimatul din hala) | Conformare cu BAT 11 pct. a6 |
| 1.9. Emisiile de mirosuri | | |
| <p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor</p> <p>(iii)un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>(iv)un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> | <p>BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>Conform Legii nr.123/2020 societatea a elaborat planul de gestionare a mirosului</p> <p>Plan de gestionare a mirosului ce contine masuri si perioade de implementare:</p> <p>Hrănirea animalelor cu furaje cu conținut redus de proteina: imediat</p> <p>Utilizarea mai ventilatoarelor si a ileturilor de perete pentru a dirija fluxul de aer din hale: imediat</p> <p>Transportul dejecțiilor catre beneficiari de terenuri cu mijloace adecvate pentru incorporarea imediata in sol a ingrasamantului organic: imediat</p> <p>S-a realizat un program de gestionare a mirosurilor pentru monitorizarea emisiilor de miros ,pentru a caracteriza contributiile</p> | Conformare cu BAT12 |

| | | |
|---|--|---|
| <p>(v)o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p> | <p>surselor si pentru a pune in aplicare masuri de eliminare si /sau reducere.</p> | |
| <p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> | | |
| <p>a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</p> | <p>Ferma a fost cumparata in anul 2019. Obiectivul are peste 30 de ani vechime, halele fiind de la început construite în scopul creșterii puilor Printr-o succesiune de vânzări/cumpărări intră în proprietatea SC CARMISTIN GOOD FARMING SRL.</p> <p>Ferma existenta, beneficiaza de prevederile Legii 204/2008 privind protectia exploatațiilor agricole si utilizeaza toate tehnicile aferente acestui BAT.</p> <p>Ferma detine studiu de impact asupra sanatatii populatiei si Notificare favorabila pentru proiect emisa de Directia de Sanatate Publica Olt.</p> | <p>Conformare BAT 13 pct.a; ferma este existenta.</p> |

| | | |
|--|---|--|
| <p>b.Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <p>1.menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p> <p>2. reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);</p> <p>3.evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;</p> | <p>Se menține așternutul uscat prin asigurarea continuă a ventilației și controlul sistemului de adăpare</p> <p>Dupa terminarea ciclului de productie cuprins intre 35-42 zile dejeciile de pasare sunt transportate la SC FERMA FRANCESTI SRL(detine 1438,49 ha teren) si pe terenurile detinute de terte persoane respectand legislatia in vigoare. pentru depozitarea temporara in camp agunoiului de grajd cu respectarea prevederilor din Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva cu nitrati din surse agricole nr. 333/165/2021, si anume :</p> <p>-gunoiul de grajd nu poate fi depozitat in gramezi temporare mai mult de 180 zile(se va depozita pe perioada de interdictie de 115 zile) ;</p> <p>-depozitele temporare de gunoi de</p> | <p>Conformare cu BAT 13pct b1</p> <p>Conformare BAT 13 pct b2</p> <p>Conformare cu BAT 13 pct b3</p> |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <p>grajd vor fi amplasate in fircare an in locatii diferite ;</p> <p>-depozitarea temporara de gunoi de grajd se va amplasa in conformitate cu prevederile Legii NR. 107/1996, si anume :</p> <p>*la cel putin 20 m de cursurile de apa, drenuri deschise ;</p> <p>*la cel putin 50 metri fata de forajele hidrogeologice, puturi sau izvoare ;</p> <p>-la cel putin 250 m de orice foraj sau fantana utilizata pentru furnizarea publica de apa potabila</p> <p>-la baza depozitului temporar de gunoi de grajd va fii amplasata o folie de plastic impermeabilizata peste care este pus un strat de paie sau alte materii organice ;</p> <p>-se va acoperii depozitul de gunoi de grajd cu o folie prevazuta cu cateva orificii de aerare bine ancorata in sol sau cu un strat de paie de 0,4-0,5 m grosime. Acoperirea se va realiza in cel mult 24 de ore dupa amenajarea depozitului.</p> <p>-Se menține așternutul uscat prin asigurarea continuă a ventilației și controlul sistemului de adăpare</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| <p>-6.menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</p> | | <p>Conformare cu BAT 13 pct b6</p> |
| <p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <p>1.creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);</p> <p>2. creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație</p> <p>3. amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de</p> | <p>Evacuarea aerului este tip tunel</p> <p>-viteza de ventilație poate fi crescută prin utilizarea ventilatoarelor cu turație variabilă</p> <p>Orificiile de evacuare a aerului exhaustat sunt prevazute cu jaluzele (deflectoare) care pot devia aerul catre sol</p> | <p>Conformare cu BAT 13 pct.c1</p> <p>Conformare BAT 13 pct c 2</p> <p>Conformare BAT 13pct c3</p> |

| | | |
|---|---|--|
| <p>exemplu vegetație);</p> <p>4.adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;</p> <p>5.devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</p> | <p>-Gurile de admisie sunt prevazute acoperitori pentru devierea aerului catre sol.</p> <p>- Ventilatoarele de perete sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil</p> | <p>Conformare cu BAT 13pct c4</p> <p>Conformare cu BAT 13pct c 5</p> |
| <p>d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <p>1 epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</p> <p>2. biofiltru:</p> <p>3.sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.</p> | <p>Nu este aplicabila din motive tehnice(nu are sistem de ventilatie centralizat) si economice.</p> | <p>Neaplicabil BAT 13 pct d 1,2,3</p> |
| <p>e.Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> | | |
| <p>1.acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</p> | <p>Dejectiile solide se depoziteaza in camp pe terenurile apartinand SC FERMA FRANCESTI SRL, pe o suprafata de 1438,49 ha si pe terenurile detinute de terte persoane respectand legislatia in vigoare.respectand Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva cu nitrati din surse agricole nr.</p> | <p>Conformare BAT 13 pct.e 1</p> |

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| | <p>333/165/2021, si anume :</p> <ul style="list-style-type: none"> -gunoiul de grajd nu poate fi depozitat in gramezi temporare mai mult de 180 zile(se va depozita pe perioada de interdictie de 115 zile) ; -depozitele temporare de gunoi de grajd vor fi amplasate in fircare an in locatii diferite ; -depozitarea temporara de gunoi de grajd se va amplasa in conformitate cu prevederile Legii NR. 107/1996, si anume : *la cel putin 20 m de cursurile de apa, drenuri deschise ; *la cel putin 50 metri fata de forajele hidrogeologice, puturi sau izvoare ; -la cel putin 250 m de orice foraj sau fantana utilizata pentru furnizarea publica de apa potabila -la baza depozitului temporar de gunoi de grajd va fii amplasata o folie de plastic impermeabilizata peste care este pus un strat de paie sau alte materii organice ; -se va acoperii depozitul de gunoi de grajd cu o folie prevazuta cu cateva orificii de aerare bine ancorata in sol sau cu un strat de paie de 0,4-0,5 m grosime. Acoperirea se va realiza in cel mult 24 de ore dupa amenajarea depozitului. | |
| <p>2.amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);</p> | <p>La amplasarea depozitului SC FERMA FRANCESTI si pe terenurile detinute de terte persoane respectand legislatia in vigoare, va tine cont de directia vantului . Depozitul temporar in camp va fi acoperit cu folie.</p> | <p>Conformare cu BAT 13 pct e 2</p> |
| <p>3. reducerea la minimum a amestecării dejectiilor</p> | <p>Neaplicabil</p> | <p>Neaplicabil cu BAT 13 pct.e 3</p> |

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| lichide. | | |
| f. Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierii pe sol: | Dejecțiile nu sunt prelucrate pe amplasament | Neaplicabil BAT 13 pct.f |
| 1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide; | Nu se aplica | Neaplicabil cu BAT 13 pct.f 1 |
| 2. compostarea dejecțiilor solide; | Nu este cazul. Pe amplasament nu se compostează dejecțiile solide | Neaplicabil BAT 13 pct.f 2 |
| 3. fermentarea anaerobă. | Pe amplasament nu este o instalație de biogaz pentru fermentare anaerobă | Neaplicabil BAT 13 pct.f 3 |
| 1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide | | |
| BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. | | |
| a.Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide. | Raportul dintre suprafața și volum este de 1 : 2,5 | Conformare cu BAT 14 pct. a |
| b. Acoperirea grămezilor de dejecții solide. | SC FERMA FRANCESTI SRLși pe terenurile detinute de terte persoane respectand legislatia in vigoare; va acoperii depozitul temporar de dejectii cu o folie prevazuta cu orificii de aerare bine ancorata in sol sau cu un strat de paie de 0,4-0,5 grosime. Acoperirea se va realiza in cel mul 24 ore dupa amenajarea depozitului | Conformare cu BAT 14 pct b |
| c. Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar. | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 14 pct c. |
| BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol | | |

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate. | | |
| a. Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar. | Nu se aplica | Neaplicabil BAT 15 pct a |
| b. Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide. | Nu se aplica | Neaplicabil BAT 15 pct b |
| c. Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor. | Nu se aplica | Neaplicabil cu BAT 15 pct c |
| d. Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora. | Neaplicabil | Neaplicabil cu BAT 15 pct d |
| e. Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă. | <p>Aceasta tehnica se va aplica de catre SC FERMA FRANCESTI SRL si pe terenurile detinute de terte persoane respectand legislatia in vigoare. . Se vor depozita temporar gunoiul de grajd in camp pe terenul care va fi imprastiat pentru o suprafata de 1438,49 ha, respectand Codul de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva cu nitrati din surse agricole nr. 333/165/2021, si anume :</p> <p>-gunoiul de grajd nu poate fi depozitat in gramezi temporare mai mult de 180 zile(se va depozita pe perioada de interdictie de 115 zile) ;</p> <p>-depozitele temporare de gunoi de grajd vor fi amplasate in fircare an in locatii diferite ;</p> <p>-depozitarea temporara de gunoi</p> | Conformare cu BAT 15 pct e |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| | <p>de grajd se va amplasa in conformitate cu prevederile Legii NR. 107/1996, si anume :</p> <p>*la cel putin 20 m de cursurile de apa, drenuri deschise ;</p> <p>*la cel putin 50 metri fata de forajele hidrogeologice, puturi sau izvoare ;</p> <p>-la cel putin 250 m de orice foraj sau fantana utilizata pentru furnizarea publica de apa potabila</p> <p>-la baza depozitului temporar de gunoi de grajd va fii amplasata o folie de plastic impermeabilizata peste care este pus un strat de paie sau alte materii organice ;</p> <p>-se va acoperii depozitul de gunoi de grajd cu o folie prevazuta cu cateva orificii de aerare bine ancorata in sol sau cu un strat de paie de 0,4-0,5 m grosime. Acoperirea se va realiza in cel mult 24 de ore dupa amenajarea depozitului.</p> | |
| <p>1.13. Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</p> | | |
| <p>BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> | | |
| <p>a.Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <p>– tipul de sol, condițiile și</p> | <p>Societatea detine studiu agrochimic pentru terenurile agricole pentru o suprafata de 1438,49 hectare detinute de catre SC FERMA FRANCESTI SRL si pe terenurile</p> | <p>Conformare cu BAT 20 , pct a</p> |

| | | |
|---|--|---|
| <p>panta terenului;</p> <p>– condițiile climatice;</p> <p>– drenarea și irigarea terenului;</p> <p>– rotațiile culturilor;</p> <p>– resursele de apă și zonele de apă protejate.</p> | <p>detinute de terte persoane respectand legislatia in vigoare.. Prin acest studiu s-a realizat cartarea agrochimică a terenurilor pe care se utilizează ca îngrășământ natural gunoiul de grajd de la Ferma de pui și, de asemenea, au fost stabilite dozele optime de îngrășământ utilizabil - în funcție de tipul de culturi, precum și perioadele optime de administrare a îngrășămintelor pe teren. În studiu agrochimic s-a respectat următoarele :</p> <p>– tipul de sol, condițiile și panta terenului;</p> <p>– condițiile climatice;</p> <p>– drenarea și irigarea terenului;</p> <p>– rotațiile culturilor;</p> <p>– resursele de apă și zonele de apă protejate.</p> | |
| <p>b. Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <p>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</p> <p>2 .proprietățile învecinate (inclusiv împrejmirile).</p> | <p>Obligatiile revin detinatorului de teren supus fertilizarii, adica SC FERMA FRANCESTI SRLsi pe terenurile detinute de terte persoane respectand legislatia in vigoare..</p> <p>Dejectiile rezultate de la Ferma de pui sunt aplicate pe terenuri arabile, în conformitate cu cerintele BAT, adică pe terenuri care nu prezintă riscuri de scurgere</p> | <p>Conformare cu BAT 20 pct b,c,d,e,f</p> |
| <p>c. Evitarea împrăștierii pe sol a dejectiilor animaliere atunci</p> | <p>care nu prezintă riscuri de scurgere</p> | |

| | | |
|--|--|--|
| <p>când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. terenul este inundat saturat de apa, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate. | <p>în apă de suprafață sau pe terenuri aflate în vecinătatea unor zone rezidențiale</p> <p>Aceste restricții privind condițiile de împrăștiere a dejecțiilor asociate cu condițiile meteorologice și a stării solului sunt reglementate prin legislația aplicabilă, respectiv, Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.333/165/2021</p> | |
| <p>d. Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p> | <p>Condițiile impuse prin această tehnică BAT sunt verificate și confirmate prin studiile agrochimice elaborate de organisme certificate care trebuie elaborate la un interval de timp de 5 ani pentru culturile agricole de câmp.</p> | |
| <p>e. Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.</p> | <p>Respectarea acestei tehnici BAT se stabilește de Cartare Agrochimica , în funcție de tipul de culturi pentru care se utilizează dejecțiile.</p> | |
| <p>f. Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.</p> | <p>Respectarea acestei tehnici BAT se stabilește de Cartare Agrochimica , prin studii agrochimice efectuate la anumite intervale de timp, în funcție de</p> | |

| | | |
|--|---|----------------------------|
| | <p>culturile pentru care se utilizează dejectiile ca îngrășământ.</p> <p>Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt imprastiate dejectiile animaliere se efectueaza de catre detinatorul de terenuri.</p> | |
| g. Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejectii animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejectiilor animaliere fără a avea loc scurgeri | Depozitul temporar pe perioada de interdictie se afla in camp pe terenul pe care va fi imprastiat, pe terenul aflat in utilizare de catre SC FERMA FRANCESTI SRL si pe terenurile detinute de terte persoane respectand legislatia in vigoare. | Conformare cu BAT 20 pct.g |
| h. Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată. | Obligatiile revin detinatorului de teren supus fertilizarii. Mijloacele de transport a gunoiului de grajd si utilajele pentru imprastierea gunoiului de grajd sunt detinute de SC FERMA FRANCESTI SRL si pe terenurile detinute de terte persoane respectand legislatia in vigoare. | Conformare cu BAT 20 pct h |
| BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejectiilor animaliere în sol cât mai repede posibil. | <p>Obligatiile revin detinatorului de teren supus fertilizarii, SC FERMA FRANCESTI SRL si pe terenurile detinute de terte persoane respectand legislatia in vigoare.</p> <p>Intervalul de timp cuprins intre imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere si incorporarea acestora in sol(ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejectiile este <4 ore conform contract</p> | Conformare cu BAT 22 |
| 1.14. Emisiile provenite din întregul proces de producție | | |
| BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite | Calculul reducerilor de emisii de amoniac generate de intregul | Conformare cu BAT23 |

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| <p>din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</p> | <p>proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate, comparativ cu situația în care nu se aplica tehnicile-se vor realiza în cadrul raportărilor anuale EPRT</p> | |
| <p>1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p> | | |
| <p>BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> | <p>Se va utiliza bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară conținutul de proteine brute și de fosfor total. Se va respecta :</p> <p>Azotul total excretat exprimat ca azot =0,2-0,6 kg de N/spațiu de animal/an</p> <p>Fosfor total excretat exprimat ca P₂O₅ = 0,05-0,25 kg de P₂O₅ /spațiu de animal/an</p> | <p>Conformare cu BAT 24 pct.a,b.</p> |
| <p>a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p> | | |
| <p>b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p> | | |
| <p>BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> | | |
| <p>a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.</p> | <p>Monitorizarea emisiilor de amoniac se face o dată pe an utilizând una din metodele a,c după punerea în funcțiune</p> <p>Emisiile de amoniac se estimează pe baza cantității de azot excretat</p> | <p>Conformare cu BAT 25 pct a</p> |

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| | <p>de fiecare categorie de animale și prin utilizarea fluxului total de azot (sau a debitului total de azot amoniacal - TAN) și a coeficienților de volatilizare (CV) pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere (adăpost, depozit, împrăștiere pe sol). Ecuatiile aplicate pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sunt:</p> <p>Eadăpost = Nexcretat · V Cadăpost Edepozit = Ndepozit · VCdepozit Eîmprăștiere = Nîmprăștiere · VCîmprăștiere unde: E este emisia anuală de NH₃ provenită din adăpostul de animale, din depozitarea dejecțiilor animaliere sau din împrăștierea pe sol (de exemplu exprimată în kg de NH₃/spațiu pentru animal/an). Neste cantitatea totală anuală de azot sau TAN excretat, depozitat sau aplicat în timpul procesului de împrăștiere pe sol (de exemplu exprimată în kg de N/spațiu pentru animal/an). Dacă este cazul, se pot lua în considerare aporturile de azot (de exemplu cele legate de așternut, reciclarea lichidelor de spălare) și/sau pierderile de azot (de exemplu cele legate de prelucrarea dejecțiilor animaliere). CVeste coeficientul de volatilizare (adimensional, legat de sistemul de adăpost, depozitarea dejecțiilor animaliere sau tehnicile de împrăștiere pe sol a dejecțiilor) care reprezintă proporția de TAN sau de N total emis în aer.</p> | |
| <p>b . Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> | <p>Probele de amoniac (sau de pulberi) sunt prelevate timp de șase zile, cel puțin, de a lungul unui an. Zilele pentru prelevarea probelor sunt repartizate după cum urmează:</p> <p>pentru categoriile de animale cu o creștere exponențială a emisiilor (de exemplu puii de carne), ciclul</p> | <p>Neaplicabil BAT 25 pct b</p> |

| | | |
|--|---|------------------------------|
| | <p>de creștere este împărțit în trei perioade cu o lungime egală (aceiași număr de zile). În prima perioadă se efectuează o măsurătoare, în a doua perioadă se efectuează două măsurători, iar în a treia perioadă se efectuează trei măsurători. În plus, zilele de prelevare a probelor din cea de a treia perioadă a ciclului de creștere sunt repartizate în mod egal în cursul anului (aceiași număr de măsurători pentru fiecare sezon). Media zilnică se calculează ca media celor trei perioade. Probele sunt bazate pe perioade de prelevare a probelor cu o durată de 24 de ore și sunt efectuate la supapele de admisie/evacuare a aerului. Concentrația de amoniac (sau de pulberi) de la supapa de evacuare a aerului este ulterior măsurată, corectată cu concentrația de admisie a aerului, iar emisiile zilnice de amoniac (sau pulberi) sunt obținute prin măsurarea și înmulțirea ratei de ventilație și a concentrației de amoniac (sau de pulberi). Pornind de la media zilnică a emisiilor de amoniac (sau de pulberi), se poate calcula media anuală a emisiilor de amoniac (sau de pulberi) provenite din adăpostul de animale, în cazul în care este înmulțită cu 365 și corectată pentru orice perioadă de neocupare. Pentru instalațiile cu multiple supape de admisie sau de evacuare a aerului, sunt monitorizate numai punctele de prelevare considerate reprezentative (în ceea ce privește emisiile masice preconizate) pentru instalație.</p> | |
| c. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. | Nu se aplica | Neaplicabil cu BAT 25 pct. c |
| BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer. | Nu este cazul. Nu au fost sesizari din partea receptorilor sensibili | Neaplicabil BAT26 |

| | | |
|---|--|----------------------------|
| BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos. | | |
| a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. | Emisiile de pulberi se vor estima utilizand factorii de emisie, o data pe an. | Conformare BAT 27 pct a |
| b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. | Nu este aplicabila din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie | Neaplicabil BAT 27 pct b |
| BAT 28. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului | Halele sunt echipate cu sistem de purificare a aerului,ventilatia este tip tunel | Conformare BAT 28 |
| BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an. | | |
| a. Consumul de apa | a. Se contorizeaza | Conformare cu BAT 29 pct.a |
| b. Consumul de energie electrică | b. Se contorizeaza | Conformare cu BAT 29 pct.b |
| c. Consumul de combustibil. | c. Se ține evidența în contabilitate. | Conformare cu BAT 29 pct.c |
| d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant | d. Se ține evidența în contabilitate | Conformare cu BAT 29 pct.d |
| e. Consumul de furaje. | e. Se ține evidența în contabilitate | Conformare cu BAT 29 pct.e |
| f. Generarea de dejecții | f. Se ține evidența în contabilitate | Conformare cu BAT 29 pct.f |

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
| <p>animaliere</p> | | |
| <p>BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>b.În cazul unor sisteme fără cuști</p> <p>5.Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).</p> | <p>Ventilatia existenta asigura uscarea dejectiilor</p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru pui de carne se aplica tehnica a ventilatiei fortate si sistem de adapare antiscurgere.</p> | <p>Conformare cu BAT 31, pct b 5</p> |
| <p>BAT 32. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</p> <p>a.Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).</p> <p>BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg</p> <p>Amoniac, exprimat ca NH₃= 0,08 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an</p> | <p>Halele sunt inchise si bine izolate echipate cu sisteme de ventilație forțată, sistem de creștere la sol. Podeaua cu suprafață solidă este acoperită complet cu așternut, care poate fi completat atunci când este necesar. Izolarea podelei este cu beton și previne apariția condensului în așternut. Dejecțiile solide se evacuează la sfârșitul ciclului de creștere. Proiectarea și funcționarea sistemului de alimentare cu apă potabilă previn scurgerile de apă în așternut.</p> | <p>Conformare cu BAT 32, pct a</p> |

BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne

| Parametru | Categoria de animale | BAT-AEL(kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an |
|--------------------------------------|----------------------|--|
| Amoniac, exprimat ca NH ₃ | Pui de carne | 0,01-0,08 |

9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

| Faza de proces | Punctul de emisie | Poluant | Echipment de depoluare identificat |
|---|--|---|---|
| Creștere pui de carne | Tubulatura de la fiecare ventilator amplasate in capatul halei | NH ₃ , pulberi | Sisteme de ventilație Grupul de hale H1-H9 - Fiecare hală este dotată cu 5 ventilatoare : -4 ventilatoare cu Q = 2,2 KW/h; - 1 ventilator cu Q = 0,75 KW/h (variabil). |
| Centrala termică pe gaz a cate 0,62 MW -cos nr. 1 | Combustibil gaz natural | NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , pulberi | -/Coș de evacuare, și dispersie H=1m Dn=100mm |
| Centrala termică centrale pe gaz a cate 0,62MW - cos nr. 2 | Combustibil Gaz natural | NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , pulberi | -/Coș de evacuare, și dispersie H=1m Dn=100mm |
| 1 Centrala murale pentru încălzirea filtrului și sediu administrativ sanitare | Combustibil gaz natural | NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , pulberi | -/Coș de evacuare, și dispersie H=1m Dn=100mm |
| Grup electrogen | Motorină | Pulberi, NO _x , SO ₂ , CO | -/ Coș evacuare si dispersie H=5,0m; Dn=120mm |
| Centrala termică pe gaz a cate 0,62 MW -cos nr. 1 | Combustibil gaz natural | NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , pulberi | -/Coș de evacuare, și dispersie H=1m Dn=100mm |

9.2. APA

a) **Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea - spalarea halelor**, se colecteaza prin intermediul unei retele exterioare separate in doua zone:

- Zona 1 - Primele 6 hale de productie sunt canalizate către bazinul vidanjabil existent din beton armat cu volum de 41 mc;
- Zona 2 - Celelalte 3 hale de producție sunt canalizate către al doilea bazin vidanjabil cu volum de 41mc.

Lungimea total a retelei de canalizare este de 250m din conducte PVC cu dimetrul de 110mm și l60mm SN8. La schimbarile de directive și de panta sunt montate camine cu capace din fonta in numar de 13 buc. Camera de necropsie are bazin vindajabil individual V=1mc.

Apele colectate în aceste bazine se vor vidanța, ori de câte ori este nevoie, în baza unui contract.

Bazinele colectoare de ape tehnologice sunt vidanțate și preluate periodic de SC FERMA FRANCESTI SRL, conform Contractului (atașat) privind preluarea apelor tehnologice de la spalarea halelor și folosirea acestora pe terenurile agricole deținute de aceasta.

- **Apele uzate provenite de la spalarea camerei de morți și sala de necropsie** se colectează într-un bazin vidanțabil, având un $V=1$ mc și se epurează mecano-biologic în afara amplasamentului;

b) Apele uzate menajere rezultate de la grupul sanitar, birouri, filtru sanitar care sunt racordate la un bazin vidanțabil din beton cu capacitatea $V=25$ mc.

c) Apele pluviale

Apele meteorice de pe acoperișul clădirilor sunt evacuate la teren și se vor transfera către sistemul canalul perimetral prin intermediul sistemului de drenaj amplasat.

Apele meteorice se descarcă prin sistemul de drenaj dintre hale și prin rigolele aflate pe lungimea drumului între randurile de hale în canalul perimetral al fermei;

Lungime conducte drenaj = 560m - DN110mm

Lungime conducte drenaj = 1500m - DN160mm

Lungime conducte drenaj = 600m - DN200mm

9.3. SOL

Scopul lucrării fiind stabilirea stării amplasamentului, se redau mai jos materiile prime și auxiliare utilizate în procesele de fabricație pentru a se vedea modul de stocare, având în vedere că o sursă importantă de poluare a solului o constituie stocarea necorespunzătoare.

| Materii prime | Mod de stocare |
|---------------------|--------------------------------------|
| Nutreturi combinate | Buncăre amplasate lângă fiecare hală |
| Apa | Bazin |
| Medicamente | În cameră specială |
| Energie electrică | Nu se stochează |
| Gaze naturale | Nu se stochează |
| Dezinfectanți | Depozit |

- Camera de cadavre - o încăpere închisă, construcție din beton și cărămidă cu pardoseala betonată.
- Depozit este destinat depozitării materialelor necesare funcționării fermei, inclusiv de substanțe chimice destinate igienizărilor.

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

Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus după fiecare determinare și anual la APM Olt și GNM - CJ Olt.

Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Olt ca parte a R.A.M.

Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza conform programului de monitorizare.

10.1. AER

- **Concentrații măsurate în aerul înconjurător (emisii)**

| Punct de prelevare | Parametru | CMA | Metoda de măsurare |
|--------------------|-----------|-----|--------------------|
|--------------------|-----------|-----|--------------------|

| Punct de prelevare | Parametru | CMA | Metoda de masurare |
|---|----------------------|--|--------------------|
| La limita de proprietate a fermei de creștere a puilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată, în direcția nord-est, în zona receptorului sensibil | NH3 | 0,1mg/mc- media zilnică 24 ore 0,3 mg/mc - media scurtă durată la 30 min | SR EN 13528-2 |
| | H2S | 0,008 mg/mc- media zilnică 24 ore 0,015 mg/mc - media scurtă durată la 30 min | SR EN 13582-2 |
| | pulberi în suspensie | 0,15 mg/mc- media zilnică 24 ore 0,5mg/mc - media scurtă durată la 30 min | STAS10812/76 |

Concentrații măsurate la cos(emisii)

| Punct prelevare | Indicatori analizați | Valori limita | Legea |
|--------------------------------|--|---------------|------------------------------|
| Coș nr.1, nr.2 centrale pe gaz | Pulberi totale, mg/Nmc | 20 | Legea 188/2018 |
| | CO mg/Nmc | 100 | Anexa 2, Partea a 2-a |
| | Oxizi de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂ , mg/Nmc | 200 | Tabel1 și Legea 278/2013 |
| | Oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂ , mg/Nm | 100 | privind emisiile industriale |

BAT - (A)EL kg/spatiu pentru animal/an)

| Parametru | Categoria de animale | BAT-AEL (kg de NH3/spațiu pentru animal/an) |
|--------------------------|----------------------|---|
| Amoniac, exprimat ca NH3 | Pui de carne | 0,02-0,13 ⁽¹⁾ |

10.2. APA

Ape uzate menajere

- apele uzate menajere evacuate prin vidanșare de vor încadra în limitele prevăzute de NTPA - 001 aprobat prin HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare, corelat cu limitele impuse de operatorul stație de epurare în care vidanșorul descarcă apele uzate.

Ape subterante:

Monitorizarea calitatii apei freatică se va face cu o frecvență de : o dată la 5 ani, în baza Legii nr. 278/2013

Titularul este obligat să respecte condițiile impuse în Autorizația de Gospodărire a Apelor . În situația în care orice analiză sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la APM Olt , SGA Olt, GNM-CJ Olt cât mai curând posibil.

10.3. SOL

| Factor de mediu | Punct de prelevare | Parametru | Metoda de măsurare |
|-----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Sol | Poarta de acces Zona de vest | Azot nitric, Cupru, THP, Zinc | Recoltare probe de sol |

- Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

- titularul este obligat sa adopte toate masurile necesare indeplinirii conditiilor Directivei Nitrati.

10.4. ZGOMOT

Conform STAS SR10009/2017 - Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

| Factor de mediu | Punct de prelevare | Metoda de măsurare |
|-----------------|---|--------------------|
| Zgomot | La limita amplasamentului în dreptul locuințelor (nord - est).le | SR 10009/2017 |

10.5. MIROS

Surse de mirosuri:

- Hale de crestere a puilor ;
- Spatiu de depozitare cadavre ;
- Mijloace transport dejectii ;
- Ape uzate ;

Acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansiilor :

Hale de crestere a puilor :

- respectarea tehnologiei de crestere;
- sistem automat de ventilatie;
- nu permite acumulare de amoniac în aer

Spatiu de depozitare cadavre :

- mortalitățile se colectează și se stochează într-o cameră frigorifică cu o capacitate de 1,5 tone care este amplasată într-un spațiu special amenajat

Mijloace de transport dejectii pasare :

- transportul cu mijloace acoperite;
- eliminarea staționării mijloacelor de transport în dreptul locuințelor;
- transportul dejectiilor se face în zilele de calm atmosferic.

Ape uzate:

- După depopulare și evacuarea mecanizată a dejectiilor solide se mătură hala înainte de spălare cu jet de apă. În acest fel, apele uzate de la spălare au o încărcare organică mică ceea ce nu generează miros. Ele sunt transportate în bazine vidanjabile acoperite și vidanjate ori de câte ori este nevoie.

Zonele identificate pentru emisiile de miros:

- prima casă la 270m

Declaratia titularului activitatii privind managementul mirosurilor:

Managementul de la cel mai înalt nivel consta în organizarea și desfășurarea activitatii, astfel încât să se asigure executia lucrărilor, prestațiilor specifice în conformitate cu cerințele reglementate, pentru a obține reducerea emisiilor de miros, angajaților și tuturor partilor interesate, protecția mediului și a resurselor naturale.

Managementul de la cel mai înalt nivel menține sistemul de management de mediu prin:

1. Își asumă responsabilitatea pentru *eficacitatea* sistemului de management de mediu ;
2. Se asigură că politica de mediu și obiectivele de mediu sunt stabilite și că acestea sunt coerente cu direcția strategică și contextul organizației ;
3. Se asigură că cerințele sistemului de management de mediu sunt *integrate* în *procesele de afacere* ale organizației ;
4. Să asigure *resursele* necesare pentru sistemul de management de mediu ;
5. Să asigure *comunicarea* importanței unui sistem de management *eficace* și importanța conformității cu cerințele pentru sistemul de management de mediu ;
6. Să asigure că sistemul de management de mediu își atinge *rezultatele planificate* ;
7. Să asigure *conducerea și sprijinirea angajaților* pentru a contribui la *eficacitatea* sistemului de management de mediu ;
8. Să promoveze *îmbunătățirea continuă* ;
9. Definirea și stabilirea obiectivelor pentru calitatea aerului înconjurător destinate să evite

și să prevină producerea unor evenimente dăunătoare și să reducă efectele acestora asupra sănătății umane și a mediului ca întreg;

10. Obținerea informațiilor privind calitatea aerului înconjurător pentru a sprijini procesul de combatere a poluării aerului și a disconfortului cauzat de acesta, precum și pentru a monitoriza pe termen lung tendințele și îmbunătățirile rezultate în urma măsurilor luate la nivel național și european.

11. Îndeplinirea obligațiilor asumate prin autorizațiile, convențiile și tratatele internaționale la care România este parte.

Pentru a crea cadrul optim care să permită realizarea acestor obiective, am certificat și menținem un sistem de management de mediu, conform standardului SR EN ISO 14001: 2015 «Sisteme de management de mediu - cerințe cu ghid de utilizare»

În cazul existenței unei plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv, autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, formulează răspunsurile la respectivele plângeri, conform OUG nr. 195/2005, art. 64^6.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeuri produse, colectate, stocate temporar

Deșeurile generate de societate sunt gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții :

a) Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în tabelul centralizator de mai jos, în conformitate cu legislația în vigoare. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Olt .

b) Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate numai de societăți specializate, autorizate pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.

c) Cadavrele animaliere vor fi stocate în agregat frigorific și predate spre eliminare/incinerare în condiții specifice impuse de normele sanitar-veterinare

d) Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase.

e) Dejecțiile rezultate vor fi utilizate doar pentru fertilizarea terenurilor agricole .

f) Se va păstra evidența cantităților de materiale predate spre incinerare.

g) Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Olt, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Olt.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- sursa deșeurilor.
- modul de stocare și tratare a deșeurilor.
- numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
- datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.
- detalii privind expedierile respinse.
- detalierea privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.
- o copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Olt ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

h) Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.:+40249439166; +40349401720; Fax. +40249423670;

e-mail: : office@apmot.anpm.ro ; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

canalizare.

i) Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

Tipurile de deșuri rezultate din activitate, modul de gestionare (colectare, valorificare și depozitare) sunt prezentate în tabelul următor:

| Denumire deșeu | Cod deșeu | Cantități, t/an ; nr/an | Mod de stocare temporara | Mod de gestionare |
|--|-----------|-------------------------|---|--|
| Deșuri de țesuturi animale | 02.01.02 | 49,5 | Se depozitează temporar în camera frigorifică . | Se elimină prin operatori autorizați (SC Comagra Prod SRL) |
| Ambalaje de hârtie și carton | 15.01.01 | 0,05 | Se depozitează în spații închise | Se valorifică prin operatori autorizați |
| Ambalaje de material plastice | 15.01.02 | 0,03 | Se depozitează în spații închise | Se depozitează și se elimină prin operatori autorizați (Contract nr.6/2015 SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL) |
| Deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor | 18.02.02* | 0,025 | Se depozitează în spații închise | Se elimină prin operatori autorizați (Contract YMY ECOLOGIC PARTENER) |
| Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | 15.01.10* | 0,035 | Se depozitează în spații închise | Se elimină prin operatori autorizați (Contract YMY ECOLOGIC PARTENER SRL) |
| Deșuri metalice | 02.01.10 | 5,5 | Se depozitează pe platformă betonată | Se valorifică prin operatori autorizați |
| Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 | 20 01 36 | 0,002 | Se depozitează pe platforme betonate | Se valorifică prin operatori autorizați |
| Tuburi fluorescente și alte deșuri cu | 20 01 21* | 10 buc. | Se depozitează în ambalaje adecvate și | Se valorifică prin operatori autorizați |

| | | | | |
|--|-----------|-------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| conținut de mercur | | | | |
| Deseuri municipale, fără alta specificație | 20.03.99. | 60 mc | Se depozitează temporar în pubele | Se elimină prin operatori autorizati |

Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să duca la formarea de deșeuri.

Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.

Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate.

Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și depozitelor;

Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru bazinele de colectare ape uzate. Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

a. Riscuri naturale.

Ferma este amplasată pe un teren plat, departe de cursuri de apa. În acest caz obiectivul nu este supus alunecărilor de teren și pericolului de inundație.

Zona comunei Scornicesti se află în zona cu gradul VII de seismicitate, fără efecte majore la ultimile mișcări tectonice. Macrozonarea de seismicitate 7 corespunde unei zone de intensitate 7 pe scara MSK. Perioada de control a spectrului de răspuns T_c (sec) este de 0,7s iar valoarea de vârf a accelerației terenului pentru intervalul mediu de referință (IMR) este de 0,16 ag.

Din punct de vedere constructiv halele fiind executate pe fundații din beton armat și pereți din zidărie sunt proiectate să reziste la cutremure de amplitudini consemnate în zonă, la vânt și căderi de zăpadă.

b. Accidente potențiale (analiză de risc).

Riscul este definit ca probabilitatea apariției unui efect negativ într-o perioadă de timp specificată și este redat de ecuația:

$Risc = Pericol \times Expunere$

Evaluarea riscului are ca obiectiv prevederea apariției unui risc prin identificarea:

- agenților poluanți de pe amplasament;
- receptorii expuși riscului,
- mecanismul prin care se produce riscul;
- măsurile pentru reducerea riscului la un nivel acceptabil.

Considerăm că pentru activitatea desfășurată în Ferma pui carne Scornicesti 2 trebuie analizate producerea următoarelor riscuri:

Risc chimic

Activitatea nu intră sub incidența Directivei Consiliului Europei 96/82/CE (SEVESO) transpusă în HG 804/2007 modificată de H.G.79/2009. Pe amplasament nu sunt substanțe cu grad mare de pericolozitate și în cantități apreciable.

Risc de incendiu, explozie

Apariția unui astfel de fenomen este posibilă datorită existenței următoarelor surse:

- rețea de gaz natural;
- rețele electrice;
- așternut din coji de floarea soarelui, rumeguș, paie;
- surse cu flacără deschisă (lucrări de sudură în perioada de reparații);

Măsuri pentru evitarea producerii:

- efectuarea reviziilor periodice la rețelele și consumatorii de gaz natural;

- efectuarea reviziilor la rețelele electrice și a reviziilor și reparațiilor la consumatorii de energie electrică;
- evitarea efectuării lucrărilor de sudură în apropierea materialelor combustibile;
- interzicerea fumatului în incinta fermei;
- instruirea personalului.

Risc epidemiologic - apariția unor îmbolnăviri ca urmare a nerespectării normelor sanitar - veterinar.

Măsuri pentru evitare:

- respectarea tehnologiei de igienizare halelor;
- respectarea normelor sanitar - veterinar și a igienei personale a angajaților la intrarea și părăsirea fermei;
- respectarea normelor sanitar - veterinar privind intrarea în fermă a persoanelor străine de activitatea fermei;
- interzicerea aducerii de alte animale în încinta fermei;
- verificarea zilnică a integrității împrejmuirii.

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale** au fost stabilite:

- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție
- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale
- Responsabilitățile conducerii

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. Acesta trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Deficiențele intervenite în funcționarea obiectivului care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- tipul, momentul și durata defecțiunii;
- cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- toate măsurile inițiate.

Defecțiunile ale căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate imediat Inspectoratului pentru Situații de Urgență Olt și urgent autorităților pentru protecția mediului județene.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza conform programului de monitorizare.

13.1.1 emisii

| | Punct prelevare | Indicatori analizati | Frecventa | Valori limita | Legea |
|------------|---|---|-----------|---------------|---|
| Aer emisii | Coș nr.1 centrală termică Hoval tip UltraGas 2 de 0,62 MW | Pulberi totale, mg/Nmc | Anual | 5 | Ordin 462/1993 și Legea 278/2013 privind emisiile |
| | | CO mg/Nmc | | 100 | |
| | | Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO ₂ , mg/Nmc | | 35 | |
| | | Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂ , mg/Nmc | | 350 | |

| | | | | | |
|---|--|--|-------|-----|---|
| | | | | | industriale |
| Coș nr.1 centrală termică Hoval tip UltraGas 2 de 0,62 MW | | Pulberi totale, mg/Nmc | Anual | 5 | Ordin 462/1993 si Legea 278/2013 privind emisiile industriale |
| | | CO mg/Nmc | | 100 | |
| | | Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO ₂ , mg/Nmc | | 35 | |
| | | Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂ , mg/Nmc | | 350 | |

13.1.2. calitatea aerului inconjurator

| Indicator de calitate | Metoda de măsurare | Frecvența | Locul prelevării probei | Valori limită | | Legislatie |
|--------------------------------|--------------------|---|---|-------------------------|---|---|
| AER - imisii | | | | Media zilnica 24 ore | Medie scurta durata -30 minute | |
| Amoniac, mg/mc | SR EN 13528-2 | O monitorizare in prima perioada a ciclului de crestere, respectiv ianuarie- aprilie; -2 zile de monitorizare in perioada doua, respectiv mai-august, repartizate dupa cum urmeaza : *ziua 1 in perioada 01- 30 iunie; *ziua 2 in perioada 01. Iulie-31 august; -3 zile de monitorizare in perioada 3, respectiv septembrie- decembrie, dupa cum | La limita de proprietate a fermei de cresterea puilor in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata in directia nord- est, in zona receptorului sensibil | 0,1 | 0,3 | Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9 Tehnici de monitorizare |
| Hidrogen sulfurat, mg/mc | SR EN 13528-2 | | | 0,008 | 0,015 | |
| Pulberi mg/mc | STAS 10812/76 | | | 0,15 | 0,5 | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| | | urmeaza: *ziua 1 in perioada 01 sept-30 septembrie; -ziua 2 in perioada 01 octombrie-30 noiembrie; -ziua 3 in perioada 01 decembrie-31 decembrie. | | | |
| Calcularea prin utilizarea unui bilant masic al azotului total excretat si fosforului excretat | Bilanțul masic se calculează pentru fiecare categorie de animale crescute în fermă, la sfârșitul unui ciclu de creștere | Anual | Pe tipuri de rețete : STARTER, CREȘTERE, FINISARE | Azot total 0,2-0,6 Fosfor total excretat 0,05-0,25 | Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9 Tehnici de monitorizare |
| Estimare - prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru stabilirea conținutului de azot total și de fosfor total. | Se măsoară conținutul total de azot și de fosfor al unei probe-agregat reprezentative a dejectiilor animaliere - și se estimează excreția totală de azot și de fosfor. | Anual | Hala creștere pui de carne | Azot total 0,2-0,6 Fosfor total excretat 0,05-0,25 | Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9 Tehnici de monitorizare |
| Nivel de zgomot echivalent, dB | STAS 616/1-08 STAS 616/2-82 ISO 1996/2 | Anual | La limita amplasamentului in dreptul locuintelor(nord-est) | 65 | SR 10009/2017 |
| 13.2 APA FREATICĂ | | | | | |
| pH, unit.pH | SR ISO10523-2009 | Anual | Forajele de potabilă nr. 1,2 | 6,5 - 8,5 | Conform Autorizației de gospodărire a apelor |
| Oxidabilitate | SR EN ISO 8467/2001 | | | 5 | |
| Duritate totală | SR ISO 6059/2008 | | | ≥ 5 | |
| NH4+ | SR:ISO 7150-1/2001 | | | 0,5 | |
| NO2 | SR 26777:2002EN | | | 0,5 | |
| NO3 | SR ISO 7980-3/2000 | | | 50 | |

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|------------|---|-------------------------|-------------------------|
| Cloruri | SREN 9297/2001 | | | 250 | |
| Fier | SR 13315/1996 | | | 200 | |
| Bacterii coliforme | Analize microbiologice | | | 0 | |
| Enterococi | SR EN ISO 9308-1:2004/ AC:2009 | | | 0 | |
| E-coli | SR EN ISO7899- 2/2002 | | | 0 | |
| Nr colonii la 22°C | SR EN ISO 9308-1:2004/ AC:2009 | | | 100 ml | |
| Nr colonii la 37°C | SR EN ISO6222/2004 | | | 20 ml | |
| Apă uzată spălare hale si apa menajera | | | | | |
| Amoniu (NH ₄ ⁺), mg/l | SR ISO7150-2001 | Semestrial | Bazin vidanjabil ape uzate de la spălare hale | 30 | NTPA-002/2002 |
| Detergenți anionici, mg/l | SR 7661-89 | | | 25 | |
| Materii în suspensie, mg/l | STAS 6953-81 | | | 350 | |
| CCO-Cr, mg O ₂ /l | SR ISO6060-1996 | | | 500 | |
| Ptotal, mg/l | SR EN ISO 6878/2005 | | | 5 | |
| Subst. extractibile, mg/l | SR ISO7875/1,2-96 | | | 30 | |
| pH, unit. pH | SR ISO10523-2009 | | | 6,5-8,5 | |
| 13.3. Deșeuri | | | | | |
| Deșeuri pe tipuri | Cântărire, număr, | lunar | - | - | O U G 92/2021 |
| 13.4. SOL | | | | | |
| Azot nitric | STAS 7184/7-87 | 1/10 ani | Poarta de acces; Zona de vest | Conf. Ord. nr. 756/1997 | Conf. Ord. nr. 756/1997 |
| Cupru | SR ISO11047/1998 | | | | |
| THP | LMB-PS 31 | | | | |
| Zinc | SR ISO 11047/1999 | | | | |

| | | |
|--|---|--|
| Tehnică din Concluziile BAT | Tehnici aplicate în cadrul Fermei | Comentarii privind conformarea cu Concluziile BAT |
| Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. | Inventare locale de emisii și a inventarului național în conformitate cu cerințele Ghidului EMEP/EEA, pe baza factorilor de emisie. | <u>Conformare</u> cu BAT 25c. |

Programul de monitorizare a emisiilor de amoniac, conform concluziilor BAT:

- întocmirea bilanțului masic pentru azotul total excretat, pe baza prevederilor Documentului BREF;
- calcularea cantităților de amoniac anuale rezultate din funcționarea Fermei, pe baza inventarelor de emisii.

Frecvența de implementare a programului de monitorizare este anuală, în condițiile în care se modifică datele de intrare, cum ar fi:

- managementul nutrițional (tipurile de furaje utilizate pentru diferite categorii de greutate/animale, conținutul în proteină totală brută și de fosfor total în furaje, cantitatea de furaje administrate fiecărei categorii de greutate);
- capacitatea totală a fermei pe tipuri de animale.

NOTA:

- toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile prezentei autorizații;

-valorile determinate în urma analizării probelor vor fi interpretate și comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, precum și cu valorile limita asociate BAT, în conformitate cu normele legale în vigoare.

13.5 DEȘEURI

Din activitatea derulată în cadrul societății rezultă următoarele categorii de deseuri:

- a) deseuri din activitățile productive și auxiliare;
- b) deseuri menajere;

Se realizează gestiunea deșeurilor generate în conformitate cu HG 856/2002 și OUG nr. 92/ 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor; codul deșeurilor; instalația producătoare; cantitatea produsă; data evacuării deșeurilor din instalație; modul de stocare; data predării deșeurilor; cantitatea predată către transportator; date privind expedițiile respinse; date privind orice amestecare a deșeurilor.

Toate deșeurile sunt colectate pe categorii, stocate temporar în spații amenajate până la preluarea pentru eliminare/valorificare din amplasament de către firme specializate, astfel:

- se realizează o colectare selectivă a deșeurilor (reciclabile periculoase și nepericuloase, nereciclabile periculoase și nepericuloase);
- se realizează o depozitare temporară în locuri special amenajate corespunzător;
- se ține evidența clară lunar pe categorii de deseuri generate;
- se realizează o valorificare/eliminare a deșeurilor reciclabile/recuperabile și nereciclabile prin agenți autorizați pe baza de contracte;
- preocuparea permanentă a societății pentru eliminarea periodică din amplasament a deșeurilor generate.

14. RAPORTĂRI CATRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

| Nr. Crt. | Tip raport | Frecvența | Autoritatea de mediu către care se face raportarea | Legislația aplicabilă |
|----------|--|--------------------------|---|---|
| 1. | Raportare deseuri generate, valorificate și stoc. | lunar | APM Olt | Cerinta din Autorizația integrată de mediu. |
| 2. | Raportare buletine de analiză privind indicatorii de calitate pentru emisii: aer ambiental, ape menajere, subterane, dejectii, zgomot, sol | dupa fiecare determinare | APM Olt GNM-CJ Olt OSPA Olt SGA Olt DSP Olt | Cerinta din Autorizația integrată de mediu. |

| | | | | |
|----|---|--|---------------------------------|--|
| 3. | Declaratie fond de mediu | lunar | ADMINISTRATIA FONDULUI DE MEDIU | OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu. |
| 4. | Raport statistic privind gestiunea deeurilor | anual | APM Olt | La cererea APM conf. Autorizatiei integrate de mediu, in conf. cu HG nr. 856/2002. |
| 5. | Chestionare privind emisiile de poluanti in atmosfera | anual | APM Olt | OUG nr. 195/2005 privind Protetia Mediului aprobata cu modificari si completari prin legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare. |
| 6. | Raportare E-PRTR privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati | Anual/termen limita de raportare 30 aprilie n+1, pentru anul de raportare n. | APM Olt | H.G. nr. 140/2008 si Regulamentului CE nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati. |
| 7. | Raportare privind "Gestiune ambalaje si deseuri de ambalaje" | anual | APM Olt | ORDIN Nr. 794 din 6 februarie 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje |
| 8. | Raport Anual de Mediu (RAM) | anual | APM Olt | |

Nota: in cazul provocarii unor poluari accidentale in receptor societatea trebuie sa anunte telefonic SGA, APM Olt si GNM-CJ Olt.

Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR)

Titularul activitatii are obligatia de a raporta la APM OLT in conf. cu HG 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 cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

- emisiile în aer, apă sau sol a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului EPRTTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- transferurile în afara amplasamentului, de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor specificate în Registrul EPRTTR
- transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită .

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art.5 din Regulament trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTTR si sa asigure calitatea informatiilor prezentate in raportul transmis.

Raport anual privind Registrul Emisiilor de Poluanti Emisi si Transferati conform HG 140/2008: anual. Data limita a raportarii: 30 aprilie n+1, pentru anul de raportare n.

a) APM Olt va include informațiile de mediu referitoare la activitatea societății în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr.123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale, poate solicita A.P.M. Olt ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea APM Olt să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

b) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

c) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

d) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității.

Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Olt în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M..

e) Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al G.N.M. - C.J Olt în orice moment.

f) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI catre agentia pentru protectia mediului” a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul APM Olt în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

g) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment

h) Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Olt, după evaluarea rezultatelor test.

i) Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Olt și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum :

- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M Olt și titularul autorizației;

- Autorizația integrată de mediu;

- Solicitarea;

- Raportările către APM Olt;

- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Conditii generale

Titularul autorizației este obligat:

- sa respecte legislatia de mediu în vigoare, cu toate modificarile/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilitatii acesteia.
- sa ia toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării;
- sa nu cauzeze nicio poluare semnificativă;
- sa evite generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sa ia măsurile necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- sa minimizeze impactul semnificativ de mediu produs de condițiile de funcționare, în afara parametrilor normali de operare ai instalației;

- sa ia măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare pentru a fi utilizat în circuitul economic;
- sa aplice cele mai bune tehnici disponibile;
- ca in termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile instalatiei sa ia toate masurile necesare astfel incat instalatia sa se conformeze cu noile concluzii;
- sa informeze APM Olt cu privire la orice modificari planificate in ceea ce priveste caracteristicile, functionarea sau extinderea instalatiei care pot avea consecinte asupra mediului precum si in ceea ce priveste natura si cantitatile de emisii care pot fi evacuate din instalatie in fiecare factor de mediu , precum si identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii.
- ia măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- să întrețină și să exploateze instalațiile tehnologice, astfel încât acestea să funcționeze la parametrii tehnologici proiectați;
- să întrețină și să exploateze instalațiile de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu prevederile documentației tehnice de execuție, a regulamentelor și normelor de întreținere, exploatare și funcționare a acestora;
- să utilizeze materiile prime și auxiliare descrise în prezenta autorizație integrată de mediu
- în cazul utilizării în procesul de producție a altor materii prime și materiale, acestea vor fi notificate autorităților competente pentru protecția mediului;
- să exploateze sursele de apă și evacuarea apelor uzate în conformitate cu autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
- să respecte condițiile și măsurile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
- să elimine și să recupereze deșeurile generate pe amplasament, așa cum este precizat în prezenta autorizație; nu se vor elimina/recupera alte deșeuri, pe amplasament sau în afara amplasamentului;
- să asigure permanent depozitarea controlată și selectivă a deșeurilor de orice fel;
- să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, calibrările și întreținerile realizate, conform cerințelor prezentei autorizații;
- să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul;
- să asiste și să pună la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu;
- să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic caz in care, autoritatea pentru protecția mediului va reexamina condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;
- să realizeze, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin prezenta autorizație și prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
- să solicite la autoritatea competentă pentru protecția mediului acord și/sau reexaminarea/actualizarea autorizației integrate de mediu, la schimbarea modului de exploatare a instalației.

15.2. Conditii specifice

- Evacuarea si depozitarea dejectiilor din hale se va realiza astfel incat sa nu se genereze mirosuri puternice in apropierea receptorilor sensibili.
- Verificarea periodica si intretinerea retelelor de canalizare a apelor uzate si a apelor pluviale.
- Aplicarea unui managementul nutritional corespunzator.
- Să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental;

- Sa respecte conditiile impuse in studiul de impact asupra starii de sanatate al populatiei intocmit de SC EUROTOTAL COMP SRL București.(înscris în Registrul Național al Evaluatorilor de Studii pentru Protecția Mediului nr. 563;abilitat pentru efectuarea studiilor de evaluare a impactului asupra sănătății conform Aviz 7/15.05.2020);
- Dejectiile produse se vor evacua periodic cu respectarea perioadelor de aplicare a dejectiilor;
- In cazul in care aplicarea dejectiilor pe terenuri se face de catre titular acesta este obligat sa respecte prevederile Codului bunelor practici agricole, precum si cele mai bune tehnici disponibile in acest domeniu. In cazul in care aplicarea dejectiilor se face pe baza de contract, producatorul de dejectii va aduce la cunostinta prestatorului de servicii pentru aplicarea dejectiilor, toate obligatiile pe care acesta va trebui sa le respecte, potrivit Codului bunelor practici agricole, precum si cele mai bune tehnici disponibile in acest domeniu.
- Imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza conform studiului agrochimic realizat de institutiile sau persoanele juridice autorizate pentru efectuarea de astfel de studii, cu respectarea Codului bunelor practici agricole.
- Cantitatea de gunoi depozitata nu poate depasi cantitatea totala de gunoi de grajd care poate fi aplicata pe intreaga suprafata a terenului (maximum 170 kg N/ha/an).
- Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu ingrasaminte organice se va face dupa analizarea de catre generatorul de deseuri a calitatii dejectiilor fermentate, precum si a calitatii terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic si pedologic (la studiul agrochimic se va atasa si un buletin de analiza a dejectiilor).
- Cu 5 zile inainte de transportul dejectiilor, catre terenurile pe care se efectueaza imprastierea se va notifica OSPA Olt, GNM- CJ Olt, APM Olt cu privire la cantitatea de dejectii si datele de contact ale beneficiarului dejectiilor.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR ASPECTE LEGATE DE ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

La încetarea unei activități cu impact asupra mediului din cadrul societății, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, titularul are obligația de a de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării;

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

Titularul de activitate este obligat sa detina un Plan de masuri in caz de inchidere al instalatiilor si cladirilor , valorificarea deșeurilor, eliminarea substanțelor periculoase, monitorizarea zonelor posibil afectate.

Planul trebuie pastrat si actualizat, ca dovada a schimbarilor facute, schimbari care trebuie specificate si in autorizatiile de mediu.

Societatea a elaborat un Plan de măsuri în caz de închidere a instalațiilor și dezafectare a clădirilor, valorificarea deșeurilor, eliminarea substanțelor periculoase, monitorizarea zonelor posibil afectate de funcționarea fermei. Planul de măsuri menționat va fundamenta Planul de închidere a instalației.

Dezafectarea propriu-zisă se va face pe baza unui proiect, care se va supune procedurii aplicabile de reglementare din punct de vedere al mediului.

La data încetării definitive a activității, titularul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât

amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activităților autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către G.N.M. - Comisariatul Județean Olt.

17. GLOSAR DE TERMENI

| | |
|----------------------|---|
| Anual | Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive |
| APM | Agenția pentru Protecția Mediului |
| Administrație locală | Primăria Scornicești in cazul de fata |
| Autorizație AIM | Autorizație Integrata de Mediu |
| BAT | Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă |
| BREF | Document de referinta pentru cele mai bune tehnici disponibile |
| BAT - (A)EL | Emisii asociate BAT |
| IED | Directiva Europeana privind Emisiile Industriale |
| JRC | Centrul comun de cercetare al Comisie Europene |
| EMS | Sistem de management de mediu |
| EMAS | Document sectorial de referinta |
| ISO | Organizatie internationala de standardizare |
| CAT | Comisia de Analiză Tehnică |
| CBO ₅ | Consum Biologic de Oxigen la 5 zile |
| CCO | Consum Chimic de Oxigen |
| dB(A) | Decibeli (ponderați) |
| I.P.P.C. | Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării |
| Leq | Nivelul echivalent de zgomot continuu |
| PM10 | Pulberi în suspensie cu diametru aerodinamic de 10 μm conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator |
| Ppm | Părți per milion |
| RAM | Raportul Anual de Mediu |
| E-PRTR | Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati |
| t | Tone |
| VLE | Valori Limită de Emisie |
| CMA | Concentratie maxima admisibila |

Prezenta autorizatie contine 78 de pagini.

p. DIRECTOR EXECUTIV,

ROGOJINARU Dorin

**p. ȘEF SERVICIU CFM
VÎRBAN Delia**

**p. ȘEF SERVICIU A.A.A.
CĂRUNTU Florin**

**p. ȘEF SERVICIU ML
NEAGU Gabriela**

**Întocmit,
TOLOȘ Ionel**