



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

### AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU ( PROIECT)

Numărul de înregistrare al autorizației: \_\_\_\_\_ din 11.11.2024

Titularul autorizației: **SC APPLE TREE FARM SRL**

Sediul societății: din Oraș Scornicești, sat Mărgineni Slobozia, str. Calea Pitești, nr. 8, județul Olt

Punct de lucru: Oraș Scornicești, sat Mărgineni Slobozia, str. Calea Pitești, nr. 8, județul Olt

**Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:**

- 6.6.a) creșterea intensivă a pasărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasări de curte ( găini pentru producția de carne - pui de carne)

COD CAEN (rev. 2): 0147 - creșterea pasărilor

Cod SNAP 2: 1004/1005

Cod NOSE-P: 110.04

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 să 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. În 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,  
Nicolae Dumitra

## 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. APPLE TREE FARM S.R.L.**

- Activitatea desfășurată la adresa sediului social: Oras Scornicesti, Sat Margineni Slobozia, , str. Calea Pitesti, nr. 8, jud. Olt.,

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

- e-mail: office@laprovincia.ro;

- Codul Unic de Inregistrare: RO 39053671;

- Registrul Comerțului: **J28/315/29.03.2024**

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

Ferma de pui Scornicesti 1 este amplasată extravilan orasului Scornicesti, Sat Margineni Slobozia, Oras Scornicesti, str. Calea PITESTI,Nr.8, jud. Olt si este închiriată în anul 2019 de către SC APPLE TREE FARM SRL care a reabilitat ferma pentru a o utiliza în același scop- creșterea păsărilor. Alegerea acestei alternative se datorează faptului că fiind zonă de câmpie, aprovizionarea cu furaje nu ridică probleme. De asemenea amplasamentul nu are în apropiere monumente istorice, culturale, arheologice.

În apropiere la cca 270 m se găsesc locuințe si localitatea Jitaru la aproximativ 0,7km

Terenul este identificat prin următoarele vecinătăți:

- Drum de acces (NC 56601) din DN65 și proprietăți private în Nord.

- Proprietăți private spre Vest și Est;

- Ferma zootehnică Carmistin Good Farming SRL (NC 885) spre Sud.

Pe teren există autorizate corpurile C1 ÷ C29 conform planului de amplasament și delimitare și a extrasului de carte funciară.

## **2. TEMEIUL LEGAL**

S-a decis emiterea autorizației integrate de mediu pentru instalația: CREȘTEREA INTENSIVĂ A PASARILOR, ca urmare a cererii adresate de **SC APPLE TREE FARM SRL** cu sediul în Oraș Scornicești, sat Mărgineni Slobozia, str. Calea Pitești, nr. 8, județul Olt, înregistrata la Agenția pentru Protecția Mediului Olt cu nr. **6686/19.06.2024** 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 dezbaterii 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 condițiilor de operare si a respectării 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);

**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 modificarile si completarile 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 opletările 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 deșuri 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 deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri 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 substanțelor 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 tarifyare 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;
- 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 Înregistrare, domeniul principal de activitate al societății este creșterea pasărilor - cod CAEN 0147.

● Activitatea derulată în cadrul societății intra sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

Anexa 1: 6. Alte activități 6.6. a) creșterea intensivă a pasărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasări de curte (găini pentru producția de carne - pui de carne)

*Capacitatea proiectată a fermei este următoarea: pui/serie 483 000 x 6,5 serii/an = 3 139 500 capete/an*

*Capacitatea maximă a fermei (nr. total de locuri) este de 483 000 locuri pentru pui de carne.*

*Capacitatea maximă UVM (nr. locuri de cazare): 3381,00 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 măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006, privind înființarea Regulamentului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE:

- Cod NFR 3.B.4.g.ii - Managementul dejecțiilor 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 Neguț Mihaela PFA;
- Raport de amplasament elaborat de Neguț 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 veterinar nr. RO- OT 6 din 18.07.2024 pentru creșterea pasărilor;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 201/29.08.2024 ;
- Notificare DSP Olt + Studiu de evaluare a impactului asupra populației;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 4889449 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.20240510.2 din 10.05.2024
- Contract de prestări servicii nr. CTR- TRM20240510.1 din 10.05.2024, din punct de vedere sanitar- veterinar;
- Contract privind împrăștierea dejecțiilor nr. CTR - FFR 20240508.2 din 08.05.2024+ act adițional nr. 1 din 10.05.2024;
- Contract de prestări servicii nr. CTR- ATF 20240510.3 din 10.05.2024, privind colectarea și Transportul și neutralizarea deșeurilor de origine animală;
- Plan de gestionare a emisiilor de miros pentru ferma de pui Scornicești;

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

Titularul activității - este în curs de certificare a sistemul 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. APPLE TREE FARM 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 eficientă 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 deșuri.

### **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,achizitionati din tara si strainatate
- furaje:cereale(porumb,grau,triticale ) 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.

<b>Nr.crt.</b>	<b>Principalele materii prime și auxiliare utilizate</b>	<b>U.M./an</b>	<b>Cantitate/an</b>
1	Material biologic (pui de o zi)	nr	3139500
2	Nutreturi combinate	t	9741
3	Apa	Mii mc	117,712
4	Energie electrică	kwh	62 320 kW
5	Gaze naturale	Mii Nmc	9632Mwh/an
6	Asternut	t	2160

7	Medicamente	t	0,245
8	Vaccinuri	fl	5700
9	Dezinfectanti* din care:	t	10,582
	<i>Var</i>	t	6,6
	<i>MS Macrodes</i>	t	1,3
	<i>MS Megades</i>	t	1,2
	<i>Aldezin</i>	t	1,31
	<i>Aquazyx Plus</i>	t	0,172
10	<i>Motorina</i>	l	5686

**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 stratele aferente corpului de apă subteran de adâncime ROAG12 Estul Depresiunii Valahe.

**7.1.2. Captarea apei:** Acviferul de adâncime este captat prin intermediul a două foraje, fiecare având următoarele caracteristici:  $H_f = 150$  m,  $N_{hs} = -7,00$  m,  $N_{Hd} = -45$  m,  $Q_{expl.} = 4,2$  l/s.

Conform fișei forajelor, acestea sunt echipate cu o pompă submersibilă, cu următoarele caracteristici:  $Q_p = 2,8$  l/s și  $H_p = 45$  mCA.

### **7.1.3 Aducțiunea apei:**

- de la forajul F1, la conducta comună de aducțiune a apei către gospodăria de apă, se realizează cu conductă din PEHD (  $D_n = 75$  mm,  $L_{total} = 332$  m);
  - de la forajul F2, la conducta comună de aducțiune a apei către gospodăria de apă, se realizează prin conductă din PEHD (  $D_n = 75$  mm,  $L_{total} = 181$  m);
- 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  $V_1 = 230$  și  $V_2 = 200$  mc ;
- stație de pompare echipată cu 2 ( 1+1) elctropompe, fiecare având caracteristicile :
  - o  $Q_p = 7,2 - 9$  mc/h și
  - o  $H_p = 35 - 45$  mCA

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

Gospodăria de apă deservește și ferma SC CARMISTIN GOOD FARMING SRL amplasată în imediata vecinătate.

### **7.1.5. Distribuția apei**

Distribuția apei este asigurată prin intermediul unei rețele din PEHD (  $D_n = 50 - 110$  mm),  $L_{total} = 1962$  m. Rețeaua de distribuție 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:**

Categoriile 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	2,7	1,8	0,9	657	985
Consum biologic al păsărilor	288,9	192,6	96,3	70299	105 448
Consum pentru igienizat spații	43,2	28,80	14,4	10512	15768
Total	334,8/ 3,87	223,20/ 2,58	116,6/ 1,29	81468	122201

**b) Cerință totală de apă:**

Categoriile 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	2,83	1,89	0,94	689	1034,00
Consum biologic al păsărilor	294,67	202,23	101,11	71704	110720
Consum pentru igienizat spații	45,60	30,24	15,20	11037	16556
Total	351,54/ 4,43	234,36/ 2,71	116,60/ 1,35	85541	128312

**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, 10 vizitatori/25 salariați TESA/25 salariați producție;
- qsp. med. = 0,4 l/cap pasăre/zi, 26834 capete păsări/ hală, serie;
- qsp. = 30 l/min., 2 hale concomitent, 28,8 mc/zi;

Gradul de recirculare internă a apei 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 12 hidranți subterani exterior. Timpul 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 debitmeru ( Dn 50 mm) montat pe conducta de refulare a pompei care echipează forajul F1;
- un debitmeru ( Dn 50 mm) montat pe conducta de refulare a pompei care echipează forajul F1;

**7.1. 10. SISTEMUL DE EVACUAREA A APELOR UZATE ȘI A DEJECTIILOR**

**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 si de la filtrul sanitar sunt preluate de rețeaua de canalizare menajera executată din conducte PVC -KG SN8 ( Dn - 110 mm, Ltotală = 238) și evacuate în două bazine vidanjabile ;

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 - spalarea halelor**, sunt evacuate periodica (dupa fiecare depopulare a halelor) sunt preluate de SC FERMA FRÂNCEȘTI SRL pentru fertilizarea terenurilor agricole;

Apele uzate tehnologice sunt colectate astfel:

- Apele uzate provenite din halele H1-H12 sunt preluate de 2 rigole deschise colectoare, pozitionate pe centrul fiecarei hale, care conduc apele către un camin colector amplasat în capatul halei ; din caminul colector, apele sunt preluate de rețeaua de canalizare tehnologica ( Dn - 200 mm) si transportate catre un bazin vidanjabil, comun celor 12 hale ;
- Apele uzate provenite din halele H13-H18 sunt preluate de 2 rigole deschise colectoare , pozitionate pe centrul fiecarei hale, care conduc apele către un camin colector amplasat în capatul halei ; din caminul colector, apele sunt preluate de rețeaua de canalizare tehnologica ( Dn - 200 mm) si transportate către un bazin vidanjabil, comun celor 6 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 - 315 mm), în care sunt descărcate apele pluviale colectate prin conductele de drenaj dintre hale ;
  - conducte de drenaj , amplasate între hale , cu caracteristicile :
    - ✓ Lungime conducte drenaj =560, Dn =110 mm ;
    - ✓ Lungime conducte drenaj = 1500, Dn =160 mm ;
    - ✓ Lungime conducte drenaj = 600, 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 sunt evacuate într - un bazin vidanjabil cu V= 22 mc;
- provenite de la filtrul sanitar 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 încheiat cu SC MOTOR EXPRESS TRUK , comuna Găneasa, județul Olt.

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

- pentru halele H1- H12 - este prevăzut un bazin vidanjabil , având volumul V= 60 mc;
- pentru halele H13- H18 - este prevăzut un bazin vidanjabil , având volumul V= 45 mc;

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

#### **7.1.10.3 Evacuare și depozitarea dejectiilor**

La sfârșitul fiecărui ciclu de creștere a păsărilor, amestecul de dejectii uscate așternutul paie și talaj sunt evacuate prin raclare și preluate de SC FERMA FRÂNCEȘTI SRL ( în calitate de prestator), în baza contractului nr. CTR.FER .202405.08.2/08.05.2024. Dejectiile preluate vor fi utilizate de către prestator , ca fertilizant pe terenurile agricole.

Conform Raportului de amplasament ,, gunoiul de grajd este transportat pentru depozitare temporară în camp în fața parcelelor de teren deținute de SC FERMA FRÂNCEȘTI SRL, care are efectuat studiu agrochimic pentru o suprafață de 1438,49 ha și pe terenurile deținute de terțe

personae, respectând legislația în vigoare; depozitarea temporară se face cu respectarea prevederilor din Codul de bune practice agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu

nitați proveniți din surse agricole, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 333/165/2012"

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

Categoría apei	Receptori autorizați	Debit zilnic evacuat mc/zi/l/s		Volum / cantitate medie anuală ( mc ) / tone
		max.	med.	
Ape uzate menajere	Vidanjare	2,83/0,03	1,89/0,021	689
Ape uzate de la igienizarea spațiilor	Vidanjare	45,6/0,52	30,24/0,35	11037
Pluviale	Infiltrare teren	-/44	-	-
Dejecții uscate	Teren agricol	-	-	6128/ 4902, 50

#### **7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI**

Pe amplasament se utilizează :

a)- energie electrică

b)- energie termică obținută din gaz natural și centrala pe baloti de paie.

a) Energia electrică se preia din rețeaua din zonă+ post de transformare nou în container prefabricat din beton.

Gazul natural se preia din rețeaua din zonă pe baza de contract;

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

Încălzirea este realizată cu aeroterme cu apă 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 apă caldă Agro SP 56.2KW.

Fiecare hală este dotată cu 6 aeroterme cu apă caldă.

Încălzirea halelor de creștere se va realiza printr-un sistem centralizat de incalzire apa caldă dotat **cu 1 centrala alimentată de baloti de paie de 1,5Mw și 2 centrale pe gaz a câte 1.55MW 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

Apă caldă provine din Camera centralei termice unde avem instalate 2 centrale pe gaz pentru incalzirea halelor și una pe paie centralele pe gaz sunt , tip HOVAL , având Q=1481 kW (la80/60); randament 92,6% (la80/60) și 102,6% (la50/30); d presiune gaz 50 mbar, putere electrică N=2330W trifazat , debit maxim de condens 7,4 l/h, sifon condens + colector de impurități, racord admisie aer Ø450mm, evacuare gaze de ardere Ø500mm, conține și interfața de conectare la BMS

Încălzirea spațiilor de birouri, vestiare, oficiu , filtru- va fi realizată cu agent termic apă caldă produs în centrala termică murală . Combustibilul folosit sunt gazele naturale; pentru încălzire se vor folosi radiatoare oțel. Presiunea de funcționare a instalației este de cca. 90 kPa. Și o centrală pe paie de 1500 kw randament 82 %

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.).

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un generator de rezervă de 500kVA, 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 = 686 l) și în rezervorul de siguranță de 9000 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	9632 Mw/an	9632 Mw/an	100
Electricitate din altă sursă			
Abur / apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament*	-		
Gaze,	9632 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
<b>Cladiri existente si extinse:</b>	<b>27.626,36</b>	<b>27.626,36</b>		
C1.A - Birouri	235,00	235,00	Functionala	Birouri + dormitoare
C1.B - Incubator	1.416,00	1.416,00		conservare
C2 - Depozit	665,42	665,42	Functionala	Magazie paie pentru hale + peleti
C3 - Corp Cazare	422,00	422,00	Nefunctional	MAGAZIE
C4.A - Cabina cantar	14,20	14,20	Functionala	Cabina cantar
C4.B - Platforma cantar	36,06	36,06	Functionala	Conservare (platforma cantar mutata pe drum acces

				ferma)
C5 - TE1	152,14	152,14		Centrala pe paie
C6 - Filtru sanitar	206,40	206,40	Functional	Filtru sanitar ferma 1
C7.A - Camera pompe	36,58	36,58	Functional	Camera pompe
C7.B - Rezervor apa	84,20	84,20	Functional	Rezervor apa
C8 - TE2	62,40	62,40	Functional	Camera NECROPSIE ferma 1+ camera tehnica
C9 - Anexa Administrativa	180,00	180,00	Nefunctional	conservare
C10 - Magazie	163,84	163,84	Functional	Conservare MAGAZIE
C11 - CT	102,12	102,12	Nefunctional	conservare
C12 - Hala 1	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C13 - Hala 2	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala Functionala
C14 - Hala 3	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C15 - Hala 4	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C16 - Hala 5	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C17 - Hala 6	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C18 - Hala 7	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C19 - Hala 8	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C20 - Hala 9	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C21 - Hala 10	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C22 - Hala 11	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C23 - Hala 12	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C24 - Hala 13	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C25 - Hala 14	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala



C26 - Hala 15	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C27 - Hala 16	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C28 - Hala 17	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
C29 - Hala 18	1.325,00	1.325,00	Functionala	Functionala
CP31 - Post transformare	19,00	19,00	Functionala	Functionala
CP32 - Rezervor apa nou	46,50	46,50	Functionala	Functionala
Centrala GAZ 1-constructie noua	Vizavi de camera pompe -latura VEST		Functionala	Functionala
<b>TOTAL</b>	<b>27.710,36</b>	<b>27.710,36</b>	<b>104.314,43</b>	
Teren:	<b>129.002,00</b>	mp		
POT propus	<b>21,48%</b>			
CUT propus	<b>0,21</b>			
S platforme betonate	16.870,00	mp		
S alei pietonale	4.362,00	mp		
<b>S total constructii si platforme</b>	<b>48.942,36</b>	<b>mp</b>		
S spatiu verde (min 20%)	25.800,40	mp		
S canal ape pluviale	6.124,00	mp		

#### **Operatiile fluxului de crestere pui pentru carne:**

Capacitatea proiectata a fermei este urmatoarea: pui/serie 483 000 x 6,5 serii/an = 3 139 500 capete/an

**Capacitatea maxima a fermei(nr.total de locuri) este de 483 000 locuri pentru pui de carne.**

**Capacitatea maxima UVM (nr. locuri de cazare): 3381,00 UVM**

Nr. hale	Lungime	Latime	Suprafata	Capacitate pe hala	Capacitate totala
----------	---------	--------	-----------	--------------------	-------------------

	hala [m]	hala [m]	utila hala [mp]		an
H1	100.58	11.73	1178.8975	26833 capete / hala	174 414 cap/an
H2	100.53	11.66	1171.2757	26833 capete / hala	174 414 cap/an
H3	100.56	11.70	1175.5759	26833 capete / hala	174 414 cap/an
H4	100.50	11.69	1173.8653	26833 capete / hala	174 414 cap/an
H5	100.45	11.65	1169.2664	26833 capete / hala	174 414 cap/an
H6	100.45	11.71	1175.2898	26833 capete / hala	174 414 cap/an
H7	100.46	11.70	1174.4041	26833 capete / hala	174 414 cap/an
H8	100.52	11.70	1175.0959	26833 capete / hala	174 414 cap/an
H9	100.44	11.65	1169.1469	26833 capete / hala	174 414 cap/an
H10	100.47	11.67	1171.4740	26833 capete / hala	174 414 cap/an
H11	100.58	11.65	1170.7809	26833 capete / hala	174 414 cap/an
H12	100.53	11.65	1170.1684	26833 capete / hala	174 414 cap/an
H13	100.60	11.70	1176.0091	26834 capete / hala	174 421 cap/an
H14	100.54	11.66	1171.2637	26834 capete / hala	174 421 cap/an
H15	100.60	11.57	1163.9420	26834 capete / hala	174 421 cap/an
H16	100.66	11.54	1161.6164	26834 capete / hala	174 421 cap/an
H17	100.70	11.54	1162.0780	26834 capete / hala	174 421 cap/an
H18	100.77	11.55	1163.8935	26834 capete / hala	174 421 cap/an
<b>TOTAL pui / an</b>				<b>483 000x 6.5 serii / an</b>	<b>3 139 500 pui /an cca. 6906,90 t /an</b>

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 Scornicesti 1 are în dotare 18 hale de productie cu echipamente tehnologice performante si clădiri anexe necesare desfășurării activității de crestere intensivă a puilor de carne la sol. După depopulare halele se pregătesc pentru repopulare cu pui. Fiecare hală este curățată, dezinfectată si uscată.

La finalul ciclului de productie, după o depopulare de pui ajunsi la greutate de abatorizare se execută mai multe operatii. Se scoate vechiul asternut care contine paie, peleti de paie, coji de seminte si dejectii de pasăre. Operatia se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (schaffer) . Se împinge asternutul uzat prin usa halei in fata halei dupa care se incarca in aceeasi zi cu mijloace auto ale societatii cu care sunt transportate la SC FERMA FRANCESTI SRL pentru imprastiere pe terenurile agricole si depozitare pe perioada de interdictie, respectand Codul de bune practici agricole. Periodic, asternutul uzat se administrează ca fertilizant pe terenuri agricole.

Strategia generala a companiei legata de mediu este de a utiliza gunoiul din ferma de pui ca ingrasamant organic folosit pe terenurile agricole si nu de a considera gunoiul de grajd ca un produs rezidual(deseu).

Aplicarea gunoiului este in conformitate cu reglementarile de mediu nationale si internationale, ajustata la conditiile climatice, tipul de sol si de culturi romanesti. Ferma de pui va respecta reglementarile romanesti si BAT-urile de depozitare si de aplicare a gunoiului.

#### Subprodusele generate, colectate, stocate temporar

Potrivit prevederile art.2 ,3 ,9 si 13 ale Regulamentului(CE)1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului(CE) nr. 1774/2002, gunoiul de grajd” destinat utilizarii in agricultura, inclusiv prin aplicarea pe soluri fara prelucrare, ca fertilizator organic/ameliorator despre care autoritatea compententa nu considera ca prezinta un risc de raspandire a oricaror boli transmisibile grave, este subprodus de origine animala si intra sub incidenta Regulamentului mentionat mai sus, fiind incadrat in material categoria 2.

“Gunoiul de grajd” conform definitiei reprezinta orice fel de excremente si/sau urina provenite de la animale de ferma, altele decat pestii de crescatorie, cu sau fara asternut.

Potrivit art.2 al Directivei 2008/98/EC, transpus in art.2 al O.U 92/2021, sunt excluse din domeniul de aplicare al legii cadru privind deseurile subprodusele de origine animala, inclusiv produse transformate care intra sub incidenta Regulamentului(CE)nr.1774/2002 al Parlamentului European si al Consiliului din 3 octombrie 2002 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animala care nu sunt destinate consumului uman cu modifica-rile ulterioare cu exceptia produselor care urmeaza sa fie incinerate,depozitate sau utilizate intr-o instalatie de productie a biogazului ori compostului.

Dejectiile solide provenite de la animale de ferma, cu sau fara asternut, utilizate in agricultura ca fertilizant organic/amelioratori de sol, nu vor fi incadrate ca deseuri ci ca subproduse de origine animala, in conditiile furnizarii probelor corespunzatoare cu privire la utilizarea certa si conforma(contracte si planuri de imprastiere dejectii pe baza planurilor de fertilizare si a studiilor pedologice intocmite pentru terenurile pe care se aplica dejectiile) pe care societatea le detine.

După evacuarea asternutului uzat, pardoselile se matura cu ajutorul unui utilaj special petru aceasta operatie. Urmează operatia de spălare cu jet de apă sub presiune cu solutii dezinfectante a întregii suprafete 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 vara 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 mentinere 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 Agriculture-Băbeni. Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de vârsta puilor. Mijloacele de transport furaje intră în zona de producție prin intermediul dezinfectoarelor rutiere, 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 reduc 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 aplatizată 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 hrănitore din plastic, distanțate la aproximativ 1 m unul de celălalt. Descărcarea hranei se face gravitațional, pe măsură ce este consumată. Furajele sunt transportate prin țevile 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 buncărași la fiecare hală**. 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, coborârea și ridicarea liniilor cu spira. Furajarea este de tip fazial și se face cu rețete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral.

Număr de hrănitore/hală :

Grupul de hale H1-H18 avem :

Număr de linii de hrănire / hală: 3

Număr de hrănitore / linie: 130

Număr de hrănitore / hală: 390

Asigurarea hranei se face automat, prin senzori care determină pornirea și oprirea sistemului de furajare, coborârea 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 nominală)**

- Capacitate de producție: 483000cap 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 zile x 6,5 cicluri = 273 zile, cca 9 luni

Calculul azotului excretat și fosforului total excretat

Efectiv mediu pasari / an= 361257 capete/an

Cantitatea de furaj consumată este de 9741000 kg

Capacitate : 18 hale cu 483000 locuri /serie

483000x6,5 serii /an= 3139500 capete/an

Calculul azotului excretat

Cantitate totală de furaje consumată 9741000 kg din care pe faze de hranire:	Proteina conținută în rețete	Cantitate de proteina în furajele consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de pasare
Starter	779280 kg	21%	163649kg	1885858kg/an 1885858:361257=5,22kg/l oc pasare /an
Crestere	3896400 kg	19,5%	759798kg	
Finisare	5065320 kg	19%	962411kg	

$N_{excretat} = 0,1541 \times \text{cantitatea de proteina cruda} / \text{loc/an} - 0,5283 = 0,1541 \times 5,22 - 0,5283 = 0,27 \text{ kg } N_{excretat} / \text{loc animal/an}$

Valoarea rezultată se încadrează în limitele impuse în tabelul 1.1 ( 0,2-0,6) din Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /spațiu de animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Pui de carne	0,05 -0,25

**Calculul emisiilor de Fosfor total excretat (la capacitate nominala)**

Cantitate totala de furaje consumata 9741000 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	779280kg	0,5%	3896,4kg	45665,8 kg/an	45665,8:361257= 0,126 kg/loc pasare/an
Crestere	3896400kg	0,5 %	19482 kg		
Finisare	5065320kg	0,44%	22287,4kg		

Fosfor total excretat exprimat ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 2,334x cantitatea de fosfor total / loc/an - 0,196 = 2,334 x 0,126- 0,196 = **0,098 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 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 fiecarei 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.

Alimentarea cu apa se va face din cele 2 puturi forate existente din incinta fermei, care sa reabiliteaza.

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 și oprirea sistemului de adăpare.

**Asigurarea microclimatului**

Pentru ca puii 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 6 aeroterme cu apa calda Agro SP 56.2KW pentru fiecare hală.

Încălzirea halelor de creștere se va realiza printr-un sistem centralizat de incalzire apa calda dotat cu 1 centrala alimentata de baloti de paie de 1,5Mw si 2 centrale pe gaz a cate 1.55MW 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.

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

✓ **Caracteristici cazane conform Anexa 1 din Legea Nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere**

**1. Puterea termica nominala (MW)a instalatiei medii de ardere:**

- 2 centrale termice pe gaz natural avand fiecare puterea termica nominala de 1,55MW;
- 1 centrala pe baloti de paie avand puterea termica nominala de 1,5MW;

**2. Tipul instalatiei medii de ardere (motor diesel, turbine cu gaz, motor alimentat cu combustibil stabilite in anexa 2);**

- 2 centrale tip Hoval tip Ultra Gas2 - gaz natural;
- 1 centrala tip Metalg Ekopal RS - biomasa solida(baloti paie);

**3. Tipul si proportia combustibililor utilizati in functie de categoriile de combustibili stabilite in anexa 2**

Baza pentru incalzirea halelor sunt centralele pe gaz natural si in functie de necesitatea calorica solicitata de calculatorul halei porneste cazanele pe gaz natural, ulterior daca aportul caloric este mai mare de 4,56MW porneste automat si cazanul pe baloti de paie.

**4. Data punerii in functiune a inslatatiei medii de ardere:**

- 23.05.2024

**5. Sectorul de activitate al instalatiilor medii de ardere sau a structurii in care acestea functioneaza(cod CAEN)**

- Cresterea intensiva a pasarilor cod CAEN 0147

**6. Numarul de ore de functionare anuale preconizat pentru instalatia medie de ardere si incarcarea medie in regim normal de functionare:**

- Numar ore functionare pentru centralele pe gaz: 2016 ore/an
- Numar ore functionare pentru centrala pe paie: 1341 ore/an

**7. Denumirea și sediul social ale operatorului și, în cazul instalațiilor medii de ardere staționare, adresa amplasamentului instalației.**

**SC APPLE TREE FARM SRL** sediul societății: din Oraș Scornicești, sat Mărgineni Slobozia, str. Calea Pitești, nr. 8, județul Olt

Punct de lucru: Oraș Scornicești, sat Mărgineni Slobozia, str. Calea Pitești, nr. 8, județul Olt

Apa calda provine din Camera centralei termice unde avem instalate 2 centrale pe gaz pentru incalzirea halelor si una pe paie centaralele pe gaz sunt , 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.

**Baza pentru incalzirea halelor sunt centralele pe gaz natural si in functie de necesitatea calorica solicitata de calculatorul halei porneste cazanele pe gaz natural , ulterior daca aportul caloric este mai mare de 4,65MW se porneste automat si cazanul pe baloti de paie.**

Încălzirea spațiilor de birouri, vestiare, oficiu - va fi realizată cu agent termic apă caldă produs în centrala termica murala . Combustibilul folosit sunt gazele naturale; pentru încălzire se vor folosi radiatoare oțel. Presiunea de funcționare a instalației este de cca. 90 kPa. Si o centrala pe paie de 1500 kw randament 82 %

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 in 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. In camera de control a fiecărei hale există indicatoare pentru: temperatură, umiditate, % ventilație, debit ventilare, răcire.

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

- la primire, pui de o zi                    32 - 330C
- la 7 zile                                        29 - 300C
- la 21 de zile                                 20 - 220C
- la 42 de zile                                 18 - 200C

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

**Fiecare hală este dotată cu 6 ventilatoare:**

- 5 ventilatoare cu Q = 2,2 KW/h;
- 1 ventilator cu Q = 0,75 KW/h (variabil).

Pentru asigurarea unui microclimat optim ,în perioadele calde, se asigură scăderea temperaturii prin sistemul e Pad- Cooling (2/hală stanga-dreapta: ) lungime 15.70ml si latime 1.90ml -30mp. Pentru halele H1-H18 au 12 ferestre cu jaluzele si 82 ileturi (gemulete) actionat automatizat in functie de temperatura aerului din hala.

Întregul sistem de asigurare a microclimatului (încălzire - ventilatie) este condus automat prin computerul de proces al fiecărei hale. In sas-ul fiecărei hale exista indicare pentru:temperatura, umiditate,% ventilatie, debit ventilare, răcire.

**Alimentarea cu energie electrică se realizează din branșament la rețeaua ELECTRICA. Este amplasat un post de transformare nou în container prefabricat din beton armat adiacent fostului post de transformare. Tabloul Electric General și Taboluri 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 medicator, prevăzut cu o pompa 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 și pe terenurile deținute de terțe persoane respectând legislația în vigoare., care are efectuat studiu agrochimic pentru o suprafață de 1438,49 ha , depozitarea temporară se face cu respectarea prevederilor din Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva cu nitrati din surse agricole nr. 333/165/2021, și anume :

- cantitatea de gunoi depozitată nu poate depăși cantitatea totală de gunoi de grajd care poate fi aplicată pe întreaga suprafață a terenului (maximum 170 kg N/ha/an)

-gunoiul de grajd nu poate fi depozitat **în gramezi temporare mai mult de 180 zile**(societatea va depozita dejecțiile de pasare în câmp numai pentru perioada de interdicție de 115 zile) ;

-depozitele temporare de gunoi de grajd vor fi amplasate în fiecare an în locații diferite;

-depozitarea temporară de gunoi de grajd se va amplasa în conformitate cu prevederile Legii NR.

107/1996 cu modificările și completările ulterioare și ale HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidro-geologică, și anume :

\* la cel puțin 20 m de cursurile de apă, drenuri deschise sau oricare alt tip de dren astupat cu materialele cu permeabilitate ridicată (nisip, pietris) ;

\* la cel puțin 50 metri față de forajele hidrogeologice, puturi sau izvoare ;

- la cel puțin 250 m de orice foraj sau fantană utilizată pentru furnizarea publică de apă potabilă

**-la baza depozitului temporar de gunoi de grajd va fi amplasată o folie de plastic impermeabilizată peste care este pus un strat de paie sau alte materii organice ;**

**- la limita depozitului situată la baza pantei terenului se amplasează un strat din paie;**

**-se va acoperi depozitul de gunoi de grajd cu o folie prevăzută cu câteva orificii de aerare bine ancorată în sol sau cu un strat de paie de 0,4-0,5 m grosime. Acoperirea se va realiza în cel mult 24 de ore după amenajarea depozitului.**

-este interzisă realizarea gramezilor temporare de gunoi pe terenuri inundabile.

Toate acestea măsuri conform Codului de Bune Practici Agricole și conformare cu BAT aplicabile prin Decizia UE 2017/302 din 15 februarie 2017 **este responsabil utilizatorul de terenuri agricole SC FERMA FRANCESTI SRL și pe terenurile deținute de terțe persoane respectând legislația în vigoare..**

Sub aspect legislativ, utilizarea dejecțiilor în agricultură este reglementată prin Ordinul Ministerului mediului, apelor și pădurilor și Ministerul agriculturii și dezvoltării rurale nr. 333/165/2021, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole.

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

Este încheiat contract cu S.C. Ferma Francesti S.R.L., pentru depozitarea dejecțiilor și imprăștierea acestora în câmp. Aceste operații se vor executa de S.C. Ferma Francesti S.R.L., conform studiului agrochimic și a planului de fertilizare al terenului, întocmit de S.C. Cartare Agrochimica S.R.L. și pe terenurile deținute de terțe persoane respectând legislația în vigoare. .

## b) Apele de spălare

\* **Apele uzate menajere:** provenite de la birouri și de la filtrul sanitar sunt preluate de rețeaua de canalizare menajera executată din conducte PVC -KG SN8 ( Dn - 110 mm, Ltotală = 238) și evacuate în două bazine vidanjabile ;

\* **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 ;

\* **Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea - spalarea haelor**, sunt evacuate periodică (dupa fiecare depopulare a haelor) sunt preluate de SC FERMA FRÂNCEȘTI SRL pentru fertilizarea terenurilor agricole;

Apele uzate tehnologice sunt colectate astfel:

- Apele uzate provenite din **haele H1-H12** sunt preluate de 2 rigole deschise colectoare, pozitionate pe centrul fiecarei hale, care conduc apele către un camin colector amplasat în capatul halei ; din caminul colector, apele sunt preluate de rețeaua de canalizare tehnologica ( Dn - 200 mm) și transportate către un bazin vidanjabil, comun celor 12 hale ;
- Apele uzate provenite din **haele H13-H18** sunt preluate de 2 rigole deschise colectoare , pozitionate pe centrul fiecarei hale, care conduc apele către un camin colector amplasat în capatul halei ; din caminul colector, apele sunt preluate de rețeaua de canalizare tehnologica ( Dn - 200 mm) și transportate către un bazin vidanjabil, comun celor 6 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 - 315 mm), în care sunt descărcate apele pluviale colectate prin conductele de drenaj dintre hale ;
  - conducte de drenaj , amplasate între hale , cu caracteristicile :
    - ✓ Lungime conducte drenaj =560, Dn =110 mm ;
    - ✓ Lungime conducte drenaj = 1500, Dn =160 mm ;
    - ✓ Lungime conducte drenaj = 600, Dn =200 mm ;
  - cămine de curățire, montate la intrarea conductei de drenaj în conducta principală ;

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

- apele uzate menajere :
  - provenite de la zona birouri sunt evacuate într - un bazin vidanjabil cu V= 22 mc;
  - provenite de la filtrul sanitar sunt evacuate într - un bazin vidanjabil cu V= 25 mc;
- apele uzate provenite de la camera de cadaver și necropsie sunt colectate într - un bazin vidanjabil cu V = 1 mc;  
Vidanjarea bazinelor se asigură în baza contractului încheiat cu SC MOTOR EXPRESS TRUK , comuna Găneasa, județul Olt.
- apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea haelor, evacuate după fiecare depopulare a haelor, sunt preluate de rețeaua de canalizare și colectate în bazine colectoare, impermeabilizate, vidanjabile , astfel:
  - pentru halele H1- H12 - este prevăzut un bazin vidanjabil , având volumul V= 60 mc;
  - pentru halele H13- H18 - este prevăzut un bazin vidanjabil , având volumul V= 45 mc;

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

**Biosecuritate** în incinta fermei, pentru asigurarea condițiilor sanitare impuse de normativele legale pentru creșterea puilor de carne sunt construcții cu destinație specială.

**Filtru sanitar**- este construcție din zid cu pardoseala din beton și cu suprafețe interioare parțial acoperite cu placaje ceramice. Filtrul sanitar are rolul de a controla accesul personalului în fermă și de a asigura că respectă regulile de intrare și ieșire din incintă, eliminând pericolul de a contamina efectivele de pui sau de a contracta boli ce se pot transmite populației. În clădirea filtrului sanitar sunt amenajate filtru pentru bărbați și filtru pentru femei, fiecare cu dusuri, vestiare, sală de mese, grup sanitar și un birou al administrației fermei. Tot în această clădire se asigură un spațiu- *farmacia*- destinat special pentru depozitarea temporară a medicamentelor și

vitaminelor necesare tratării efectivelor de pui. Spațiul este dotat cu frigider și asigură posibilitatea eliminării folosirii neautorizate a substanelor destinate tratamentelor. Camera de necropsie - construcție de zid

**Exista dezinfectoare rutiere pentru conform legislației sanitare veterinare în vigoare.**

**Pentru fiecare grup de hale H1-H18 există o Camera frigorifică și camera necropsie pentru depozitarea temporară a cadavrelor** - construcție din zid dotate cu instalație frigorifică; preluarea cadavrelor se efectuează de către SC. COMAGRA PROD SRL conform contract atasat. Camera de morți și sala necropsie dispun de către un bazin vidanjabil de 1 mc pentru preluarea apelor uzate de la spălare. Evacuarea apelor uzate Vidanjarea apelor uzate menajere și apele de la camera de morți și sala de necropsie și de la filtru sanitar se asigură de către Serviciul de Gospodărie Orășenească conform contractului care se va întocmi până la obținerea autorizației.

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un generator de rezervă de 500kVA, 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 = 686 l) și în rezervorul de siguranță de 9000l. Gazele arse sunt evacuate printr-un coș de Dn=140mm, H=2,5

#### **Cerintele BAT corespunzătoare proceselor creșterii intensive a pasărilor**

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 <b>SC APPLE TREE FARMS SRL</b>	MOD DE CONFORMARE
<b>1. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT</b>		
<b>1.1. Sisteme de management de mediu</b>		
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:	Societatea detine proceduri conform standard ISO14001: 2015 și după punerea în funcțiune se va certifica	Conformare cu BAT 1

<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>(d) implicării angajaților;</p> <p>(e) documentației;</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>d)7.1 Resurse</p> <p>e) 7.5.3 Controlul informatiilor documentate</p>	<p>Conformare cu BAT 1 pct 4</p>

(f) controlului eficient al proceselor;	f)8.1 Planificare operationala si control	
(g) programelor de întreținere;	g)6.1.4 Planificarea actiunilor	
(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;	h) 8.2.Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspus	
(i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;	i) 6.1.3 Obligatii de conformare	
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării	Societatea detine procedura de actiuni corective care sunt analizate in Analiza efectuată de management.  Neconformitate și acțiune corectivă	Conformare cu BAT 1 pct 5a
(b) măsurilor corective și preventive;	Societatea detine procedure de actiuni corective	Conformare cu BAT 1 pct 5b
(c) păstrării evidențelor;	Ferma detine procedura Controlul informatiilor documentate si pastrarea evidentelor	Conformare cu BAT 1 pct 5c
(d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;	Dupa functionarea fermei se va realiza Audit extern pentru certificarea standardului	Conformare BAT 1 pct 5d
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	Tehnologia este cu echipamente	Conformare BAT 1 pct 7

. tehnologii mai curate;	moderne la nivel european	
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.		
a ) Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:	Ferma de pui 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	Conformare cu BAT2 pct

<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 apelor.</p>	<p>vânzări/cumpărări intră în proprietatea SC APPLE TREE FARM 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>a1,a2,a3, a5. Neconformare cu a4</p>
<p>b.Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <p>– 1.reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea</p>	<p>1.Personalul este instruit privind:</p> <p>normele sanitar veterinare care prevad reglementari pentru creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor si este instruit pentru gestionarea</p>	

<p>animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</p> <p>– 2. transportul și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere;</p> <p>– 3. planificarea activităților;</p> <p>– 4. planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</p> <p>– 5. repararea și întreținerea echipamentelor.</p>	<p>dejectiilor animaliere ; de asemenea periodic personalul este instruit pe linie de protecția muncii;</p> <p>2.- transportul pentru depozitare și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere se face de către utilizatorul dejectiilor cu care este încheiat contract, -SC FERMA FRANCESTI SRL ;</p> <p>3.- activitățile desfășurate pe amplasament sunt planificate (6.1.4 Planificarea acțiunilor )</p> <p>4. - pentru situațiile de urgență este elaborată procedura 8.2</p> <p>5 -echipamentele sunt verificate, reparate și întreținute cu personalul propriu după fiecare depopulare și ori de câte 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>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 dejectii animaliere, scurgeri</p>	<p>Obiectivul nu deversează ape uzate în ape de suprafață și nu este necesar un plan de prevenire poluării 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 în caz de incendiu.</p> <p>Pe amplasament nu vor fi depozitate pentru stocare gunoie de grajd</p> <p>3. nu este cazul, nu sunt scurgeri de deseuri lichide/ combustibili care să necesite dotarea cu echipamente pentru blocarea drenajilor în teren</p>	<p>Conformare BAT 2 pct c1, c2, c3</p>



<p>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>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 . aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).</p> <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor</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>Neaplicabil BAT 2 pct.d4</p>

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
<b>1.3. Managementul nutrițional</b>		
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 utilizați aditivi autorizați în UE care reduc azotul	Conformare BAT 3, pct d

<p>Tabelul 1.1</p> <p>Azotul total excretat exprimat ca azot</p> <p>Pentru pui de carne :</p> <p>0,2-0,6 kg de N/spațiu de animal /an</p>	<p>Azotul total excretat exprimat ca azot se va încadra între 0,2-0,6 Kg de N/spatiu de animal /an</p>	<p>Conformare cu BAT 3, tabelul 1.1 N</p>
<p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>		
<p>a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.</p>	<p>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)</p>	<p>Conformare BAT 4, pct a</p>
<p>b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitază).</p>	<p>b. Se adaugă în furaje fosfat pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale.</p>	<p>Conformare cu BAT 4, pct b</p>
<p>c. Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.</p>	<p>În compoziția furajelor se adaugă fosfați anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.</p>	<p>Conformare cu BAT 4, pct.c</p>

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		
a.Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide	<p>Apele uzate menajere se colectează în bazine vidanjabile</p> <p>Apele uzate de la spălarea halelor se colectează în bazine vidanjabile impermeabilizate din beton armat.</p> <p>Sistemul de canalizare a apelor uzate este compus dintr-o rețea de colectare cu camine și tevi ce conduc aceste ape către bazinele</p>	Conformare cu BAT 7 pct a

	<p>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 <math>v=22mc</math> si <math>V=25 mc</math>.</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: <math>60+45=105 mc</math></p>	
b. Epurarea apelor uzate.	Apele uzate menajere sunt vidanjate de operatori autorizati si epurate intr-o statie de epurare a oraşului.	Conformare cu BAT 7 pct b
c. Împrăştierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigaţii, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăştiere.	Apele uzate tehnologice sunt vidanjate de operatori autorizati care le folosesc pentru irigații.	Conformare cu BAT 7pct.c
<b>1.6. Utilizarea eficientă a energiei</b>		
BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	<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> <p>– sistem de climatizare asistat pe calculator(ventilație, căldură,</p>	Conformare cu BAT 8 pct.a

	<p>absorbție aer)</p> <p>– ventilatoare cu cel mai redus consum specific posibil de energie;</p> <p>–functionarea echipamentelor tehnologice este controlata automat astfel incat functionarea lor sa fie limitata.</p> <p>– ventilatoare cu turatie variabila permit o reglare fina fata de cele cu functionare in trepte .</p>	
b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație	<p>Se aplică:</p> <p>– distribuirea corectă a echipamentelor de încălzire/răcire și de ventilație,</p> <p>senzori de temperatură</p> <p>- ventilatoare cu cel mai redus consum specific posibil de energie;</p> <p>Climatizarea este optimizata si controlata de un sistem informatic special</p>	Conformare cu BAT 8 , pct.b
c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	c. Halele sunt din beton prefabricate pe care il termoizolam cu polistiren si cu vata pe acoperis	Conformare cu BAT 8 , pct.c
d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	d. Iluminatul se face cu lămpi led cu consum redus de energie.	Conformare cu BAT8 pct.d
e.Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme:	Neaplicabila nu exista sursa de caldura care sa furnizeze agentul termic ( aer sau apa) si nici spatiu pentru montarea schimbatoarelor aer - sol.	Neaplicabil BAT 8 pct.e
1. aer-aer;		
2. aer-apă;		
3. aer-sol		

f.Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.	Halele nu sunt dotate cu pompe de caldura .	Neaplicabil BAT 8 pct.f
g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”)	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 8 pct.g
h.Utilizarea ventilației naturale.	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 8 pct.h
<b>1.7. Emisii de zgomot</b>		
<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 răspunsul la evenimentele sonore identificate;</p>	<p>Nu sau inregistrat sesizari/reclamatii privind zgomotul.Elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului se va face numai în în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Neaplicabil BAT 9 .</p>
(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		



<p>reducere;</p> <p>(v ) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.</p>		
<p>BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>		
<p>a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili</p>	<p>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 APPLE TREE FARM 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 Publica Olt.</p>	<p>Conformare BAT 10 pct.a</p>
<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</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 țevilor de distribuire a furajelor;</p> <p>iii)Fiecare hala este deservita de</p>	<p>Conformare cu BAT 10 pct.b, i, ii, iii</p>

<p>receptorii sensibili);</p> <p>(ii )reducerea la minimum a lungimii țevilor 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>propriul buncar de furaje, circulația pe amplasament este redusă, se alimentează buncarele cu furaje de 2-3 ori /saptamana</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>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>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>vi) pe amplasament nu se execută lucrări de terasamente.</p>	<p>Conformare cu BAT 10 pct.c i, cii, ciii, civ, cv, cvi</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 exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</p> <p>(iv)izolarea fonică a clădirilor.</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>

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>(v)o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și</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 surselor si pentru a pune in aplicare masuri de eliminare si /sau reducere.</p>	Conformare cu BAT12

<p>diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</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 APPLE TREE FARM 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</p>		

<p>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 dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p> <p>2. reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere);</p> <p>3.evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii 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 dejectiile 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 grajd vor fi amplasate in fircare an in locatii diferite ;</p> <p>-depozitarea temporara de gunoi</p>	<p>Conformare cu BAT 13pct b1</p> <p>Conformare BAT 13 pct b2</p> <p>Conformare cu BAT 13 pct b3</p>
---	--	--

	<p>de grajd se va amplasa in conformitate cu prevederile Legii NR. 107/1996, si anume :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>*la cel putin 20 m de cursurile de apa, drenuri deschise ;</li><li>*la cel putin 50 metri fata de forajele hidrogeologice, puturi sau izvoare ;</li><li>-la cel putin 250 m de orice foraj sau fantana utilizata pentru furnizarea publica de apa potabila</li><li>-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 ;</li><li>-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.</li></ul> <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 exemplu vegetație);</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>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>Dejecțiile 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. 333/165/2021, si anume :</p> <p>-gunoiul de grajd nu poate fi depozitat in gramezi temporare</p>	<p>Conformare BAT 13 pct.e 1</p>

	<p>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 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>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 dejecțiilor lichide.</p>	<p>Neaplicabil</p>	<p>Neaplicabil cu BAT 13 pct.e 3</p>

f. Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei 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
<b>1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide</b>		
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 SRL și pe terenurile deținute de terțe persoane respectând legislația în vigoare; va acoperii depozitul temporar de dejecții cu o folie prevăzută cu orificii de aerare bine ancorată în sol sau cu un strat de paie de 0,4-0,5 grosime. Acoperirea se va realiza în cel mult 24 ore după 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>Societatea detine studiu agrochimic pentru terenurile agricole pentru o suprafata de 1438,49 hectare detinute de catre SC FERMA</p>	<p>Conformare cu BAT 20 , pct a</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>– tipul de sol, condițiile și panta terenului;</li> <li>– condițiile climatice;</li> <li>– drenarea și irigarea terenului;</li> <li>– rotațiile culturilor;</li> <li>– resursele de apă și zonele de apă protejate.</li> </ul>	<p>FRANCESTI SRL si pe terenurile 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>– tipul de sol, condițiile și panta terenului;</li> <li>– condițiile climatice;</li> <li>– drenarea și irigarea terenului;</li> <li>– rotațiile culturilor;</li> <li>– resursele de apă și zonele de apă protejate.</li> </ul>	
<p>b. Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</li> <li>2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejmirile).</li> </ol>	<p>Obligațiile revin detinatorului de teren supus fertilizării, adică SC FERMA FRANCESTI SRL și 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</p>	<p>Conformare cu BAT 20 pct b,c,d,e,f</p>

<p>c. Evitarea împrăstierii pe sol a dejectiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejectiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. terenul este inundat saturat de apa, înghețat sau acoperit de zăpadă;</li> <li>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;</li> <li>3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.</li> </ol>	<p>cerințele BAT, adică pe terenuri care nu prezintă riscuri de scurgere în apă de suprafață sau pe terenuri aflate în vecinătatea unor zone rezidențiale</p> <p>Aceste restricții privind condițiile de împrăstiere a dejectiilor 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 împrăstiere pe sol a dejectiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejectiilor 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 împrăstierii pe sol a dejectiilor 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 dejectiile.</p>	
<p>f. Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare</p>	<p>Respectarea acestei tehnici BAT se stabilește de Cartare Agrochimica, prin studii</p>	



<p>atunci când este necesar.</p>	<p>agrochimice efectuate la anumite intervale de timp, în funcție de culturile pentru care se utilizează dejectiile ca îngrășământ.</p> <p>Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt imprastiate dejectiile animaliere se efectuează de către detinatorul de terenuri.</p>	
<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</p>	<p>Depozitul temporar pe perioada de interdicție se află în câmp pe terenul pe care va fi imprastiat, pe terenul aflat în utilizare de către SC FERMA FRANCESTI SRL și pe terenurile detinute de terțe persoane respectând legislația în vigoare.</p>	<p>Conformare cu BAT 20 pct.g</p>
<p>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.</p>	<p>Obligațiile revin detinatorului de teren supus fertilizării. Mijloacele de transport a gunoierului de grajd și utilajele pentru imprastierea gunoierului de grajd sunt detinute de SC FERMA FRANCESTI SRL și pe terenurile detinute de terțe persoane respectând legislația în vigoare.</p>	<p>Conformare cu BAT 20 pct h</p>
<p>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>	<p>Obligațiile revin detinatorului de teren supus fertilizării, SC FERMA FRANCESTI SRL și pe terenurile detinute de terțe persoane respectând legislația în vigoare.</p> <p>Intervalul de timp cuprins între imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere și încorporarea acestora în sol(ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejectiile este</p>	<p>Conformare cu BAT 22</p>

	<4 ore conform contract	
1.14. Emisiile provenite din întregul proces de producție		
BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite 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.	Calculul reducerilor de emisii de amoniac generate de întregul proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate, comparativ cu situația în care nu se aplică tehnicile-se vor realiza în cadrul raportărilor anuale EPRTR	Conformare cu BAT23
1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces		
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.	Se va utiliza bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară conținutul de proteine brute și de fosfor total. Se va respecta :	Conformare cu BAT 24 pct.a,b.
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.	Azotul total excretat exprimat ca azot = 0,2-0,6 kg de N/spațiu de animal/an  Fosfor total excretat exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> = 0,05-0,25 kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /spațiu de animal/an	
b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.		
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>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 data pe an utilizand una din metodele a,c dupa punerea in functiune</p> <p>Emisiile de amoniac se estimează pe baza cantității de azot excretat 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 · V Cdepozit  Eîmprăștiere = Nîmprăștiere · V Cîmprăștiere unde: E este emisia anuală de NH<sub>3</sub> provenită din adăpostul de animale, din depozitarea dejecțiilor animaliere sau din împrăștierea pe sol (de exemplu exprimată în kg de NH<sub>3</sub>/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>Conformare cu BAT 25 pct a</p>
<p>b . Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a</p>	<p>Probele de amoniac (sau de pulberi) sunt prelevate timp de</p>	<p>Neaplicabil BAT 25 pct b</p>

ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.

șase zile, cel puțin, de a lungul unui an. Zilele pentru prelevarea probelor sunt repartizate după cum urmează:

pentru categoriile de animale cu o creștere exponențială a emisiilor (de exemplu puii de carne), ciclul de creștere este împărțit în trei perioade cu o lungime egală (același 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 (același 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.	
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 animaliere	f. Se ține evidența în contabilitate	Conformare cu BAT 29 pct.f
<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>	Conformare cu BAT 31, pct b 5
<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>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</p>	Conformare cu BAT 32, pct a

Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub> = 0,08 kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an	scurgerile de apă în așternut.	
--	--------------------------------	--

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 <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an
Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>	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	Echipament de depoluare identificat
Creștere pui de carne	Tubulatura de la fiecare ventilator amplasate in capatul halei	NH <sub>3</sub> , pulberi	Sisteme de ventilație Grupul de hale H1-H 18 - Fiecare hală este dotată cu 6 ventilatoare:  - 5 ventilatoare cu Q = 2,2 KW/h;  - 1 ventilator cu Q = 0,75 KW/h (variabil).
Centrala termică pe gaz a cate 1.55 MW - coș 1	Coș dispersie	NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , pulberi	Coș evacuare si dispersie H=1m Dn=100mm
Centrala termică pe gaz a cate 1.55 MW - coș 2	Coș dispersie	NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , pulberi	Coș evacuare si dispersie H=1m Dn=100mm
Centrala alimentata de baloti de paie de 1,5Mw	Coș dispersie	NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , pulberi	Coș evacuare si dispersie H=14m Dn= 400mm
2 Centrale murale pe gaze naturale pentru incalzirea filtrelor sanitare	Coș dispersie	NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , pulberi	Coș de evacuare, și dispersie H=1m Dn=100mm
Grup electrogen	Cos dispersie	Pulberi, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO	Coș evacuare si dispersie H=5,0m; Dn=120mm

## 9.2. APA

a) **Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea - spalarea halelor**, cu evacuarea periodica (dupa fiecare depopulare a halelor) sunt preluate de reseaua de canalizare si colectate in bazine colectoare, impermeabilizate, vidanjabile, astfel:

- Pentru **halele H1-H12**, apele uzate de spalarea halelor sunt preluate de cate doua rigole deschise, colectoare, pozitionate pe centrul fiecarei hale, apoi de un camin colector, pozitionat la capatul fiecarei hale. Din caminul colector sunt preluate de reseaua de canalizare tehnologica (PVC -KG SN8, Dn - 200 mm, L = 235 m) si trimise catre un **bazin din beton impermeabilizat** colector, **vidanjabil**, ingropat in pamant, avand cu volum **V=60 mc**.

- Pentru **halele H13-H18**, apele uzate de spalarea halelor sunt preluate de 2 rigole deschise colectoare, pozitionate pe centrul fiecarei hale, apoi de un camin colector, pozitionat la capatul fiecarei hale. Din caminul colector sunt preluate de reseaua de canalizare tehnologica (PVC -KG SN8, Dn - 200 mm, L = 246 m) si trimise catre un bazin colector, vidanjabil, din beton, impermeabilizate, avand fiecare, un volum **V = 45 mc**;

Bazinele colectoare de ape tehnologice sunt vidanjate si preluate periodic de SC FERMA FRANCESTI SRL, conform Contractului (atasat) privind preluarea apelor tehnologice de la spalarea halelor si folosirea acestora pe terenurile agricole detinute de aceasta.

- **Apele uzate provenite de la spalarea camerei de morti si sala de necropsie** se colecteaza intr-un bazin vidanjabil, avand un **V=1 mc**;

b) **Apele uzate menajere** provenite de la birouri si de la filtru sunt preluate de reseaua de canalizare menajera (PVC -KG SN8, Dn - 110 mm, L = 238) si colectate in 2 bazine colectoare, astfel:

**Apele uzate menajere provenite de la cabina poarta** si zona birori vor fi evacuate intr-un bazin vidanjabil cu volum util = 22mc; V=22mc

**Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar** vor fi evacuate intru bazin vidanjabil cu volum util = 25mc (constructii din beton armat ); V=25mc

### c) Apele pluviale

Apele meteorice de pe acoperisul cladirilor sunt evacuate la teren si se vor transfera catre sistemul canalul perimetral prin intermediul sistemului de drenaj amplasat.

Apele meteorice se descarca prin sistemul de drenaj dintre hale si prin rigolele aflate pe lungimea drumului intre randurile de hale in 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
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	NH <sub>3</sub>	0,1mg/mc- media zilnică 24 ore 0,3 mg/mc - media scurtă durată la 30 min	SR EN 13528-2  SR EN 13582-2
	H <sub>2</sub> S	0,008 mg/mc- media zilnică 24 ore 0,015 mg/mc - media scurtă durată la 30 min	STAS10812/76
	pulberi în suspensie	0,15 mg/mc- media zilnică 24 ore 0,5mg/mc - media scurtă durată la 30 min	

- **Concentrații măsurate la cos(emisii)**

Punct prelevare	Indicatori analizati	Valori limita	Legea
Coș nr.1, nr.2 centrale pe gaz	Pulberi totale, mg/Nmc	20	Legea 188/2018 Anexa 2, Partea a 2-a Tabel1 si Legea 278/2013 <b>privind emisiile industriale</b>
	CO mg/Nmc	100	
	Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO <sub>2</sub> ,mg/Nmc	200	
	Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO <sub>2</sub> , mg/Nm	100	
Coș centrală pe baloti de paie	Pulberi totale, mg/Nmc	50	Legea 188/2018, Anexa 2, Partea a 2-a ,Tabel 1 si Ordin 462/1993
	CO mg/Nmc	250	
	Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO <sub>2</sub> ,mg/Nmc	200	
	Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO <sub>2</sub> , mg/Nm	300	

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

Parametru	Categoria de animale	BAT-AEL (kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)
Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>	Pui de carne	0,02-0,13 <sup>(1)</sup>

## **10.2. APA**

### **Ape uzate menajere**

- apele uzate menajere evacuate prin vidanjare de vor incadra in limitele prevazute de NTPA - 001 aprobat prin HG nr.188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare, corelat cu limitele impuse de operatorul statie de epurare in care vidanșorul descarca apele uzate.

### **Ape subterante:**

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

Titularul este obligat sa respecte condițiile impuse in Autorizația de Gospodărire a Apelor .

In situația în care orice analize 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 măsurile necesare indeplinirii condițiilor 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 lucrarilor, prestatiilor specifice în conformitate cu cerintele reglementate, pentru a obține reducerea emisiilor de miros , angajatilor și tuturor partilor interesate, protectia mediului și a resurselor naturale.

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

1. Își asuma responsabilitatea pentru *eficacitatea* sistemului de management de mediu ;
2. Se asigura 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<sup>6</sup>.***

## **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 canalizare.

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

Tipurile de deșeuri rezultate din activitate, modul de gestionare (colectare, valorificare și

depozitare) sunt prezentate în tabelul urmator:

Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitati, t/an ; nr/an	Mod de stocare temporara	Mod de gestionare
Deșeuri de țesuturi animale	02.01.02	42,5	Se depozitează temporar în camera frigorifică .	Se elimină prin operatori autorizați (SC Comagra Prod SRL )
Ambalaje de hârtie și carton	15.01.01	0,02	Se depozitează în spații închise	Se valorifică prin operatori autorizați
Ambalaje de material plastice	15.01.02	0,05	Se depozitează în spații închise	Se depozitează și se elimină prin operatori autorizați (Contract nr.6/2015 SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL)
Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18.02.02*	0,045	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*	0,05	Se depozitează în spații închise	Se elimină prin operatori autorizați (Contract YMY ECOLOGIC PARTENER SRL)
Deșeuri 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 deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	10 buc.	Se depozitează în ambalaje adecvate și	Se valorifică prin operatori autorizați

Deseuri municipale, fără alta specificație	20.03.99.	110 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 X 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 1 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 apreciabile.

#### 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 sanitare - veterinare.

Măsuri pentru evitare:

-respectarea tehnologiei de igienizare halelor;

-respectarea normelor sanitare - veterinare și a igienei personale a angajaților la intrarea și părăsirea fermei;

-respectarea normelor sanitare - veterinare privind intrarea în fermă a persoanelor străine de activitatea fermei;

-interzicerea aducerii de alte animale în încinta fermei;

-verificarea zilnică a integrității împrejurimii.

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 poluărilor 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 ACTIVITĂȚII

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

#### 13.1.1 emisii

	Punct prelevare	Indicatori analizați	Frecvența	Valori limita	Legea
Aer emisii	Coș nr.1 centrală termică Hoval tip UltraGas 2 de 1,55 MW	Pulberi totale, mg/Nmc	Anual	20	Legea 188/2018 Anexa 2, Partea a 2-a, Tabel 1 și Legea 278/2013 privind emisiile industriale
		CO mg/Nmc		100	
		Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați în SO <sub>2</sub> , mg/Nmc		200	
		Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați în NO <sub>2</sub> , mg/Nmc		100	
		Pulberi totale, mg/Nmc	Anual	20	Legea 188/2018

Coşnr.2 centrală termică Hoval tip UltraGas 2 de 1,55MW	CO mg/Nmc	Anual	100	Anexa 2, Partea a 2-a ,Tabel1 si Legea 278/2013 privind emisiile industriale
	Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO <sub>2</sub> ,mg/Nmc		200	
	Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO <sub>2</sub> , mg/Nmc		100	
	Coş centrală pe baloti de paie Metalerg Ekopal RS 1,500 MW	Pulberi totale, mg/Nmc	Anual	50
CO mg/Nmc	250			
Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO <sub>2</sub> ,mg/Nmc	200			
Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO <sub>2</sub> , mg/Nmc	300			

### 13.1.2. calitatea aerului inconjurator

Indicator de calitate	Metoda de măsurare	Frecvența	Locul prelevării probei	Valori limită		Legislatie
<b>AER - emisii</b>				Media zilnica 24 ore	Medie scurta durata -30 minute	
Amoniac, mg/mc	SR EN 13528-2	<b>O monitorizare in prima perioada a ciclului de crestere, respectiv ianuarie- aprilie;</b>  <b>-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;</b>  <b>-3 zile de monitorizare in perioada</b>	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	



		3, respectiv septembrie-decembrie, după cum urmează: *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)	<b>65</b>	SR 10009/2017
<b>13.2 APA FREATICĂ</b>					
pH, unit. pH	SR ISO10523-2009	Anual	Forajele de potabilă nr. 1,2	<b>6,5 - 8,5</b>	Conform Autorizației de gospodărire a apelor
Oxidabilitate	SR EN ISO 8467/2001			<b>5</b>	
Duritate totală	SR ISO 6059/2008			<b>≥ 5</b>	
NH4+	SR:ISO			<b>0,5</b>	

	7150-1/2001				
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	
<b>Apă uzată spălare hale si apa menajera</b>					
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), 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 <sub>2</sub> /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	
<b>13.3. Deșeuri</b>					
Deșeuri pe tipuri	Cântărire, număr,	lunar	-	-	O U G 92/2021
<b>13.4. SOL</b>					
Azot nitric	STAS 7184/7-87	1/10 ani	Poarta de acces;	Conf. Ord. nr. 756/1997	Conf. Ord. nr. 756/1997
Cupru	SR ISO11047/1998		Zona de vest		
THP	LMB-PS 31				
Zinc	SR ISO 11047/1999				

<b>Tehnică din Concluziile BAT</b>	<b>Tehnici aplicate în cadrul Fermei</b>	<b>Comentarii privind</b>
------------------------------------	--	---------------------------

		<b>conformarea cu Concluziile BAT</b>
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	lunar	APM Olt	Cerinta din Autorizația integrată de mediu.

	si stoc.			
2.	Raportare buletine de analiza 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 Autorizatia integrata 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 EPTR 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 EPTR
- 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 EPTR 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/completarile intervenite ulterior emiterii actului de reglementare pâna 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 accidentele 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 în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile instalației sa ia toate măsurile necesare astfel încât instalația sa se conformeze cu noile concluzii;
- sa informeze APM Olt cu privire la orice modificari planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației care pot avea consecințe asupra mediului precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și 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 în 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 deseurilor, eliminarea substantelor 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 în 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 <sub>5</sub>	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 81 de pagini.

p. DIRECTOR EXECUTIV,  
ROGOJINARU Dorin

p. SEF SERVICIU CFM  
VÎRBAN Delia

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

p. SEF SERVICIU ML  
NEAGU Gabriela

Întocmit,  
NICOLAE Dumitra