

# RAPORT ANUAL DE MEDIU

## S.C. GIDAZI S.A

pentru anul 2021



### CAPITOLUL I - DATE GENERALE

- Titular activitate - amplasament (localizare) - inclusiv coordonate geografice  
S.C. GIDAZI S.A, comuna Bradesti, str. Dr. Bradisteanu, nr.183, jud. Dolj

Coordonate STEREO 70, colturi imprejmuire ferma avicola Gidazi -Bradesti  
Colt Sud-Est: X-330 961; Y-393 131; Z-122,5 md MN;  
Colt Nord-Est: X-331 058; Y-393 232; Z-122,7 md MN;  
Colt Nord-Vest: X-331151; Y-393 134; Z-122,9 mdMN;  
Colt Sud-Vest: X-331 059; Y-393 036; Z-122,6 md MN;

Coordonate WGS : long 23°39'33, lat 44°28'17

- date de contact: adresă/telefon/fax, e-mail, adresă web etc.

Comuna Bradesti, Dolj, strada Dr. Bradisteanu, nr.183

Telefon: 0786 186 048

Email: gidazi@yahoo.com

Date de identificare J16/1196/2002; CUI : RO 15084492

Ferma pui de carne si abator comuna Bradesti, str. Dr. Bradisteanu, nr.183, jud. Dolj

- persoana de contact (responsabil protectia mediului):

Andrei Zimta- administrator tel. 0747 339 559

vecinătăți :

- La N-E: terenuri agricole, proprietatea Primariei Comunei Bradesti

- La S-E: terenuri fara constructii, proprietate a Primariei Comunei Bradesti,

- La N-V: teren arabil, proprietate privata,

- La S-V: Drum National 6 Craiova-Filiasi,

Cele mai apropiate locuinte sunt la o distanta de peste 1000 m.

Suprafață totală 39528 mp, din care: construcții, drumuri și alei, spații verzi, altele.

- construcții = 5047 m<sup>2</sup>

- drumuri și alei de acces = cca. 2000 m<sup>2</sup>

- spații verzi = 2300 cca. m<sup>2</sup>

- altele = cca. 30 181 m<sup>2</sup>

Nu exista informatii asupra unor modificari pe termen scurt sau mediu asupra restrictiilor de urbanism zonal.

## CAPITOLUL II

### PREZENTAREA ACTIVITĂȚII/ACTIVITĂȚILOR ,

desfășurate pe amplasament (conform prevederilor autorizației integrate de mediu nr. 75/28.07.2017 valabilă până la data de 28.07.2027)

✓ **procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.):**

Descrierea procesului tehnologic conform autorizației integrate de mediu

Activitatea de creștere a puilor de carne constă în:

- Popularea halelor cu pui de o zi de la stațiile de incubatie ale furnizorilor;
- Aprovizionarea cu furaje a buncarelor exterioare aferente celor 2 hale;
- Pregătirea halelor pentru populare;
- Hrănirea păsărilor ;
- Adăparea;
- Asigurarea microclimatului;
- Depopularea halelor;
- Dezinsecție, deratizare, dezinsecție;
- Evacuarea dejecțiilor - se realizează la sfârșitul fiecărei serii de îngrășare - la circa 1,7 luni.

Activitatea ce se desfășoară în cadrul SC GIDAZI SRL constă în creșterea intensivă a pasărilor prin utilizarea tehnologiei de creștere la sol cu asternut permanent uscat, abatorizare, depozitare și comercializare produse alimentare congelate, refrigerate.

Ferma are 2 hale bicompartimentate, identice, cu o capacitate de 80.000 pui/serie, respectiv, 480.000 pui/ferma/an pentru 6 serii.

Durata de ocupare a unei hale de creștere cu o serie de pui de la o zi la 45 zile, urmate de 10-14 zile de vid sanitar.

În anul 2021, activitatea s-a desfășurat din 15 februarie, până în 1 octombrie, în ferma au fost crescuți cca 109 850 capete pasari, în 5 cicluri.

Cele 2 hale bicompartimentate sunt dotate cu echipamente tehnologice de creștere a puilor la sol pe asternut permanent uscat. Activitatea se desfășoară în mod continuu, cu un program de funcționare de 24 de ore, 7 zile/săptămână, pe perioada de funcționare. Halele de producție sunt identice, de tip parter, având următoarele caracteristici: suprafața totală desfășurată 2070 mp, suprafața totală utilă 1926,67mp;

Halele dispun de următoarele dotări:

- hala C1: spațiu tehnic cu suprafața de 36 mp și depozit cu suprafața de 18 mp .
- hala C2: spațiu tehnic cu suprafața de 30 mp, camera medicamente cu suprafața de 2 mp; filtru sanitar-veterinar cu suprafața de 22 mp (vestiar haine stradă, hol, cabina dus, toaleta, chiuveta, vestiar haine de lucru) spații amplasate între cele 2 compartimente ale halei C2.

**Halele de creștere a puilor sunt dotate cu următoarele echipamente tehnologice:**

*Sisteme automate pentru furajare* - hrănirea puilor se face cu un sistem de transport mecanic al furajelor, ale cărui principale componente sunt:

- buncarele principale de stocare;

-transportorul care preia furajele din buncarul de stocare;

- buncare intermediare de stocare (pentru fiecare compartiment al halelor) a furajelor, instalatii de dozare a furajelor pe liniile de hranire a puilor;

- 4 linii de hranire a puilor, amplasate la sol, de-a lungul fiecarei hale, sunt constituite din transportoare mecanice, echipate cu senzori care sesizeaza prezenta sau absenta furajelor de pe linia de hranire, comandand incarcarea liniilor de hranire cu furaj sau oprirea incarcarii cu furaj a liniilor de hranire, sistem de control /automatizare a liniilor de hranire a puilor.

Linia de hranire contine farfurii asezate la 4 linii, la o distanta de 75 cm si prevazute cu sistem de ridicare manual. Cu exceptia liniilor de hranire, care au o suprafata libera ce permite accesul puilor la furaje, toate celelalte operatii de transport al furajelor (inclusiv cea de descarcare din autobene in buncarele de stocare) se fac prin conducte inchise care nu permit pierderi de furaj sau emisia de pulberi in atmosfera.

Numarul total de hranitori: 4 linii x 68 hranitori = 272 hranitori/compartiment.

## *2.Sisteme de adapare*

Adaparea puilor se face cu apa potabila asigurata de priza de alimentare cu apa a halei. Adaparea se face cu 5 linii de adapare/compartiment (hala) prevazute cu cupe, picuratori si pipete pentru adapare, avand posibilitati de reglare a inaltimii in functie de varsta puilor. In fiecare hala este prevazuta o linie de alimentare cu apa a instalatiilor de adapare prevazute si regulator si filtru de apa.

Numar adapatori 5 linii x 255/ linie = 1275 adapatori/compartiment (hala) cu cupe (8 pui pentru o adapatoare).

*3.Sistemul de ventilatie* - este prevazut cu un sistem electronic de monitorizare a microclimatului din hale si actioneaza permanent ferestrele de admisie mentinand o temperatura constanta in hale. Echipamentul de automatizare (care include si senzori pentru concentratia de CO2 din halele de crestere) actioneaza in functie de valorile programate simultan asupra:

- debitului de aer al ventilatoarelor, prin modificarea turatiei clapetelor de pe sectiunile de admisie a aerului proaspat din halele de crestere;

- instalatiilor de incalzire, comandand pornirea/oprirea acestora (este amplasat un senzor la 10 - 25 cm deasupra patului de crestere ).

## *4.Sisteme de incalzire.*

- Temperatura din halele de crestere a puilor este controlata atat prin utilizarea unor sisteme de incalzire locala (radiante - pe timp de iarna) cat si prin reglarea nivelului de ventilatie (pe timpul verii). Nivelul temperaturii si al umiditatii din halele de crestere este controlat de un echipament automatizat (care unul pentru fiecare hala) asistat de un calculator, care este programat sa mentina temperatura si umiditatea din halele pentru puii in crestere.

## *5.Sisteme de iluminat artificial*

-Iluminatul este artificial, economic, cu lampi fluorescente, diminuator de intensitate si cablu.

Controlul temperaturii: temperatura in halele de pasari se tine sub control cu ajutorul urmatoarelor tehnici: izolarea peretilor; incalzire locala (sistemele cu culcusuri) sau a spatiului; incalzire directa (incalzitoare cu gaz);) racire prin stropirea peretilor (vara ).

La pasarile de carne, in general iarna, dar si pe perioada cat pasarile sunt mici, incalzirea este necesara. Capacitatea echipamentului de incalzire este functie de numarul de pasari din hala dar si de volumul halei.

*6.Ventilatia* : productia de pasari poate folosi ventilatie naturala si/sau ventilatie fortata functie de conditiile de clima si de necesitatile pasarilor. Cladirea este construita astfel incat fluxul de aer sa circule transversal sau longitudinal in hala sau prin deschizaturi in acoperis in jos spre custi. In ambele cazuri - ventilatie naturala sau fortata - directia predominanta a vantului

poate influența poziționarea clădirii, atât pentru a permite controlul fluxului de aer cât și pentru a reduce emisiile în zonele sensibile din jurul fermei. Acolo unde aerul de afară este rece, se pot instala echipamente de încălzire pentru menținerea temperaturii interioare la nivelul cerut. Se aplică atunci când este necesară răcorirea aerului și menținerea compoziției acestuia la nivelele cerute.

#### *7. Sistem de colectarea și depozitare a dejecțiilor*

- puii sunt crescuți la sol pe un asternut din coji de floare soarelui în sezonul mai cald al anului și pe asternut de paie în perioadele mai reci ale anului;
- dejecțiile de pui, împreună cu asternutul provenit din faza popularii sunt evacuate din halele de creștere periodic, la sfârșitul perioadei de creștere, după depopularea hălelor;
- dejecțiile sunt încorporate în cojile de semințe de floare-soarelui și paiete care constituie patul de creștere. Pe lângă dejecții, patul de creștere care se evacuează din hale, mai conține și resturi de furaj.
- societatea are o platformă de stocare temporară a dejecțiilor cu suprafață de 400 mp, acoperită pentru compostarea acestora o perioadă de cel puțin 6 luni în vederea maturării, înainte de a fi împrăștiate pe câmp. În acest sens, societatea contractă cu SC DAZI AGRO SRL societate ce deține teren agricol pentru împrăștierea îngrășământului.

În anul 2021 a rezultat o cantitate de 60 tone dejecții din activitatea de creștere pui, care s-a valorificat în agricultură.

#### *8. Eliminarea cadavrelor*

Stocarea cadavrelor de pasări în vederea eliminării, se face în pungi de material plastic, în 2 lazi frigorifice, până la preluarea de către firma autorizată cu care societatea are încheiat contract. Durata de ocupare a unei hale de creștere cu o serie de pui de la o zi este de 40 -:- 45 zile, urmate de 7-12 zile de vid sanitar, în 2021 fiind de 5 cicluri.

Sistemul de creștere a pasărilor este la sol, pe asternut permanent uscat.

În anul 2021 s-a generat o cantitate de cca 500 kg cadavre, adică cca. 4430 capete, eliminate prin societatea autorizată în acest sens, în baza contractului nr. 313/14.03.2018, încheiat cu SC Herman SRL.

## ***II. Descrierea procesului tehnologic de abator conform autorizației integrate de mediu***

Abatorul deserveste abatorizarea puilor din propria fermă.

Capacitatea de abatorizare este de 400 pui/oră, 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an, 4,6 t carcăse/zi.

În anul 2020 a fost sacrificat un nr. de 478 000 capete, respectiv s-au procesat 690,5 t carne, dar în 1021 nu a funcționat.

Abator (corp C3) are următoarea compartimentare:

- Recepție pasări vii, platformă agățare cu suprafață de 140 m<sup>2</sup>, betonată, dotată cu sistem de ventilare și filtrare pentru reținerea prafului;
- Camera de spălare custi cu suprafață de 12 m<sup>2</sup>, betonată; pereți din panouri termoizolante;
- Vestiar bărbați, femei, zonă murdară cu suprafață de 60 m<sup>2</sup>, pardoseala din gresie și pereți din panouri termoizolante;
- Camera centralei termice cu suprafață de 20 m<sup>2</sup>, pardoseala din gresie și pereți din zidărie de cărămidă;
- Zonă asomare, sfîngerare, deplumare, oparire, eviscerare cu suprafață de 90 m<sup>2</sup>, pardoseala betonată, pereți din panouri termoizolante;
- Zonă transare și ambalare cu suprafață de 150 m<sup>2</sup>, pardoseala betonată, pereți din panouri termoizolante;

- Birou medic veterinar cu suprafata de 15 m<sup>2</sup>, pardoseala din gresie si pereti din panouri termioizolante, biroul dispune si de un grup sanitar.
- Birou livrare cu suprafata de 12 m<sup>2</sup>, pardoseala din gresie si pereti din zidarie de caramida si panouri termoizolante, biroul dispune si de 2 grupuri sanitare.
- Camera navete curate, spalare navete murdare cu suprafata de 55 m<sup>2</sup> pardoseala betonata, pereti din panouri termoizolante

Fluxul tehnologic de abatorizare cuprinde: receptia pasarilor vii, examenul sanitar-veterinar inainte de sacrificare; asomarea electrica; sangerarea; oparire; deplumarea; smulgerea capetelor; detasarea picioarelor; transfer pe linia de eviscerare; extragerea pulmonilor; deschizator cloaca; eviscerarea; detasarea si prelucrarea organelor: -inima, ficatul, stomacul triturator (muscular) - pipota; dusarea carcaselor; indepartarea gusei, esofagului si traheei; spalarea carcaselor - dusarea (interior si exterior); transfer pe conveierul de zvantare; zvantarea-racire in tunel frigorific; transfer pe conveier de calibrare; sortarea; transarea - portionarea; ambalarea; cantarire; congelare, refrigerare rapida; depozitarea; transportul.

In anul 2021 abatorul nu a functionat.

#### *Alte constructii auxiliare conform autorizatiei integrate de mediu*

Spatiul in care se desfasoara activitatea mai este dotat cu:

- camera de necropsie cu suprafata de 4 m<sup>2</sup> pardoseala betonata si pereti din panouri termoizolante si este dotata cu o masa si o chiuveta;
- camera de stocare temporara cadavre cu suprafata de 10 m<sup>2</sup> pardoseala betonata si pereti din panouri termoizolante si este dotata cu o lada frigorifica;
- birou veterinar ferma - cu suprafata de 20 m<sup>2</sup>, pardoseala cu gresie si pereti din panouri termoizolante dotat cu grup sanitar;
- cladire parter cu destinatie birouri (cladirea unde sunt camerele de necropsie, camera de stocare temporara cadavre si birou veterinar);
- filtre pentru dezinfectie roti masini;
- platforma stocare temporara dejectii cu suprafata de 400 m<sup>2</sup>, acoperita, betonata prevazuta cu un bazin etans vidanjabil cu un volum de 3 mc;
- 4 buncare exterioare aferente fiecarui compartiment al celor 2 hale cu capacitatea de 15 t fiecare;
- bazine etans vidanjabile pentru ape uzate rezultate de la grupurile sanitare ale sediului administrativ cu capacitatea de 10 mc, bazin etans vidanjabil cu capacitatea de 40 mc pentru apele uzate rezultate de la spalarea halelor;
- statia de epurare mecano -biologica (pentru abator) cu capacitatea de 60 mc/zi;
- turn de apa cu capacitatea de 200 mc - rezerva de apa pentru alimentare apa tehnologica.

Abatorul si ferma de crestere pui sunt prevazute cu cai de acces separate, fiecare cu iesire la strada principala DN Craiova-Filiasi, fiecare cu instalatie spalat si dezinfectat roti autovehicule. In incinta exista si o cale de acces secundara pentru evacuare dejectii.

#### ➤ Activități auxiliare

- activități administrative și de îngrijire sanitar veterinară
- activitate de întreținere dotări
- gospodăria de apă (alimentarea cu apă tehnologică din foraje, tratarea apei tehnologice pentru adăparea animalelor, evacuarea apelor uzate)
- managementul dejecțiilor
- gospodărirea deșeurilor.

#### **Materii prime și materiale utilizate (cantități anuale):**

##### *1. Ferma de crestere pui carne, cod CAEN 0147*

## Materiile prime utilizate la nivelul anului 2021

- Pui de o zi - 109850 capete; acestia se aduc in lazi din material plastic si se populeaza cele 2 hale bicompartimentate de crestere, aprovizionati din spatiul intracomunitar si din tara;
  - Furaje -1650t - sunt stocate in buncarele de la capatul halelor;
  - Apa potabila 1350 mc din care pentru adapare 1300 mc/an pentru adapare pui, apă industrială 50 m3/spalare hale);
  - Asternut (coaja seminte de floarea soarelui, paie) - 10t se achizitioneaza de la producatorii autorizati in momentul popularii;
  - Medicamente-antibiotice-administrate in apa in cazuri de necesitate - 125 l sunt depozitate in farmacia veterinara, in ambalaj original;
  - Vaccinuri -6000doze, adica 110 flacoane depozitate in farmacia veterinara, in ambalaj original;
- Dezinfectantii folositi sunt: Preventol CID 60 litri; Virocid 1-3% - 45 l, detergenti 40 litri Var - 0.8t.

Operatorul respecta prevederile din instructiunile si prescriptiile tehnice ale furnizorilor pentru Preventol CID 601 si Virocid;

### ✓ combustibili carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) – cantități anuale:

- motorină =300 l, achiziționată din comerț de la societăți distribuitoare autorizate.

### ✓ utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc.) (cantități anuale):

- alimentarea cu apa se face prin bransament contorizat, de la rețeaua de alimentare cu apa a localității.

Instalația este dotată cu filtru decantor, regulator de presiune și dozator de medicamente, de unde apa este dirijată către liniile de adapare. Ferma dispune de un turn de apă de 200 m<sup>3</sup> ce poate fi folosită în caz de urgență la adaparea pasărilor și în caz de incendiu.

-Alimentare cu apă menajeră și tehnologică (adapatul pasărilor, igienizarea halelor, spalarea echipamentelor și pentru abator) se realizează din conducta magistrală (aducțiune Izvarna)

- Apa caldă utilizată este asigurată de un boiler electric

-Alimentarea cu energie electrică a fermei este asigurată din cele 2 rețele de medie tensiune 20/0,4kV - 250 kV A, existente în incintă (una principală, cealaltă în caz de avarie de la generator). În cazul unor condiții anormale de funcționare (lipsa de curent) se face transferul automat de la o rețea la cealaltă.

- Alimentarea cu gaze naturale se face de la rețeaua de alimentare cu gaze în baza contractului vânzare cumpărare nr. 352E/26.05.2015 încheiat cu GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA.

- încălzirea celor 2 hale se face cu radiante pe gaz;

- mentenanța instalațiilor frigorifice s-a realizat prin societate specializată, autorizată.

## UTILITATI utilizate la nivelul anului 2021.

- apă potabilă total = 1350 mc/an din care 1300 mc/an pentru adapare pui, apă industrială 50 m<sup>3</sup>/an
- gaze naturale=62 000Nm<sup>3</sup>
- energie electrică =120000Kwh consum efectiv pentru procesul de producție.

## II. Abator, cod CAEN 1012

Abatorul nu a functionat in 2021.

### III. Grad de conformare cu legislatia in vigoare

**Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare** - toate materiile prime și materialele auxiliare sunt preluate, manipulate și depozitate în locuri special amenajate, astfel încât să nu se producă un impact negativ asupra mediului.

-Firma a folosit materii prime conforme cu cele mai bune practici, atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare;

- S-au luat toate masurile necesare privind receptia, descarcarea, depozitarea si livrarea materiilor prime si auxiliare pentru a preveni efectele negative asupra mediului, in special poluarea aerului, solului, apei de suprafata si subterane, precum si mirosurile, zgomotele si riscurile directe asupra sanatatii populatiei;

- In ferma s a mentinut evidenta materiilor prime si materialelor auxiliare utilizate si a intocmit proceduri pentru revizuirea sistematica a retetelor in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cand a fost cazul, cu impact mai redus asupra mediului;

- Am asigurat aprovizionarea cu cantitatile necesare de materii prime si materiale astfel incat sa se evite generarea de stocuri si transformarea acestora in deseuri.

### Comparatie cu tehnicile BAT

**Analiza tehnologiei de crestere propusă în cadrul fermei vizate si amenajările constructive ce o deservesc, comparativ cu prevederile 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.**

| Preverile concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT | Tehnici aplicate in cadrul fermei |
|--|-----------------------------------|
|--|-----------------------------------|

**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:**

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;

2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;

3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a tintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;

4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:

(a) structurii și responsabilității;

(b) formării, constientizării și competenței;

(c) comunicării;

(d) implicării angajaților;

(e) documentației;

(f) controlului eficient al proceselor;

(g) programelor de întreținere;

(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;

(i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;

5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:

(a) monitorizării și măsurării;

(b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidentelor;

(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;

6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS

Societatea nu are certificări ISO 9001:2015 și 14001:2015. Se aplică un sistem de management de mediu propriu, prin care se respectă cerințele legale de protecția mediului.

Activitatea desfășurată de către fermă se realizează cu respectarea cerințelor privind:

- conformarea cu legislația privind protecția mediului,

- performanța de mediu și îmbunătățirea continuă a acesteia,

- comunicarea externă, prin punerea la dispoziția publicului a declarației de mediu,

- implicarea angajaților.



|   |  |
|---|--|
| <p>și a conformității, a adecvării și a eficacității continue acestuia;</p> <p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii maicurate;</p> <p>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 defuncționare;</p> <p>9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).</p> <p>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:</p> <p>10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT9);<br/>punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT12).</p> <p>11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT12).</p> |  |
|---|--|

|   |   |
|---|---|
| <p><b>BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor</b></p> <p>a) Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejectiilor animaliere);</li> <li>— a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</li> <li>— a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</li> <li>— a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</li> <li>a preveni contaminarea apelor</li> </ul> | <p>Ferma analizată nu este o instalație nouă. Această tehnică nu poate fi aplicabilă fermei studiate.</p> |
|---|---|

|  |  |
|--|--|
| <p>b)Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</li> <li>— transportul și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere;</li> <li>— planificarea activităților;</li> <li>-planificarea și gestionarea situației de urgență;</li> <li>- Repararea și întreținerea echipamentelor</li> </ul>  | <p>Managementul fermei este asigurat de d-l Andrei.ZIMTA- administrator</p> <p>Personalul de exploatare a fermei sunt persoane având cunoștința în domeniul creșterii animalelor, în repararea și întreținerea echipamentelor ,etc.</p> <p>Transportul și împrăștierea dejectiilor, se va face respectarea Codului de Bune Practici Agricole</p> |
| <p>c) Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă.</p> <p>Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</li> <li>— planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejectii lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejectii animaliere, scurgeri de combustibil);</li> <li>-echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea santurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</li> </ul> | <p>Societatea a elaborat un <i>Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale</i></p> <p>În cazul unei poluări accidentale se vor lua măsuri de reducere a poluării și de a anunța autoritățile competente : APM , SGA Dolj, GNM- CJ Dolj, DSP, etc.</p>  |
| <p>d) Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— depozitele de dejectii , la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</li> <li>— sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</li> <li>— sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</li> <li>— silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, tevi);</li> </ul> <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p>   | <p>Pentru verificarea, întreținerea periodică a echipamentelor din incinta fermei va încheia contracte de mentenanță cu societăți autorizate. în acest sens.</p>   |
| <p>e) Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>  | <p>Animalele moarte sunt stocate într-o cameră frigorifică , după care sunt preluate periodic de un operator autorizat pentru eliminare</p>  |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat si, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar si în aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</b></p> <p>a). Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie si aminoacizi digestibili.</p> <p>b). Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie.</p> <p>c) Adaugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p> <p>d). Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p> <p><b>BAT-AEL Azot total excretat= 0,2- 0,6 (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)</b></p> | <p>Se aplica tehnicile a,b,c,d</p> <p>a) Alimentația se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor puilor de carne, diferit ,pe 3 faze de crestere.</p> <p>b) Rețetele de furajare, care se fabrica in funcție de vârsta puilor, (3 varste) vor cuprinde in amestec cereale, șroturi proteice, premix vitamino-mineral si alți aditivi furajeri.</p> <p>c) Frontul de furajare este foarte important pentru obținerea de rezultate bune. In cadrul fermei exista instalatii automate atât de furajare cât și de adăpare, existand conducte de transport al furajelor în lungul halelor de creștere care alimenteaza tăvițele hrănitoarelor automat pe măsură ce cantitatea de furaje din tăvile de furajare scade</p> <p>d). furajul este este adus in ferm agata preparat cu retete pe 3 faze de crestere, cu aditivi autorizati</p> <p><b>0,369 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)</b></p> |
| <p><b>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar si în aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</b></p> <p>a). Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie</p> <p>b) Utilizare de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).</p> <p>c) Utilizarea fosfaților anorganic cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje. <b>BAT-AEL Fosfor</b></p>   | <p>Se aplica tehnica a) pe 3 faze de crestere.</p> <p>Se adauga fosfor adecvat digestibil utilizand fosfati si/sau fitaze anorganice foarte digerabile pentru hranire</p> <p>b. Alimentația se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor puilor de carne.</p> <p>c. in ferma <b>0,129 kg de P2O5 excretat/spațiu pentru animal/an</b><br/>vezi cap 4.2 Tehnici nutritionale formular solicitare</p>  |

|  |  |
|--|--|
| <p><i>total excretat =0,05-0,25 (kg de P2O5 excretat/spațiu pentru animal/an)</i></p>  |  |
| <p><b>BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</b></p> <p>a). Menținerea unei evidente a utilizării apei.</p> <p>b). Detectarea și repararea scurgerilor de apă.</p> <p>c). Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.</p> <p>d). Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).</p> <p>e). Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p> <p>f) Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.</p> | <p>Se aplică tehnicile a,b,c,d,e</p> <p>a). b) Consumul de apă este contorizat, instalația permanent verificată și remediate eventualele defectiuni.</p> <p>c) Pentru curățenie se folosesc aparate cu înaltă presiune</p> <p>d) Adăparea se face cu adăpători tip picurător. Adăpătorile asigură permanent apă proaspătă adecvată, fără restricții sau pierderi.<br/>consumul -adapare 48 l/loc/an-</p> <p>După golirea halelor urmează operația de măturare și spălare mecanică cu apă sub presiune.</p> <p>e) Pentru utilizarea eficientă a apei sunt efectuate următoarele operațiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- calibrarea regulată a instalațiilor pentru apă de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere.</li> <li>-ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă.</li> <li>-detectarea și repararea scurgerilor. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic.</li> </ul> <p>f) Nu se aplică</p> |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>BAT 6. Emisii provenite din ape uzate. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</b></p> <p>a) Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</p> <p>b) Reducerea la minimum a consumului de apă.</p> <p>c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p>   | <p>Se aplica tehnicile a,b,c</p> <p>a) Pe amplasament se depozitează dejecțiile direct pe platforma semiîngropată fără a se depune temporar pe platformele exterioare, căi de acces.</p> <p>In curte nu exista suprafete murdare.</p> <p>b) Consumul este redus pe de o parte prin aparate de curățire cu înaltă presiune, pe de altă parte prin nipluri de adăpare performante și inspecția zilnică vizuală respectiv intervenții la probleme în cel mai scurt timp</p> <p>Spalarea se face respectand consumul -<br/><b>Curatire 0.00261m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup></b></p> <p>c) Apa pluviala este colectata separat</p> |
| <p><b>BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate maijos.</b></p> <p>a) Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide</p> <p>b) Epurarea apelor uzate.</p> <p>c) Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.</p>                  | <p>Se aplica tehnicile a, b</p> <p>a) Apele uzate menajere sunt colectate in bazine betonate vidanjabile .Produsul de vidanjare este transportat catre o statie de epurare conforma de catre operatori autorizati .</p> <p>b) exista statie locala de epurare doar pentru abator.</p> <p>c) nu se aplica.</p>   |
| <p><b>BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</b></p> <p>a). Sisteme de încălzire/răcire si de ventilatie cu eficienta ridicată.</p> <p>b). Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire si de ventilatie si gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.</p> <p>c). Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.</p> | <p>Se aplica tehnicile a, b, c, d, h</p> <p>a), c). Pentru controlul temperaturii si ventilatiei in cadrul fermei peretii halelor sunt din beton, iar acoperisul este din panouri termoizolante isopan,; racirea se face cu panouri de hartie care se umezesc(PAD).</p> <p>b). In halele pentru pui, temperatura este reglata cu sistemele de ventilare, care produc curenti de aer de max. 0,6 m/sec iarna si pana la 1 m/sec. vara. Temperatura in aceste hale se mentine constanta functie de nevoi, pe faze de crestere. Toate acestea au ca rezultat</p>   |

|  |   |
|--|---|
| <p>d). Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>e) Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol.</p> <p>f) Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.</p> <p>g) Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”)</p> <p>h) Utilizarea ventilației naturale.</p>  | <p>îmbunătățirea coeficientului de transfer termic și implicit reducerea consumului energetic</p> <p>Prin sistemul de ventilație se menține în hale o umiditate de 80% iarna și de minimum 60% vara.</p> <p>d. Sunt utilizate lampi fluorescente economice, cu intensitate reglabila.</p> <p>e), f) g) nu sunt aplicabile financiar.</p> <p>h) Neaplicabilă. Ventilația naturală nu este eficientă pentru tehnica aplicată</p>                          |
| <p><b>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:</b></p> <p>(i) un protocol care confine acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore sidentificate;</p> <p>un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.</p> | <p>Nu e cazul.</p> <p>Nu a fost dovedită o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>În cazul amplasamentului nu au fost sesizări cu privire la discomfort creat de activitatea de pe amplasament. Din evaluări și proximitatea considerabilă a receptorilor, respectiv lipsa unor plângeri în ceea ce privește zgomotul, la momentul actual, nu se preconizează că este necesar elaborarea și implementarea protocoalelor din BAT 9</p> |
| <p><b>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.</b></p> <p>a). Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili.</p> <p>b) Amplasarea echipamentelor</p>  | <p>Se aplica tehnicile: a, c, f.</p> <p>a) Instalația se afla la o distanță mai mare de 1000m față de zone sensibile. Pentru reducerea nivelului de</p>   |

|  |   |
|--|---|
| <p>c). Măsurile operationale</p> <p>d). Echipamente silentioase</p> <p>e) Echipamente de control al zgomotului.</p> <p>f) Reducerea zgomotului.</p>  | <p>zgomot, sunt aplicate următoarele măsuri operationale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii,</li> <li>- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</li> <li>- evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșitul săptămânii</li> <li>- măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere:</li> <li>- Conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbării de accelerație și frână);</li> <li>- Când se curăță halele de creștere a păsărilor, apare zgomotul în interiorul adaposturilor</li> <li>- Reducerea vitezei autovehiculelor grele în zonele mai „sensibile” (viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 50dB);</li> </ul> |
| <p>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.</p> <p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus în loc de paie tăiate);</li> <li>2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cumâna);</li> <li>3. alimentarea ad libitum;</li> <li>4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;</li> <li>5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.</li> <li>6. Proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</li> </ol> | <p>Se aplică tehnicile a.1 (Paie lungi)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Se aplică Asternutul- paiele – sunt presarate cu mână</li> <li>3. se aplică hrănirea ad libitum</li> <li>4. Se aplică furajul care conține ulei.</li> <li>5. furajul este transportat prin conducte închise..</li> <li>6. Sistemul de ventilație poate opera la viteze mici, ventilatoarele având turatie variabilă. Sistemul este controlat secvențial de către computer dar este limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor. Sisteme închise pentru transportul și</li> </ol>   |

|  |   |
|--|---|
| <p>b. Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ceață de apă;</li> <li>2. pulverizarea cu ulei;</li> <li>3. ionizare.</li> </ol> <p>c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. captator deapă;</li> <li>2. filtru uscat;</li> <li>3. epurator de apă;</li> <li>4. epurator umed cu acid;</li> <li>5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;</li> <li>7. biofiltru</li> </ol>  | <p>distributia furajelor.</p> <p>b si c nu se aplica. Tehnici nefezabile economic.</p>  |
| <p><b>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:</b></p> <p>(i) un protocol care confine 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/să reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p> <p><b>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:</b></p> <p>a). Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</p> | <p>Nu e cazul.</p> <p>Nu au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>Se aplica. Distanța până la prima casă de cca. 3000 m.</p> <p>b. se aplica. Puii cresc la sol pe pat uscat de paie.</p> |



|  |   |
|--|---|
| <p>b) Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</li> <li>-reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);</li> <li>—evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;</li> <li>— reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;</li> <li>—scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;</li> <li>—menținerea așternutului uscat</li> </ul> <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>—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);</li> <li>—creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</li> <li>—amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</li> <li>—adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;</li> <li>— devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</li> <li>— alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția</li> </ul> | <p>Nu e cazul.</p> <p>Dejecțiile se elimina pe platforma special amenajata la finalul ciclui de crestere.</p> <p>Asternutul se mentine uscat.</p> <p>c)Gurile de evacuare a aerului viciat sunt la inaltime</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ventilatoarele au viteza variabila</li> <li>- perdea de pomi</li> </ul> <p>Se aplica.</p> <p>Nu se aplica.</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| <p>predominantă a vântului.</p> <p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>2. biofiltru;</li> <li>3. sistem de purificarea aerului în două sau trei etape.</li> </ol> <p>e). Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejectiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. acoperirea dejectiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</li> <li>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);</li> <li>3. reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide.</li> </ol> <p>f). Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăstierii pe sol:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. fermentarea aerobă (aerarea) lichide;</li> <li>2. Compostarea dejectiilor solide;</li> <li>3. Fermentarea anaerobă</li> </ol> <p>g) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor sau a unei combinații a acestora: 1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor lichide;</p> <p>2. utilizarea dejectiilor animaliere cât mai repede posibil.</p> | <p>d) Nu se aplica.</p> <p>e) Se aplica-Platforma pentru depozitarea dejectiilor este acoperită cu o acoperis isopan.<br/>Nu e cazul<br/>Nu se produc dejectii lichide.</p> <p>f.2. Dejectiile solide depozitate pe platforma, devin compost înainte de împrăștierea pe sol.</p> <p>g. se aplica 2.</p> |
| <p><b>BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Reducerea raportului dintre suprafața emitatoare și volumul grămezii de dejectii solide.</li> <li>b) Acoperirea grămezilor de dejectii solide.</li> <li>c) Depozitarea dejectiilor uscate solide într-un hambar</li> </ol>  | <p>Se aplica tehnica a,<br/>c- platforma de depozitate are pereti ziditi, este betonata acoperita cu prelata</p> <p>b) neaplicabila<br/>c) neaplicabila</p>   |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.</b></p> <p>a) Depozitarea dejectiilor uscate într-un hambar.</p> <p>b) Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide.</p> <p>c). Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>d). Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>e) Depozitarea dejectiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de apă de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.</p>  | <p>a)neaplicata</p> <p>c) ,b)Se aplica.Dejectiile se depoziteaza pe platforma betonata, de 400mp cu acoperis isopan, 3 pereti de beton si bazin pentru colectare levigat.</p> <p>d)Dejectiile pot fi pastrate pana la 6 luni, cand, fermentate devin compost si se imprastie pe camp.</p> <p>e)neaplicabila</p> |
| <p><b>BAT 16. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejectii lichide,BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos</b></p> <p>a.Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejectii lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejectii lichide.</li> <li>2.reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejectiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere.</li> <li>3.reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide.</li> </ol> <p>b) Acoperirea depozitului de dejectii lichide. În acest scop se poate utiliza una dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. acoperitor rigidă;</li> <li>2. acoperitor flexibil;</li> </ol> | <p>Nu este cazul, nu detine depozit de dejectii lichide</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <p>3. acoperitori plutitoare, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— pelete de plastic;</li> <li>— materiale vrac ușoare;</li> <li>— acoperitori flexibile plutitoare;</li> <li>— plăci geometrice din plastic;</li> <li>— acoperitori gonflabile;</li> <li>— crustă naturală;</li> <li>— paie.</li> </ul> <p>c) Acidifierea dejecțiilor lichide.</p>  |  |
| <p><b>BAT 17. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit îngropat (lagună) de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</b></p> <p>a. Reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide. b. Acoperirea depozitelor îngropate de dejecții lichide (lagune) cu o acoperitoare flexibilă și/sau plutitoare, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- folii de plastic flexibile;</li> <li>- materiale vrac ușoare;</li> <li>- crustă naturală;</li> <li>- paie.</li> </ul>   | <p>Nu este cazul, nu detine laguna cu dejectii lichide</p> |
| <p><b>BAT18. Pentru a preveni emisiile în sol și în apă, provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</b></p> <p>a) Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.</p> <p>b) Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>c) Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).</p> <p>d) Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).</p> | <p>Nu este cazul, nu detine laguna cu dejectii lichide</p> |

|  |  |
|--|--|
| <p>e) Instalarea un sistem de detectare a scurgerilor, constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevide drenare.</p> <p>f) Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.</p>   |  |
| <p><b>BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejectiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejectiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejectiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</b></p> <p>a) Separare mecanică a dejectiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: separator cu presă cu filet; separator cu decantor și centrifugă; coagulare-floculare; separare prin site; filtru-presă.</p> <p>b) Fermentarea anaerobă a dejectiilor animaliere într-o instalație de biogaz.</p> <p>c) Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejectiilor animaliere.</p> <p>d) Fermentarea (aerarea) a dejectiilor lichide.</p> <p>e) Nitrificarea– denitrificarea dejectiilor lichide.</p> <p>f). Compostarea dejectiilor solide.</p> | <p>Se aplica tehnica f, celelalte neaplicabile</p> <p>La sfârșitul ciclului de creștere a puilor de carne resturile de furaje rămase, cât și dejectiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate și depozitate temporar la depozitul de dejectii. Perioada de stocare este de cca 6 luni interval în care are loc biosterilizarea dejectiilor ce vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole .</p>  |
| <p><b>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.</b></p> <p>a). Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tipul de sol, condițiile și pantă terenului;</li> <li>- condițiile climatice;</li> <li>- drenarea și irigare terenului;</li> <li>- rotațiile culturilor;</li> <li>- resursele de apă și zonele de apă protejate.</li> </ul>   | <p>Se aplica tehnicile a, b, c, d, e, f, g, h</p> <p>După depozitarea temporară, dejectiile se vor administra ca îngrășământ natural pe terenuri agricole, în cantitățile indicate în studiile pedologice și agrochimice, în baza unui plan de fertilizare, în condiții meteorologice favorabile.</p> <p>a) Dejectiile solide sunt împrăștiate pe terenuri agricole care nu prezintă riscuri de scurgere sau aflate în apropierea zonelor cu locuințe</p> <p>b) Dejectiile solide sunt împrăștiate pe terenuri agricole care nu prezintă riscuri</p> |

|   |  |
|---|--|
| <p>b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrastiate dejectiile animaliere (lăsând o fasie 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, puturi etc.;</li> <li>2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile).</li> </ol> <p>c). Evitarea împrastierii 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 apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;</li> <li>2. condițiile solului (de exemplu saturarea 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>d). Adaptarea frecvenței de împrastiere 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>e). Sincronizarea împrastierii pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.</p> <p>f). Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrastiate dejectiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.</p> <p>g). Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejectii animaliere și efectuarea în mod eficient a încărcării dejectiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.</p> <p>h). Verificarea utilajelor pentru împrastierea 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>de scurgere sau aflate în apropierea zonelor cu locuințe.</p> <p>c) Împrastierea dejectiilor se face conform Studiului agrochimic și în perioada prevăzută de legislație, atunci când condițiile climatice permit aceasta.</p> <p>d) Conform studiului pedologic.</p> <p>e) Împrastierea se face conform cerințelor din Studiul pedologic.</p> <p>f) Fertilizarea se face conform cerințelor din studiul pedologic.</p> <p>g) Dejectiile solide sunt stocate în compartimente acoperite, până la împrastierea acestora ca îngrășământ</p> <p>h) Transportul și împrastierea acestora se face cu utilaje conforme.</p> |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| <p><b>BAT 21. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sola dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</b></p> <p>a) Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei.</p> <p>b) Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <p>rampă orizontală cu furtunuri;</p> <p>2rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.</p> <p>c) Injector cu brazdă de suprafață (deschisă).</p> <p>d) Injector cu brazdă de adâncime (închisă)</p> <p>e) Acidifierea dejecțiilor lichide.</p>   | <p>Nu este cazul, nu rezulta dejecții lichide.</p>   |
| <p><b>BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</b></p> <p>Descriere</p> <p>Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.</p> <p>Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere, adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu). Împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide se efectuează conform BAT 21.</p> | <p>Se aplica tehnica.</p> <p>Dejecțiile deshidratate după compostare, vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole conform contractului.</p> <p>Dejecțiile sunt împrăștiate pe terenuri în condiții aprobate de către DADR cu respectarea Celor Mai Bune Practici în Agricultură, din grija terților. Titularul nu are în exploatare terenuri Agricole pe care împrăști dejecțiile rezultate</p> <p>Incorporarea dejecțiilor se face cât mai repede, după împrăștierea acestora, prin grija detinatorului de teren.</p> |
| <p><b>BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces</b></p>  | <p>Se aplica tehnica.</p> <p>În raportul anual de mediu se prezintă valoarea emisiilor de amoniac generat din procesul de producție.</p>   |

|   |   |
|---|---|
| <p>de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</p>  |   |
| <p><b>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.</b></p> <p>a). Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului și fosforului bazat pe ratia alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p> <p>b) Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p>   | <p>Se aplica tehnica a).</p> <p>a) În cadrul fermei, o dată pe an, se va calcula prin utilizarea unui bilant masic al azotului și fosforului bazat pe ratia alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p> |
| <p><b>BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</b></p> <p>a) Estimare prin utilizarea bilantului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.</p> <p>b) Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau <b> internaționale </b> ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p>c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie</p> | <p>Se aplica tehnica c</p> <p>c) Estimarea amoniacului și azotului, anual utilizând factori de emisie. (vezi cap.12. emisii din FS)</p>   |
| <p><b>BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.</b></p> <p><i>Descriere</i><br/>Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).</p> <p>În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de</p>   | <p>Nu e cazul.<br/>Nu au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>   |



|   |  |
|---|--|
| <p>expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care asigură furnizarea de date de o calitate stiintifică echivalentă</p>  |  |
| <p><b>BAT 27. constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</b></p> <p>a) Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard En sau a altor metode(ISO,naționale sau internaționale)care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p>b)Estimare prin utilizarea factorilor de emisie</p>   | <p>Se aplica tehnica</p> <p>estimarea emisiilor de pulberi - anual</p>   |
| <p><b>BAT 28. constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor următoare, cel puțin cu frecvența indicată mai jos</b></p> <p>a )Verificarea performanței sistemului de purificare a aerului prin măsurarea amoniacului, amirosurilor și/sau a pulberilor în condițiile practice din fermă și conform unui protocol de măsurare prevăzut și iprin utilizarea metodelor de standard EN sau a altor metode (ISO, naționale ori internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p>b) Controlul eficienței funcționării sistemului de purificare a aerului (de exemplu prin înregistrarea în mod continuu a parametrilor de funcționare sau prin utilizarea unor sisteme de alarmă).</p> | <p>Nu este cazul.</p> <p>Nu detine sistem de purificare aer</p>  |
| <p><b>BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</b></p> <p>a). Consumul de apa</p> <p>b) Consumul de energie electrică</p> <p>c) Consumul de combustibil.</p> <p>d). Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este</p>  | <p>In ferma este tinut un registru cu urmatorii parametrii :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-consumul de apa</li> <li>-consumul de energie electrica</li> <li>-consumul de combustibil</li> <li>-numarul de animale care intra si ies prin mortalitate sau vanzari</li> <li>-consumul de furaje</li> <li>- cantitatea de dejectii</li> </ul> |

|  |   |
|--|---|
| <p>relevant.</p> <p>e). Consumul de furaje<br/>f) Generarea de dejecții animaliere</p>   |   |
| <p><b>BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații acestora.</b></p> <p>a) Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau</li> <li>- două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer.</li> </ul> <p>b) În cazul unor sisteme fără cuști</p> <p>0. instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere;</li> <li>— un sistem de purificare a aerului;</li> </ul> <p>1. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere).</p> <p>2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).</p> <p>3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).</p> <p>4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor).</p> <p>5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu</p> | <p>Nu e cazul, nu este un sistem cu costuri.</p> <p>Nu se aplica. Nu e cazul.</p> <p>Nu e cazul. Nu există fosa pentru dejecții.</p> <p>Se aplica parțial. Așternutul rămâne uscat pe întreaga perioadă a ciclului datorită eliminării pierderilor de apă și a ventilației forțate.</p> <p>1. 2. 3.4. Nu e cazul, nu se aplica tehnologia.</p> <p>5. Aplicată parțial; se menține așternut uscat prin aplicarea tehnologiei de hrană și</p> |

|  |  |
|--|--|
| <p>suprafață solidă cu așternut adânc).</p> <p>c) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. epurator umed cu acid;</li> <li>2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;</li> <li>3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).</li> </ol> <p><b>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</b></p> <p>a. Ventilatie fortata cu un sistem de adapare anti-scurgere (in cazul unei podele solide cu asternut adânc)</p> <p>b. Sistem de uscare fortata a litierei prin utilizarea aerului din interior (in cazul unei podele solide cu asternut adânc)</p> <p>c. Ventilatie naturala echipata cu un sistem de adapare anti-scurgere (in cazul unei podele solide cu asternut adânc)</p> <p>d. Asternut pe banda pentru dejectiile animaliere si uscarea fortata in aer (in cazul sistemelor cu podele pe nivel)</p> <p>e. Podea cu asternut prevazut cu sistem de incalzire si racier (in cazul sistemelor – combideck-)</p> <p>f. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. epurare umeda cu acid;</li> <li>2. sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape;</li> <li>3. epurare biologica (sau filtru – biotrickling-</li> </ol> | <p>adapare cu pierderi minime de apa..</p> <p>c. Nu se aplica tehnica. Nu se justifica costurile</p> <p>Se aplica combinarea a) si c)</p> <p>a) Asternutul se mentine uscat</p> <p>c) consumul de apa controlat nu se face risipa, sistem de adapare anti scurgere</p> |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| <p><b>4.DESCRIEREATEHNICILOR</b></p> <p><b>4.1. Tehnici de reducere a emisiilor provenite din apele uzate</b></p> <p>-Reducerea la minimum a consumului de apă.</p> <p>-Separarea apei de ploaie de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p> <p>-Epurarea apelor uzate.</p> <p>-Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară deîmprăștiere.</p> | <p>Reducerea consumului de apa in cadrul fermei se realizeaza prin :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curatarea halelor si a utilajelor cu apa sub presiune;</li> <li>- calibrarea permanenta a instalatiilor pentruapa de baut pentru evitarea pierderilor prinscurgere;</li> <li>- utilizarea contoarelor deapa;</li> <li>- detectarea si repararea scurgerilor;</li> <li>- epurarea apelor uzate tehnologice provenite de la abator printr-o statie de epurare</li> <li>- colectarea separata a apei de ploaie .</li> </ul> |
| <p><b>4.2Tehnici de utilizare eficientă aenergiei</b></p> <p>-Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>-Utilizarea unei ventilatii naturale</p>  | <p>-Se foloseste un sistem de iluminat artificial, prevazut cu becuri economice si un mecanism de reglare a intensitatii luminoase.</p> <p>-Ferestre laterale ale halelor</p>  |
| <p><b>4.3. Tehnici de reducere a emisiilor depulberi</b></p>   | <p>Nu este cazul</p>   |
| <p><b>4.4.Tehnici de reducere a emisiilor de mirosuri</b></p> <p>Asigurarea unor distante adecvate între instalatie/fermă si receptorii sensibili.</p>   | <p>Aplicata.</p> <p>Instalatia este amplasata fata de receptorii sensibili la o distanta mai mare de 1000m</p>   |
| <p><b>4.5.Tehnici de reducere a emisiilor provenite din depozitarea dejecțiilor solide</b></p> <p>Depozitarea dejectiilor solide pe o podea impermeabilă echipată cu un sistem de scurgere si un rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile animaliere pe</p>  | <p>La sfârșitul ciclului de creștere a puilor de carne, dejecțiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate si depozitate temporar pe o platforma betonata , acoperita, iar de pe acesta platforma vor fi preluate de catre</p>   |

|  |  |
|--|--|
| <p>durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea acestora pe sol.</p>   | <p>operatorul autorizat, în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole.</p>   |
| <p><b>4.7. Tehnicede prelucraredejeecțiilor animaliere în cadrulfermei</b></p> <p>Compostarea dejectiilor animaliere solide.</p>   | <p>Dejectiile deshidratate vor fi utilizate pentru fertilizarea pe terenurile agricole .</p>   |
| <p><b>4.9. Tehnici de monitorizare</b></p> <p><b>4.9.1. Tehnici de monitorizare a excreției de azot și fosfor</b></p> <p>Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului și fosforului bazat pe ratia alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p>  | <p>În cadrul fermei, o dată pe an, se va calcula prin utilizarea unui bilant masic al azotului și fosforului bazat pe ratia alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p>  |
| <p><b>4.9.2. Tehnici de monitorizare a amoniacului și a pulberilor</b></p> <p>Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p>  | <p>Pentru ferma, perioadele pentru prelevarea probelor sunt stabilite prin Autorizația Integrată de Mediu.</p>   |
| <p><b>4.10. Managementul nutritional</b></p> <p><b>4.10.1. Tehnici de reducere a emisiilor de azot excretat</b></p> <p>Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție</p> <p><b>4.10.2. Tehnici de reducere a fosforului excretat</b></p> <p>Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.</p> | <p>Alimentația pe toată perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor vârstei și speciei.</p> <p>Rețetele de furajare, care se vor fabrica în funcție de vârsta puilor, vor cuprinde în amestec cereale, șroturi proteice , premix vitamino-mineral și alți aditivi furajeri. Frontul de furajare și adăpare este foarte important pentru obținerea de rezultate bune. Halele sunt dotate cu instalații automate atât de furajare cât și de adăpare, existând conducte de transport al furajelor în lungul halelor de creștere care alimentează tăvițele hrănitoarelor automat pe măsură ce cantitatea de furaje din tăvițele de furajare scade.</p> |

|  |  |
|--|--|
| <b>4.11. Tehnici de tratare a emisiilor în aer provenite din adăposturile pentru animale</b>   | Nu detine sisteme de tratare emisii în aer   |
| <b>4.13. Tehnici pentru adăposturile păsărilor de curte</b><br><br><b>4.13.1. Tehnici de reducere a emisiilor de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe</b><br>Uscarea forțată a asternutului prin utilizarea aerului din interior | Recircularea aerului din interiorul halelor poate duce la uscarea asternutului. În acest scop se utilizează ventilatoarele . |

#### **ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÂT CELE NORMALE:**

- În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul păsărilor, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.
  - Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea păsărilor să fie asigurat.
  - Se vor aplica planurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.
- Orice situație anormală de funcționare va fi comunicată autorităților de mediu APM Dolj și GNM telefonic - în cel mai scurt timp și scris - în maxim 24 de ore.

Activitatea principală desfășurată pe amplasament este de creștere intensivă a puilor de carne cu aplicarea tehnologiei de creștere la sol, în conformitate cu standardele din uniunea europeană și cerințele legislative sanitar veterinar, fitosanitare și de mediu în vigoare.

Suprafața totală ocupată de fermă este de 39528 mp, suprafața construită 5047 mp, alei betonate ~ 2000 mp și cuprinde 2 hale bicompartimentate de pui de carne cu dotările corespunzătoare a câte ~ 2000 mp și 1 hală abator de ~ 1047 mp .

***Acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente (emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate):***

- **Autorizație integrată de mediu nr.75/28.07.2017**

- Formular de solicitare și Raport de amplasament elaborate de GEOFF AN EXPERT CONSULT SRL;

- Certificat de înregistrare CUI 15084492 din data de 12.12.2002 cu nr. de ordine în registrul comerțului J16/1196/12.12.2002 eliberat în 29.01.2014 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;

- Certificat Constatator nr. 28020 din 31.05.2016 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;

- Autorizație de construire nr. 46/20.09.2012 pentru executarea lucrărilor de construire pentru Reabilitare ferma avicolă și construcție abator emisă de Primăria Bradesti;

- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 163 din 15.09.2015;

- Nota de constatare nr. 37/14.06.2016 încheiată de G.N.M.-C.J. Dolj;

- Acord de mediu nr. 03/21.02.2011 emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova;

- Autorizație sanitar-veterinară nr. 96/13.07.2016 - ferma pui de carne emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Dolj;

- Autorizație sanitară-veterinară condiționată nr. 6149/13.07.2016 pentru abator pasări emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Dolj;

- Autorizatie sanitara veterinara conditionata nr. 849 din 10.10.2016 pentru abator pasari emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Dolj;
- Autorizatie sanitara de functionare nr. 1566/06.07.2016 pentru abator emisa de Directia de Sanatate Publica Dolj;
- Autorizatie sanitara de functionare nr. 1640 din 24.10.2016 pentru ferma pasari emisa de Directia de Sanatate Publica Dolj;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 428/17/SU-DJ din 19.05.2017 emisa de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Oltenia" al Judetului Dolj;
- Adresa nr. 19058/C.P./22.11.2016 emisa de A.N.A.R. A.B.A. Jiu referitoare la emiterea actului de reglementare numai dupa popularea halelor de crestere pui si dupa punerea in functiune a sistemului de alimentare cu apa, canalizare, epurare si evacuare ape uzate;
- Contract de prestari servicii nr. 313/14.03.2018 pentru ridicarea subproduselor de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman incheiat cu SC HERMAN SRL;
- Contract de furnizare si prestare servicii de dezinsectie deratizare nr. 04/09.05.2017 incheiat cu SC PRO VITAL AGRO IMPEX SRL;
- Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate nr. 105391/01.12.2010 incheiat cu SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA;
- Contract de vanzare - cumparare a energiei electrice nr. 352E din data de 26.05.2015 incheiat cu SC GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 8989 din data 22.09.2010 incheiat cu SC COMPANIA de APA OLTENIA SA;
- Contract de vanzare - cumparare gaze naturale nr. 1684/08.05.2017 incheiat cu ENGIE ROMANIA SA;
- Contract prestari servicii nr. 162/23.09.2019 pentru vidanjare ape uzate incheiat cu SC ECOABAC SERV SRL;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare si eliminare finala a deseurilor medicale periculoase din data de 12.10.2016 incheiat cu SC MEDILINE EXIM SRL;
- Contract servicii de colectare in vederea valorificarii a deseurilor nepericuloase nr. 351/01.07.2019 incheiat cu SC COMPACT ECO SRL;
- Contract de prestari de servicii nr. 147/28.09.2016 pentru furnizarea de servicii de preluare dejectii rezultate de la ferma de pasari incheiat cu SA DAZI AGRO SERV SRL;
- Adresa nr. 501128.09.2016 - acord deversare ape epurate rezultate din procesul tehnologic al abatorului de pasari in canalele apartinand comunei Bradesti - emisa de Primaria Comunei Bradesti;
- Studiu agrochimic in vederea fertilizarii si amendarii diferite si economice pentru suprafata de 350 ha ale SC DAZI AGRO SERV SRL amplasate pe terenurile aferente Comuna Cotofenii din Fata- Dolj.

## ***CAPITOLUL III - PROTECȚIA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE***

### ***III.1 PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI***

#### ***➤ surse și cauze de poluare a aerului:***

- la halele de creștere: - ventilatoarele sistemului de aerisire a halelor: Hala 1: 9 buc; Hala 2: 9 buc;
- încălzire spații: - surse: 1 centrala termica care utilizează gaz metan
- coșurile de evacuare (la filtrul sanitar și la sediul administrative); sisteme de încălzire în halele de creștere; echipamente bucurie

#### ***➤ instalații și echipamente de reținere, depoluare și dispersie (parametrii tehnico-construcțivi și funcționali, randamente etc.):***

- la halele de creștere: - dotări/măsuri: sistem computerizat de reglare al microclimatului halelor, ventilatoare cu

turație reglabilă

- la încălzire spații - dotări/măsuri: verificarea periodică a eficienței arderii și a emisiilor.

- **metode și mijloace de recoltare probe și efectuare determinări pentru monitorizare indicatori:**  
Societatea nu dispune de metode, mijloace și instalații pentru recoltare probe și efectuare determinări pentru monitorizarea indicatorilor de emisie

Tipuri e de poluanți emiși din proces, modul de evacuare și dispersie în aer:

| Nr crt | Activitatea/instalația generatoare     | Poluanți emiși în aer  | Evacuare în aer  | Tipul de emisie                          |
|--------|--|--|--|--|
| 1      | Halele de creștere a puilor            | NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , NO, substanțe odorante, praf                               | Sistemul de ventilație al celor 2 hale                         | Emisii staționare dirijate               |
| 2      | Centrale termice                       | NO <sub>x</sub> , CO   | Sistem turbo   | Emisii dirijate de la centralele termice |
| 3      | Sistem de încălzit cu: radiante cu gaz | CO, NO <sub>x</sub>  | Emisii de la sistemele de încălzire din hale                   | Sistemul de ventilație al halelor        |
| 4      | Circulația mijloacelor de transport    | CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , hidrocarburi aromatice, suspensii și mirosuri la transportul dejectiilor | Prin sistemul de eșapare gaze arse al mijloacelor de transport | Emisii difuze, sursă mobilă              |
| 5      | Platforma de depozitare dejectii       | NH <sub>3</sub> , substanțe ordonate   |  | Emisii staționare                        |

#### **a) Evacuări în aer**

Nu s-au făcut determinari in 2021 cu laboratoare acreditate . Concentratia de CO<sub>2</sub> si NH<sub>3</sub> se monitorizeaza in halele populate, prin sistemul automatizat de control, proces obligatoriu pentru sanatatea puilor.

### **III.2 PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR**

- **surse și cauze generatoare de poluanți-apele uzate rezultate de la :**

- halele de creștere a păsărilor
- abator(nefuncțional in 2021)
- grupuri sanitare.

- **instalații tehnice și tehnologice de preluare (colectare) preepurare și epurare ape:**

- Evacuarea apelor uzate menajere rezultate din cadrul abatorului (partea administrativa, filtre sanitare, de la vestiar barbati, femei, zona murdara; biroul medicului veterinar; birou livrare; sala de odihna) sunt evacuate intr-un bazin vidanjabil subteran de 10 m<sup>3</sup>, care se vidanjeaza cu societate autorizata in baza contractului nr. 162/23.09.2019, incheiat cu SC ECO ABAC SERV SRL.

- Apele uzate rezultate de la igienizarea halelor sunt evacuate intr-un bazin vidanjabil subteran de 40 m<sup>3</sup> care se vidanjeaza periodic prin societate autorizata, SC ECO ABAC SERV SRL.

- Apele uzate de la platforma de dejectii sunt evacuate intr-un bazin etas vidanjabil subteran de 3 m<sup>3</sup>, se vidanjeaza periodic prin societate autorizata;

- Apele uzate rezultate de la abator (camera de spalare custi; zona asomare, sangerare, deplumare, oparire, eviscerare prin rigole de scurgere; zona de transare si ambalare prin



sifoane de pardoseala; camera navețe curate, spalare navețe murdare prin sifoane de pardoseala; depozit refrigerare rapida, refrigerare 1, refrigerare 2 prin sifonul de pardoseala) ajung in bazinul tampon si apoi in statia de preepurare proprie, apoi ajung in canalele Primariei Bradesti si de aici in emisar natural (raul Jiu);

- Apele pluviale sunt directionate gravitational spre rigolele de scurgere perimetrare de unde se infiltreaza in sol.;

- rigolă transversală pentru fiecare hală pentru preluarea apelor tehnologice rezultate ca urmare a spălării pardoselei betonate;

- rigolă pentru preluarea apelor meteorice din zona platformei de depozitare a dejectiilor cu posibilitatea deversării în bazin etanș vidanjabil;

*Dejectiile* si materialele folosite drept asternut (paie, coji de seminte, etc.) sunt evacuate la sfarsitul fiecarui ciclu de productie pe platforma special amenajata cu suprafata de 400 mp, acoperita dupa ce sunt stocate temporar 6 luni pentru compostare si sunt preluate pe baza de contract de catre SC DAZI AGRO SRL care detine 350 ha amplasate pe terenurile aferente din Comuna Cotofenii din Fata - Dolj.

- imprastierea dejectiilor se asigura conform Studiului agrochimic elaborat de OSPA Dolj in vederea fertilizarii si amendarii diferite si economice pentru suprafata de 350 ha ale SC DAZI AGRO SERV SRL amplasate pe terenurile aferente din Comuna Cotofenii din Fata - Dolj.

In vederea utilizarii eficiente a apei se aplica urmatoarele masuri recomandate BAT:

- halele se spala cu jet sub presiune pentru reducerea volumului de ape uzate,

- adaparea pasarilor cu sisteme care sa previna pierderile de apa,

- intretinerea corespunzatoare a instalatiilor;

- calibrarea regulata a instalatiilor de adapare a pasarilor;

- detectarea si repararea scurgerilor de apa.

Pentru controlul calitatii apelor uzate, evacuate în bazinele vidanjabile și evacuate periodic prin vidanjabare prin intermediul unei societăți autorizate pe bază de contract ferm încheiat cu aceasta și descărcate în statia de epurare. Rezultatele determinărilor se situează în valorile limită stabilite prin actul de reglementare emis de ABA Jiu precum și în limitele stabilite de NTPA 001/2005 aprobată prin HG 352/2005 privind condițiile de descărcare a apelor uzate în rețelele de canalizare cu completările și modificările ulterioare.

*b) Imisii – dacă se monitorizează (concentrații înregistrate – minim, mediu, maxim) –*

In anul 2021 nu s-au efectuat determinări, pentru imisiile din zona amplasamentului.

- *metode și mijloace de recoltare probe și efectuare determinări:*

*Calitatea apelor subterane (dacă este cazul) și a forajelor de monitorizare și control al poluării. Nu*

Se recoltează probe și se efectuează determinări pentru calitatea apelor subterane din forajele de

monitorizare existente, de către Laboratorul de Monitorizare acreditat RENAR al Companiei de Apa

Oltenia SA Nu s-au efectuat determinari in 2021.

### **III.3 PROTECȚIA CALITĂȚII SOLULUI**

- *surse și cauze generatoare de poluanți în sol:*

- Halele de creștere a păsărilor

- Platforma stocare temporara dejectii

- *măsuri, mijloace și dotări pentru prevenirea poluării solului:*

- platforma betonată acoperită în suprafață de 400 mp pentru stocarea dejectiilor solide, prevăzută cu rigole pentru preluare ape pluviale ce sunt dirijate în bazin vidanjabil

- 2 lăzi frigorifice pentru depozitarea cadavrelor de păsări;

- containere pentru deșeuri menajere;
- platforme și alei betonate.

Dejectiile și materialele folosite drept asternut (paie, coji de seminte, etc.) sunt evacuate la sfârșitul fiecărui ciclu de producție pe platforma special amenajată cu suprafața de 400 mp, acoperită după ce sunt stocate temporar 6 luni, și sunt preluate pe baza de contract de către SC DAZI AGRO SRL care deține 350 ha amplasate pe terenurile aferente din Comuna Cotofenii din Fata - Dolj.

Impreștierea dejectiilor se asigură conform Studiului agrochimic în vederea fertilizării și amendării diferențiate și economice pentru suprafața de 350 ha ale SC DAZI AGRO SERV SRL amplasate pe terenurile aferente din Comuna Cotofenii din Fata – Dolj.

### III. 4 PROTECTIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE

#### - surse și cauze generatoare de zgomot:

Mijloacele de transport din dotare care asigură aprovizionarea cu material biologic pentru popularea hănelor, materii prime și materii auxiliare (furaje, medicamente, vaccinuri, materiale pentru așternut etc.) precum și mijloacele de intervenție și prestări servicii.

#### - măsuri, mijloace și dotări pentru protecția împotriva zgomotului:

Se respecta următoarele măsuri și condiții:

Activitățile de pe amplasament nu produc zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu depășește nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform standardelor și normativelor în vigoare –

La limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu se depășește nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 m timpul nopții, Conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației art. 16.

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

În vederea reducerii zgomotului se iau următoarele măsuri:

- ✓ utilizarea de mijloace de transport verificate din punct de vedere tehnic;
- ✓ limitarea vitezei de acces spre și în fermă.

- **determinări efectuate și valori înregistrate (minim, mediu și maxim) dB (A). Valori maxim admise și temeiul legal:**

- Au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot și vibrații la nivelul anului 2021, de către DSPDolj, Colectivul de Medicina Muncii, conf. Centralizator cu determinări cu nivel de zgomot nr.21672 /07.03.2021

| Nr. crt. | Locul determinării                                      | Nivelul acustic determinat dB(A) | Nivelul acustic calculat dB(A) | Limita maxim admisă |
|----------|---|----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 1        | Hala H2C1 creștere pui, ventilatie ganerala tehnologica | 80,1                             | 80                             | 87                  |
| 2        | Hala H2C2 creștere pui ventilatie ganerala tehnologica  | 75,6                             | 76                             | 55                  |
| 3        | Hala H1C1 creștere pui ventilatie ganerala tehnologica  | 77.8                             | 78                             | 87                  |
| 4        | Hala H1C2 creștere pui ventilatie ganerala tehnologica  | 79,2                             | 79                             | 87                  |

#### **CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DEȘEURILOR**

- **Cauze și surse generatoare de deșeuri**

Activitatea propriu-zisă de creștere a păsărilor, abatorizare precum și activitățile auxiliare și conexe de aprovizionare cu materii prime și materiale, combustibili, carburanți și lubrifianți, activități de transport, prestări servicii etc.

- **Dotări și amenajeri pentru gestionarea adecvată a deșeurilor (modalități de colectare, transport, valorificare, tratare, neutralizare, incinerare, stocare, depozitare temporară eliminare)**

- platforma betonată acoperită în suprafață de 400 mp pentru stocarea dejecțiilor solide, prevăzută cu rigole pentru preluare ape pluviale ce sunt dirijate în bazin vidanjabil
- 2 lăzi frigorifice pentru depozitarea cadavrelor de păsări;
- containere pentru deșeuri menajere de 120 l și respectiv 240 l;
- recipiente din plastic și cutii de carton pentru stocare temporară flacoane de medicamente și/sau medicamente expirate în spații închise special amenajate prevăzute cu platformă betonată
- platforme și alei betonate în incinta amplasamentului pentru circulație.

Dejecțiile și materialele folosite drept asternut (paie, coji de seminte, etc.) sunt evacuate la sfârșitul fiecărui ciclu de producție pe platforma special amenajată cu suprafața de 400 mp, acoperită după ce sunt stocate temporar 6 luni, și sunt preluate pe baza de contract de către SC DAZI AGRO SRL care detine 1100 ha amplasate pe terenurile aferente din Comuna Cotofenii din Fata - Dolj.

- imprăștierea dejecțiilor se asigură conform Studiului agrochimic în vederea fertilizării și amendării diferențiate și economice pentru suprafața de 1100 ha ale SC DAZI AGRO SERV SRL amplasate pe terenurile aferente din Comuna Cotofenii din Fata - Dolj.

- În anul 2021 a rezultat o cantitate de 60 tone dejecții din activitatea de creștere pui, ce s-a valorificat ca îngrășământ.

- **Cantități de deșeuri generate și gestionate anual:**

- **deșeuri menajere:** 100 m<sup>3</sup> cod 20 03 01 colectate în containere și preluate pentru eliminare de operatori autorizați în servicii de salubritate
- **deșeuri periculoase:** 0,01 t flacoane de medicamente cod 15 01 10\* colectate și stocate temporar în recipiente de plastic sau cutii de carton, rămase în stoc până la preluare pentru eliminare de către operatori autorizați.
- **deșeuri nepericuloase:**
  - 0,5t cadavre păsări cod 02.01.02 eliminate prin societăți autorizate în acest sens pe baza de contract
  - 60 t dejecții solide și asternut uscat cod 02.01.06 valorificate în agricultură
  - 0,01 t deșeuri de la medicamente cod 20 01 32 colectate separat și eliminate prin firmă specializată și autorizată în acest sens.

- **Modalități de evidență și raportare conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor**

Formulare de evidență a gestiunii deșeurilor pentru fiecare sortiment de deșeuri, evidență lunară privind cantitățile generate, valorificate, eliminate și/sau rămase în stoc.

#### **CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE (exclusiv cele utilizate în laborator)**

**sortimente și cantități de substanțe și preparate chimice periculoase (produse, importate, utilizate) – cantități anual:**

motorina- 0,3t/2021.

- **modalități de stocare, transport, depozitare, utilizare etc.** Se achiziționează de la stații PECO doar cantitatea necesară. Se depozitează în canistre de 20 litri, în spațiu securizat, și în rezervorul generatorului.
- **măsurile și mijloace de prevenire și/sau eliminare a impactului asupra mediului**

Nu sunt necesare.

- **mod de valorificarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje ale acestora** nu este cazul
- **fișa cu datele de securitate a substanțelor și preparatelor periculoase**

Fișe cu date tehnice, instrucțiuni, prescripții și norme tehnice de utilizare eliberate de furnizorii motorinei sunt utilizate la stația de distribuție ce o comercializează. Pe amplasament nu se depozitează decât în cantități mici, (canistra 20L).

## **CAPITOLUL VI - GESTIONAREA AMBALAJELOR**

- **surse de generare, sortimente și cantități anuale**
- **modalități de gestionare și/sau valorificare**

La nivelul anului 2021 din activitatea de creștere a pasărilor la S.C. GIDAZI SRL nu s-au generat ambalaje plastice.

**CAPITOLUL VII - STADIUL REALIZĂRII ÎN TERMEN MĂSURILOR DIN „PLANUL DE ACȚIUNI” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (Plan de urgență internă, Planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeurilor, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.):**

### **Planul de prevenire al poluărilor accidentale**

La nivelul anului 2021 nu au existat poluări accidentale pe amplasament astfel că nu a fost necesară punerea în aplicare a prevederilor acestui plan.

### **Plan de gestionare deșeurilor**

Evidența și raportarea gestiunii deșeurilor la nivelul anului 2021 s-a ținut în conformitate cu prevederile H.G. nr.856/2002.

### **Managementul dejectiilor**

Managementul dejectiilor cuprinde toate operațiile ce au drept scop gestiunea corectă a dejectiilor rezultate din procesul de creștere a pasărilor și o cât mai rațională reintroducere a acestora în circuitul natural cu un minim posibil impact negativ asupra mediului, respectând legislația în vigoare. Operațiunea începe de la rețetarea furajelor. În realizarea rețetelor se are în vedere criteriul economic, realizarea unor furaje care să corespundă scopului pentru care sunt destinate și care să genereze dejectii cu un conținut cât mai scăzut de azot, fosfor sau alte elemente cu efect negativ asupra solului sau apei. Dejectiile rezultate, trebuie reintroduse în circuitul natural respectând normele sanitare - veterinare impuse în creșterea păsărilor și având grija ca influența negativă asupra mediului să fie diminuată. Pentru a realiza imaginea și dimensiunea acțiunii de reintroducere în circuitul agricol al dejectiilor se impune efectuarea unui calcul al acestora raportat la cazul concret al spațiului de creștere; la numărul și vârsta păsărilor din habitat; la perioada de creștere; tehnologia folosită; frecvența livrării dejectiilor. Baza de calcul în raport cu tehnologia de creștere urmarea datelor existente în literatura de specialitate sau a măsurătorilor realizate pe tipuri de utilaj este următoarea: pentru sistem de creștere pe așternut pui pentru carne (1-42 zile). Conform literaturii de specialitate, între furajul consumat și cantitatea de dejectii rezultată raportul este de 1 gr furaj+apa = 1,5 gr. dejectii cu umiditate inițială de 17%.

Cea mai importantă acțiune este identificarea terenurilor și a proprietarilor acestora și încheierea de contracte.

Beneficiarii dejectiilor se pot împărți în două categorii distincte :

- proprietari de terenuri individuale cu terenuri până la 10 ha;

- proprietarii de teren individuali cu terenuri de peste 10 ha;
- asociații agricole cu terenuri mari (peste 10 ha);
- societăți agricole posesoare de terenuri arabile

În raport de categoria proprietarului se realizează modul de colaborare.

Pentru anul 2021, livrarea dejectiilor s-a făcut pe terenul agricol al societății SC Dazi Agro SRL.

Dejecțiile solide rezultate în urma creșterii păsărilor se scot din hale în reprize, la intervale regulate de timp după parcurgerea etapei de depopulare, pe platforma betonată existentă în ferma. Dejecțiile sunt evacuate din fermă în timp relativ scurt – sunt livrate către beneficiar cu mijloace proprii ale acestuia sau cu aport de utilaje din partea furnizorului. Imprăștierea lui pe sol cade în sarcina beneficiarului, iar cantitatea ce se imprăștie pe sol este dictată de natura culturii ce urmează a fi aplicată pe terenul agricol.

Transportul dejecțiilor solide de la fermă către locul de distribuție sau depozitare al beneficiarului se face cu mijloace de transport etanșe folosind prelate pentru a evita răspandirea nedorită a mirosurilor în timpul transportului.

Livrarea dejecțiilor solide din fermă se face pe baza Avizului de expedite și formularului de transport, semnat de beneficiar. Datele despre livrarea dejecțiilor la beneficiari și transportul acestora se trec într-un registru special al fermei.

După livrarea dejecțiilor, responsabilitatea pentru modul cum sunt gestionate cade în sarcina proprietarului de teren.

Prin sistemul de ventilație sunt eliminate în atmosferă mirosuri specifice acestor dejectii care pot fi controlate prin optimizarea parametrilor tehnologici ce pot duce la reducerea influenței acestora. În acest sens se impune respectarea următoarelor reguli:

- menținerea în hale a temperaturii optime impuse de tehnologie;
- eliminarea excesului de umiditate din hala de producție prin evitarea oricăror scurgeri de la instalația tehnologică de adăpare dar și prin eliminarea excesului de umiditate biologică;
- întreținerea așternutului uscat și recondiționarea acestuia prin afanare mecanică, fapt ce reduce la maxim emanația de amoniac.

### **Plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți**

S.C. GIDAZI S.A nu are întocmit un plan de reducere a emisiilor de poluanți.

La nivelul anului 2021 nu au existat fenomene de poluare accidentală a factorilor de mediu (apa, aer, sol, aezări umane, clima), ori incidente tehnice și sau tehnologice care să conducă la punerea în aplicare a planurilor de urgență internă.

La nivelul anului 2021 societatea noastră a manifestat interes și preocupare pentru prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța și securitatea instalațiilor, identificarea pericolelor posibile, evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor acestora precum și implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente, avarii, incidente tehnice și/sau tehnologice etc.

### **Realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere**

Întreținerea instalațiilor constă în:

- reparații curente în perioada de exploatare, realizate de personalul din fermă;
- reparații planificate realizate conform programelor întocmite în urma diagnozelor tehnice în perioadele de vid sanitar, realizate cu personalul sectorului mecanic sau cu terți.

Piese de schimb sunt achiziționate conform comenzilor întocmite de șeful de fermă în baza programelor de reparații curente și /sau planificate.

## **CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

- *SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc. (după caz):*

### **Sistemul de management**

Operatorul nu a decis încă să implementeze un sistem de management de mediu standardizat, bazat pe ISO 14001-2015 sau scheme EMAS.

Operatorul pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat (în ferma se aplică procedurile de bune practici în domeniul zootehnic agreeate de organele sanitare veterinare în vigoare).

Titularul activității practice documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a unor proceduri operationale pentru a demonstra că:

- managementul societății este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanță, inclusiv a obiectivelor de mediu, în vederea îmbunătățirii continue, ținând cont de necesitățile tuturor părților interesate (clienți, angajați, furnizori, acționari, comunitate/ societate);
  - aspectele de mediu, fac obiectul politicii și a obiectivelor generale ale managementului societății;
    - sunt identificate criteriile și metodele necesare pentru identificarea, eliminarea și/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului și a asupra personalului din ferma;
    - sunt stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;
    - sunt întreprinse măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare inspecții/ încercări logistica etc.) în sistemele de hranire, adapare, încălzire și ventilație, consumuri energetice ;
    - sunt asigurate resursele necesare desfășurării activităților;
- sunt întreprinse acțiuni de verificare și implementare în vederea îmbunătățirii continue a activității.

### **Definirea politicii de mediu.**

La nivelul societății se adoptă o politică de mediu, care include printre altele:

- obligația prevenirii și controlului poluării,
- obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu,
- prevede cadrul de stabilire a obiectivelor și țintelor de mediu.

### **Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor de mediu urmărește:**

- identificarea aspectelor de mediu care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului și păstrarea acestor informații în banca de date,
- accesul la legislația de mediu și adaptarea obiectivelor de mediu și a țintelor la modificările acestora.

Planificarea obiectivelor generale și a celor specifice, se va face luând în considerare conformarea cu reglementările legale relevante și alte cerințe specifice de mediu la care ferma subscrie;

Responsabilitatea realizării obiectivelor de mediu și securitate se regăsesc în fișele individuale ale persoanelor desemnate (fișa postului).

### **Pentru implementarea procedurilor operationale și de mentenanță, în ferma se urmăresc:**

- **structura și responsabilitățile** : există persoane desemnate cu responsabilități în controlul sistemului de management de mediu ;
- **instruirea, constientizarea și competența** : se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura că întreg personalul ce își aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului să aibă pregătirea necesară ;
- **comunicare** : stabilirea și menținerea procedurilor de comunicare internă, la diferite nivele și funcții, de asemenea proceduri privind întreținerea unui dialog cu părțile interesate din exterior pentru a răspunde rezonabil la sesizările publicului interesat ;
- **personalul implicat** : personalul implicat în procesele de producție contribuie la realizarea performanței de mediu prin observații și sugestii aduse la cunoștința șefului ierarhic ;
- **documentare** : menținerea în format electronic a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu ;

- **eficiența procesului de control**: controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare (pornire, oprire, operații de rutină, condiții anormale) și identificarea indicatorilor cheie ai performanței (temperatură, compoziție), analiza condițiilor anormale de operare (cauze și urmărirea ca aceste condiții să nu revină);

- **programul de mentenanță**: stabilirea modului de realizare a mentenanței, sistemul de întreținere specific;

- **pregătirea cazurilor de urgență și răspuns**: identificarea potențialului de răspuns la accidente și situații de urgență și prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea.

#### **Controlul și corectarea acțiunilor:**

a) **monitoring**: conform autorizației integrate de mediu.

b) **acțiune corectivă și preventivă**: stabilirea și menținerea procedurilor pentru investigarea neconformităților cu condițiile autorizației integrate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea procedurilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de producție;

c) **audit**: realizarea auditurilor stabilite prin autorizația de mediu; pentru anul 2020 nu s-a propus realizarea unui audit.

d) **evaluarea periodică a cerințelor legale**: revizuirea cerințelor cu legislația de mediu aplicabilă.

- **Gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, SEVESO, COV – solvenți, LCP, emisii GES, E-PRTR etc.):**

La SC GIDAZI SRL se cunoaște și se respectă prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC – Directiva IED respectiv Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Legea 104/2011 privind protecția aerului atmosferic, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor etc.).

Activitatea de creștere a păsărilor desfășurată de SC GIDAZI SRL nu se supune prevederilor reglementărilor comunitare și naționale în vigoare referitoare la Directivele SEVESO, COV – solvenți, LCP, emisii GES.

- **Modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor, utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.:**

La nivelul anului 2021 au fost respectate măsurile și condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor și prin autorizația integrată de mediu.

#### **Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare.**

În urma controalelor efectuate de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj în anii anteriori și implicit în anul 2021 nu au fost semnalate obiecțiuni și nici nu au fost aplicate sancțiuni contravenționale.

Nu au avut loc incidente de mediu cu privire la emisiile accidentale sau accidente majore, în funcționarea echipamentelor de depoluare.

La nivelul anului 2021 nu s-au semnalat fenomene de poluare accidentală în domeniul gospodăririi cantitative și calitative a apelor fiind respectate măsurile, obligațiile și condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor.

Deasemeni resursele naturale au fost gestionate în mod corespunzător sub aspectul utilizării durabile a acestora.

La nivelul anului 2021, la nivelul societății nu au existat fenomene de poluare semnificativă a factorilor de mediu care să conducă la modificarea parametrilor de calitate a acestora ori să contribuie la afectarea stării de sănătate a lucrătorilor și populației din zonă.

- **Cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual):**

La nivelul anului 2021 SC GIDAZI SRL nu a realizat investiții în domeniul protecției mediului. Cheltuielile anuale cu protecția mediului se prezintă după cum urmează:

- ✓ pentru gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor = 400 lei (prestari servicii S.C. ECO ABAC SERV S.R.L.)
- ✓ pentru valorificarea și eliminarea deșeurilor generate:
  - 5208,31 lei pentru eliminare cadavre pui (prestari servicii cu S.C. HERMAN SRL)
  - 608,42 lei colectare, valorificare și/sau eliminare deseuri (prestari servicii S.C. COMPACT ECO S.R.L.)
  - 121,00 lei eliminare gunoi menajer (prestari servicii S.C. RETIM Ecologic S.R.L.)
  - 450 lei alte cheltuieli : cv. Rapoarte incercare apa uzata, zgomot, etc.

- **Respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcat conform prevederilor OUG 196/2005 cu completările și modificările ulterioare:**

La nivelul anului 2021 pentru SC GIDAZI SRL nu a fost necesara intocmirea de declarații pentru respectarea obligațiilor la fondul de mediu.

- **Sanțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor:**

În urma controalelor efectuate de Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Județean Dolj în anii anteriori și implicit în anul 2021 nu au fost semnalate deficiențe sau neconformări la prevederile legislației de mediu în vigoare și nici nu au fost aplicate sancțiuni contravenționale.

De asemenea nu au fost aplicate sancțiuni contravenționale de către autoritățile teritoriale competente în domeniul gospodării apelor cu prilejul verificărilor periodice efectuate pe amplasament.

- **Sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse:**

La nivelul anului 2021 nu s-au înregistrat sesizări ori semnalări referitoare la nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare.

- **Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat:**

### **Impactul activității asupra mediului, monitorizare**

La nivelul anului 2021 prin desfășurarea activității pe amplasament nu s-au generat în factorii de mediu (apă, aer, sol, zgomot, miros etc.) poluanți peste valorile limită ale concentrațiilor maxim admise prevăzute de legislația, standardele și normativele în vigoare referitoare la protecția mediului și nici peste valorile limită stabilite prin actele de reglementare emise de autoritățile competente de ape, mediu, agricultură și pedologie.

Aceasta s-a datorat faptului că au fost asigurate măsurile și condițiile necesare pentru funcționarea corespunzătoare și la parametrii proiectați a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.

Cele afirmate mai sus se bazează pe faptul că societatea noastră a procedat la monitorizarea permanentă a activității desfășurată pe amplasament, au fost asigurate măsurile și condițiile necesare pentru respectarea planurilor de prevenire a poluarilor accidentale și a celor din programul de intervenție rapidă.



In desfasurarea activitatii pe amplasament SC Gidazi SRL a achizitionat si montat utilaje, instalatii si echipamente tehnologice de la furnizori (firme cu traditie in domeniu), astfel ca procesele tehnologice adoptate sunt in conformitate cu cerintele si recomandarile BAT/BREF revizuit si concluziile la acestea pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte sub aspectul furajarii, alimentarii cu apa pentru adapare, asigurarii incalzirii precum si al climatizarii si ventilatiei, al spalarii si igienizarii halelor, gestionarii deseurilor si dejectiilor etc. respecta reglementarile legislatiei sanitare comunitare si nationale in vigoare si sunt agreate si autorizate de organismele teritoriale competente in domeniul gospodarii apelor, protectiei mediului si sanitar veterinar.

Titularul activitatii este direct raspunzator de corectitudinea si veridicitatea datelor si informatiilor furnizate autoritatilor competente pentru protectia mediului.

Informatii suplimentare – 0747 339 559 - Persoana de contact - Andrei Zimta

S.C. GIDAZI S.R.L.  
Administrator,

Andrei Zimta



Responsabil protecția mediului,  
Andrei Zimta

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and lines.