
**SC.AVICARVIL FARMS SRL
FERMA NR. 2 FRANCESTI
JUD. VALCEA**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE
MEDIU PE AMPLASAMENT FERMA NR.2 FRANCESTI**

Raportul de mediu –Anul 2017 cuprinde toate informațiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare , impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

Raportul cuprinde urmatoarele informatii:

Date de identificare a titularului activitatii.

Date privind desfasurarea activitatii.

Utilizarea eficienta a energiei.

Modul de gestionare al deseurilor.

Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor.

Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare

Reclamatii , sesizari.

Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare.

Managementul dejectiilor

Managementul mirosului.

1. Date de identificare a titularului activitatii

Titular activitate **S.C. AVICARVIL FARMS SRL,FERMA 2 Francesti,Jud. Valcea**

Adresa:Com. Francesti,Jud. Valcea

Telefon:0250/765083;

E-mail:office@laprovincia.ro

Date de identificare J38/420/2008, CUI : RO18658662

Punct de lucru:Ferma 2 Francesti ,Str. Francesti,Jud. Valcea

Adresa:Com. Francesti ,Sat.Francesti,Jud. Valcea

Persoana de contact:Negut Mihaela

Telefon:0735789652

2. Date privind desfasurarea activitatii

Detalii de activitate

Conform anexei OUG nr.152/2005-privind prevenirea si controlul integrat al poluarii-aprobat prin legea nr.84/2006:categoria 6.6.a.,Instalatii pentru cresterea intensive apasarilor avand o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasari,,.

Cod CAEN rev.2:

-0147-Cresterea pasarilor;

Autorizatia integrata de mediu nr. 1 din data 07.02.2013 , valabila pana in 06.02.2023.

Amplasament:

Ferma 2 Francesti este situata in **intravilanul com. Francesti, DJ Babeni-Horezu, jud. Valcea, cu numar cadastral 126, inscrisa in Cartea Funciara 69** - Francesti, avand o suprafata de de 34965,2mp.

Ferma nr.2 Francesti este amplasata in bazinul hidrografic Olt, in intravilanul comunei Francesti, pe malul drept al paraului Bistrita, jud.Valcea cu numar cadastral 126, inscrisa in Cartea Funciara.

Din totalul de 34965,2 mp , 5519,88mp sunt ocupați de construcții, adică 15,78%. Terenul ocupat de Ferma nr.2 pui carne Frâncești în suprafață de 34965,2 mp este în intravilanul comunei Frâncești și are următoarele vecinătăți conform planului de amplasament și delimitare a corpului de proprietate, anexat:

- **la Nord** – proprietari : Horelu Ion, Ionescu Gheorghe, Niță Gigel, Mărăcine D. ;
- **la Est** – proprietari: drum balastat,S.C. Porcellino Grasso;
- **la Sud** – proprietari: Mărăcine Dumitru, Nițoi Gigel, Horelu Ion;
- **la Vest** – proprietari: Horelu Ion.

Obiectivul este situat pe DJ 646B, Băbeni – Horezu.

Pârâul Bistrița curge la o distanta de circa 1,5 km .

In prezent pe teren se afla 5 hale amenajate pentru cresterea puilor de carne cu capacitatea de 18000capete fiecare;

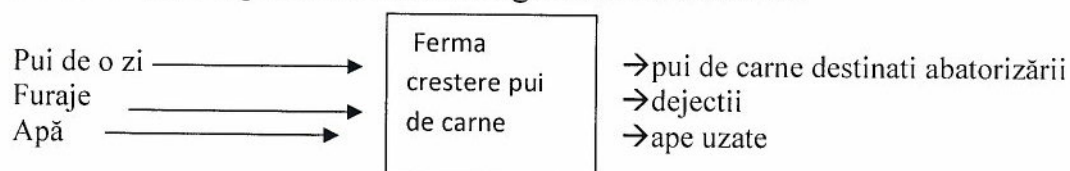
Capacitatea totală a fermei = 5 x18000 x 6serii/an= 540.000 capete /an;

Productie 2016:388 139 capete;

Vecinatati:circa 50 metri,pe latura vistica asezari umane.

Descrierea proceselor.

Schema bloc a procesului tehnologic este următoarea:



În fermă se desfășoară următoarele activități:

- pregătirea halelor pentru populare;
- popularea halelor;
- aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor;
- hrănirea păsărilor;
- adăparea;
- asigurarea microclimatului;
- depopularea halelor.

Pregătirea halelor pentru populare

Ferma nr. 2 Francești are în dotare 5 hale de producție cu echipamente tehnologice performante și clădiri anexe necesare desfășurării activității de creștere intensivă a puilor de carne. În situația primei utilizări sau după depopulare halele se pregătesc pentru repopulare cu pui. Fiecare hală trebuie să fie curățată, dezinfectată și uscată.

Compararea cu cerințele BAT arată că sistemul de adăpostire este conform, fără măsuri suplimentare de conformare.

Cerințe BAT	<i>Ferma nr.2 Francești</i>
Hală ventilată natural, cu podea acoperită complet cu asternut și echipată cu sistem de furnizare a apei fără scurgeri sau, Hală bine izolată, ventilată cu ventilatoare, cu podea acoperită complet cu asternut și echipată cu sistem de furnizare a apei fără scurgeri.	Hală cu pardoseală din beton, acoperită complet cu asternut, ventilată cu ventilatoare, sistem de adăpare cu picurător reglabil în funcție de vârsta păsărilor, ca înălțime și presiune, echipată cu sistem de furnizare a apei fără scurgeri.

Popularea halelor

Popularea halelor se face cu pui de o zi achizitionati de la ferme specializate din tară sau străinătate. Sunt adusi în incinta fermei sub răspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto și în ambalaje returnabile în proprietatea furnizorului. Puii se introduc în hală în numărul stabilit de capacitatea proiectată. Ciclul de crestere este de 35-42 de zile, iar puii ajung la o greutate medie de 2,3-2,5 kg. În medie se pot realiza un număr de 6 cicluri pe an.

Aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor

Fiecare hală are montat în exterior un buncăr amplasat pe o fundație din beton armat, destinat depozitării de furaje. Capacitatea buncărelor este de 11 to fiecare, destinat depozitării de furaje.

Hrănirea păsărilor

Din buncărul exterior furajele sunt preluate de sistemul de furajare cu spira (confectionat din sarma aplatizata introdusa in tevi metalice sau de plastic) și transportate în buncării de capat de capacitate 50 kg. a câte 3 buc./hala.

Fiecare hala este dotata cu 3 linii de furajare. Asigurarea hranei se face automat, prin senzori care determina pornirea și oprirea sistemului de furajare, coborarea și ridicarea liniilor cu spira. Furajarea este de tip fazial și se face cu rețete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral. Tipurile de rețete sunt, în conformitate cu BAT în funcție de vârsta puilor:

Vârsta	Reteta
0 – 7 zile	Prestarter
7 – 50 zile	Starter
20 – 35 zile	Crestere
35 – 42 zile	Finisare

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

Materii prime adăugate	1 – 10 zile %	11 – 20 zile %	21 – 35 zile %	finisare %
porumb	52,95	56,95	59,85	61,55
grâu	8,00	8,00	8,00	8,00
Srot de soia	28,50	26,50	24,00	24,00
grăsime vegetală	2,00	1,50	2,00	2,50
Full fat soia	2,00	1,50	1,00	-
zoofort	4,00	4,00	4,00	3,50
Calciu furajer	-	-	-	0,10
Sare	-	-	-	0,05

Lisină	-	-	0,10	0,10
Mycofix select	0,05	0,05	0,05	0,05

Observatii: cu fosfor adecvat digestibil utilizand fosfati si/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hranire.

Cele mai bune tehnici disponibile indică următoarele nivele pentru continutul proteinei crude si al fosforului în alimentatie **CONF. BAT:**

Perioada	Continutul proteinei crude (% în furaj)	Continutul fosforului total (% în furaj)
Faza I (1-10 zile)	20 – 22	0,65 – 0,75
Faza II (11-28 zile)	19 – 21	0,6 – 0,7
Faza III (29-35zile)	18 – 20	0,57 – 0,67
Faza IV(35-42 zile)	18 - 20	0,57 – 0,67

Comparând cu valorile prezentate anterior în rețetele de furaje utilizate la Ferma nr. 2 Francesti se constată încadrarea proteinei crude în intervalele recomandate de documentul de referință.

Continutul de fosfor în furaj se încadrează în rețetele utilizate în fazele 1 – 10 zile, 11 – 28 zile si 35 – 42 zile este de 0,67%). Se constată că în rețetele de furaje se foloseste lizină, metionină, triptofan, treonină.

Continutul de Ca si P recomandat în hrana puilor (g/Kg furaj) FOLOSIT in furaj:

	0 – 2 săptămâni	2-4 săptămâni	4 – 6 săptămâni
Ca %	0,95	0,79	0,65
P %	0,49	0,38	0,30

Continutul de Ca si P recomandat în hrana puilor (g/Kg furaj) conf.BAT:

	0 – 2 săptămâni	2 - 4 săptămâni	4 – 6 săptămâni
Ca %	1,0	0,8	0,7
P %	0,5	0,4	0,35

Recomandări privind balanța aminoacizilor în % în nivelul lysinei:

Threonină : lizină	63 – 73
Methionină + cistină : lizină	70 – 75
Tryptofhan : lizină	14 – 19
Valina : lizină	75 – 81
Isoleucina : lizină	63 – 73
Arginină : lizină	105 – 125

Consumul de furaj mediu:

Recomandare BAT	Ferma nr. 2 Francesti
3,3 – 4,5 Kg furaj / pasare/ciclu	3,8-4,05 Kg furaj / pasare/ciclu

Adăparea

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al puilor la apă. Sistemul de adăpare este constituit din **4 linii pentru fiecare hală**. Adăpătorile sunt cu picurător și vas colector.

La Ferma nr.2 Francesti recomandarea BAT de a nu restricționa accesul la apă este respectat. Asigurarea apei se face automat, prin senzori care determina pornirea și oprirea sistemului de adăpare.

Asigurarea microclimatului

Pentru ca puii să se dezvolte normal și în timp tehnologic optim pentru fiecare hală de producție este implementat un sistem automat de ventilație și încălzire care să asigure un climat propice dezvoltării și creșterii în greutate a puilor.

Ventilația este asigurată de ventilatoare tip tunel astfel: admisia din lateral iar evacuarea prin capatul halei. Fiecare hală este dotată cu 5 ventilatoare:

-4 ventilatoare cu $Q=45\ 000\text{mc/h}$;

-1 ventilator cu $Q=22\ 000\text{mc/h}$ (variabile).

-8 Ferestre cu jaluzele, și 50 ileturi (gemulete) acționate automatizat în funcție de temperatura aerului din hală.

-11 eleveze (gazolete) pentru căldura pe gaze naturale cu flacără de veghe.

Încălzirea fiecărei hale se face cu ajutorul a 11 gazolete, cu ardere completă a gazului natural.

Iluminatul în hală este asigurat de 25 lampi verzi și 25 lampi albastre și 25 lampi verzi. Intensitatea și durata iluminării se programează de asemenea în conformitate cu cerințele impuse de fisele tehnologice fiind o cerință legată tot de vârsta puilor.

Depopularea hălelor

La atingerea greutateii optime puii sunt livrați la abatorul SC AVICARVIL SRL. Livrarea se face în ambalaje din plastic iar transportul cu mijloace auto. Ambalajele și mijloacele de transport aparțin abatorului.

Camera pentru depozitarea temporară a cadavrelor este o construcție din zid. Nu este dotată cu agent frigorific; livrarea cadavrelor se efectuează zilnic de către o firmă tip PROTAN specializată SI AUTORIZATĂ SANITAR VETERINAR în baza contract NR.353/02.03.2012

Filtru sanitaru (1 filtru), construcție din zid cu pardoseala din beton și cu suprafețe interioare parțial acoperite cu placaje ceramice. Are rolul de a controla

accesul personalului în fermă și de a asigura că respectă regulile de intrare și ieșire din incintă, eliminând pericolul de a contamina efectivele de pui sau de a contracta boli ce se pot transmite populației. Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un generator de rezervă.

În caz de avarie furnizarea energiei electrice se face cu ajutorul unui generator. Ferma are două generatoare de curent astfel:

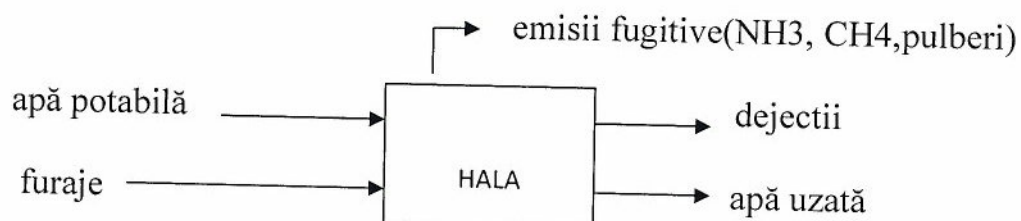
-un generator aflat în rezerva funcțional (cel vechi), care funcționează pe motorină;

-un generator nou computerizat care este antrenat de un motor diesel care se porneste în caz de avarie. Carburantul (motorină) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 450 l). Evacuarea emisiilor făcându-se printr-o conductă de 25 cm și înălțime de 6m de la sol.

Inventarul ieșirilor (deseurilor)

Denumire deșeu	Cod deșeu	Mod de stocare temporară	Cantitate tone/an	Mod de gestionare
Dejecții de pasăre	02.01.06	Magazie metalică	382	Valorificare pe terenuri agricole
Deșeuri de țesături animale	02.01.02	Camere frigorifice	5,4	Eliminare prin agenți autorizați
Ambalaje de la medicamente și vaccinuri	15.01.10*	Container plastic etans	0,8	Eliminare prin agenți autorizați
Deșeuri de medicamente	18.02.08.	Se stochează temporar într-o încăpere specială amplasată în clădirea punctului veterinar	0,5	Eliminare prin agenți autorizați
Deșeuri de la tratamente	18.02.02*	Ambalaj special, spațiu acoperit închis	0,01	Eliminare prin agenți autorizați
Ambalaje de la substanțele utilizate la igienizare contaminate cu substanțe periculoase	15.01.10*	Spațiu acoperit închis	0,05	Se returnează la furnizor (contract Dezinser nr. 350/27.06.2011)
Deșeuri metalice din activitatea de mentenanță	02.01.10	Platformă betonată	0,1	Valorificare prin agenți autorizați
Deșeuri de echipamente electrice și electronice	16.02.14	Platformă betonată	0,01	Valorificare prin agenți autorizați
Ulei uzat (generat în timpul reviziilor)	13.02.06*	Butoi metalic	0,1	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri menajere	20.03.99.	Pubele	0,8	Se elimină prin firma de salubritate

Diagramele elementelor principale ale instalatiei



Conditii anormale de functionare

Procesul de productie fiind automatizat este dependent de siguarnta sistemului de alimentare cu energie electrică. În situatia opririi accidentale a alimentării cu energie electrică pot să apară conditii anormale de functionare. Nu se asigură furaje si apă. Se întrerupe iluminatul în hale, conditie tehnologică pentru respectarea programului activitate-odihnă a puilor. Nu se pot mentine parametrii de microclimat. Pentru a contracara efectele opririi accidentale a alimentării cu energie electrică ferma detine în dotare un grup electrogen care pornette automat în caz de avarie.

Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionării corespunzătoare prin:

Mentinerea sistemului eficient de mediului.

Este implementat. Se preconizează recertificarea ISO14001 în anul 2012 în functie de conditiile economice.

Minimizarea impactului produs de accidente si avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgentă.

Planul de prevenire si stingere a incendiilor este elaborat.

Cerinte relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos.

Nu este cazul.

Emisii si reducerea poluării

Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer.

Activitatea de crestere a puilor de carne se desfasoară în hale. Halele sunt ventilate si datorită senzorilor pentru microclimat pornirea si oprirea ventilatoarelor este comandată de acestia automat. Nu sunt surse punctiforme de evacuare noxe în aer (cosuri).

GENERATOR ENERGIE capacitate de 300 litri: se foloseste ocazional,numai cand apare o avarie(intrerupere curent electric).

Aer -fiecare hala este dotata cu 5 ventilatoare

-4 ventilatoare MF130 cu $Q=45\ 000\ mc/h$;

-1 ventilator E62/Q, capacitate 22 000 mc/h(variable);

Emisiile din hale (amoniac, protoxid de azot, metan, pulberi)sunt eliminate din spatiile de lucru prin sistemul de ventilatie, complet automatizat, a carui functionare este urmarita pe calculator. Cresterea sau scaderea debitului de aer vehiculat este corelata cu parametrii de microclimat din spatiul de lucru. Emisiile generate de surse stationare nederijate,ventilatoarele.

-conducta de 25 cm si inaltime de 6 m de la sol pentru evacuarea emisiilor rezultate de la arderea motorinei necesara functionarii grupului electrogen(generatorului electric).

Protectia muncii si sãnãtatea publicã.

Personalul care deserveste locurile de muncã stabilte prin procesul tehnologic este echipat în concordantã cu cerintele legislatiei în vigoare si obligati sã respecte normele de igienã, foarte stricte având în vedere specificul activitãtii. Pentru personal programul începe cu schimbarea tinutei de stradã cu echipamentul de lucru dupã ce anterior au facut dus, obligatie stipulatã în regulamentul de ordine interioarã a societãtii. În timpul programului personalul nu mai vine în contact cu tinuta de stradã – obligatie stipulatã în contractul de muncã. De asemenea, personalul este obligat sã-si verifice periodic starea de sãnãtate.

Echipamente de depoluare.

Sisteme de ventilatie:

Functionarea sistemului de ventilatie este asistatã de calculator astfel încãt sã se mentinã temperatura optimã pe halã si viteza curentului de aer între 1m/s pe timp de vara si 0,6m/s pe timp de iarnã.

CONTROL AUTOMAT ADMISIE

Sistemul de racire „Pad Cooling” –cate 2 cooling/hala.

Fiecare hala este dotata cu aproximativ 4 m.p de pad cooling si 2 pompe pentru recirculare apa.

Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Emisiile fugitive au ca sursã:

a)surse stationare nederijate reprezentate de ventilatoarele amplasate pe halele de crestere a puilor;

b)sursa dirijata-grup electrogen se foloseste ocazional;

c) surse mobile reprezentate de utilajele care deservesc ferma. Pentru rezolvarea activităților de aprovizionare cu furaje, medicamente, vaccinuri, materiale sanitare, transport asternut nou și uzat societatea folosește:

- un utilaj specializat pentru transport furaje echipat cu buncăr din care se descarcă pneumatic în buncărele de furaje ale halelor;
- o autoutilitară pentru transport materiale de volum mic;
- un tractor cu lamă pentru evacuarea asternutului din hale
- un încărcător frontal;
- una / două autobasculante pentru transport asternut uzat.

Emisiile din hale (amoniac, protoxid de azot, metan, pulberi) sunt eliminate din spațiile de lucru prin sistemul de ventilație, complet automatizat, a cărui funcționare este urmărită pe calculator. Creșterea sau scăderea debitului de aer vehiculat este corelată cu parametrii de microclimat din spațiul de lucru. Emisiile generate de surse staționare nedirijate (ventilatoarele) *calculate*:

Denumirea sursei	Poluant	Debit masic g/h	Debit gaze mc/h	Concentrasia în emisie mg/mc	Prag de alertă mg/mc	Limita la emisie = prag interv. mg/mc
Hală /sistem de ventilație	NH ₃	347	567000	0,61	21	30
	PM10	256	567000	0,45	35	50
	PM2,5	34,4	567000	0,06	35	50
	NMVO C	492	567000	0,86	70	100
	NO	4,92	567000	0,008	-	-
	CH ₄	98	567000	0,17	-	-
	CO ₂	9,5	567000		-	-

Emisiile generate de surse mobile, calculate (g/h)

Sursa	CO	NO _x	NMVO C	PM	NH ₃	NO ₂	CO ₂	SO ₂
utilaj furaj	164	758,5	32,8	24,6	2,87	1,25	64370	0,0123
autoutilitară	78,7	364	15,7	11,8	1,37	0,6	30897	0,006
tractor	98,4	455,1	19,7	14,76	1,7	0,75	38622	0,007
încărcător	164	758,5	32,8	24,6	2,87	1,25	64370	0,0123

Pentru minimizarea emisiilor fugitive se vor lua următoarele măsuri:

- aplicarea unei diete cu conținut mic de proteină crudă;
- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în hală;
- funcționarea corectă, fără pierderi a sistemului de alimentare cu furaje pentru a se evita producerea pulberilor;

- revizia periodică a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor;
- revizia sistemului de alimentare cu apa pentru a preveni pierderile care duc la umezirea asternutului si cresterea emisiei de amoniac.

Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață si canalizare

Surse de emisii

Sursa de apă uzată	Metoda de minimizare a cantității de apă consumată	Metoda de epurare	Punctul de evacuare
Apă uzată menajeră de la grupurile sociale	Eliminarea pierderilor din rețea (robineti, con ducte etanșe, etc.)	Mecano-chimic	Statie de epurare abator pasari Francesti
Spălarea halelor după depopulare	Spălarea cu jet sub presiune	Se stochează în baturile de la ferma de porci	Dupa depozitare conf. Ghidurilor de bune practici agricole se duc pe terenuri agricole.

Din procesul tehnologic de crestere a puilor nu rezultă ape uzate. Apele uzate apar atunci când se face igienizarea spatiilor de productie după depopulare. După ce se adună si se depozitează asternutul si excretiile hala se spală cu jet de apă. Datorită sistemului de crestere la sol (BAT) apele rezultate la spălare au un procent scăzut de încărcare cu substante organice.

Minimizare

Consumul de apă este minimizat; calitatea apelor uzate nu permite recircularea acestora.

Separarea apei meteorice.

Apele meteorice se colectează separat prin rigole descoperite , betonate si conduse pe terenurile proprietate SC.AVICARVIL SRL aflate in imediata vecinatate.

Monitorizarea emisiilor in apa uzata

Nu este cazul.

Monitorizarea calitatii apei subterane

Se realizeaza lunar analiza calitatii apei subterane prelevate din puturile de alimentare cu apa.Rezultatele se vor raporta la valorile admise prin Legea 458/2002. Analiza calitatii apei subterane se face conform tabelului de mai jos:

Nr.crt	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de prelevare și analiza	Rezultat obținut	
				Valori admise cf.458/2002	Valoare determinată
1.	Puturi de alimentare cu apa	Azotiti	Lunar	0,50	0,10
		Azotati		50	29,4

Monitorizarea calitatii solului-nu este cazul

Deseuri tehnologice

a)Evidenta deseurilor produse este tinuta lunar,conf. HG 856/2002 si va fi continut urmatoarele informatii:tipul deseului,codul deseului,instalatia producatoare,,cantitatea produsa,data evacuării deseului din unitate;modul de stocare;

b)Determinari privind compozitia chimica si fizica a deseurilor conf. Ord. Comun nr.2/211/118/2004 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei.-Nu a fost cazul.

Monitorizarea gestiunii deseurilor

Se anexeaza raportarea anuala a deseurilor pentru anul 2017

Dejectiile solide rezultate in urma cresterii pasarilor la sol se scot din hale in reprize,la interval regulat de timp dupa parcurgerea etapei de depopulare,pe platformele betonate din fata halelor.Dejectiile sunt evacuate din ferma in timp relativ scurt-sunt livrate catre beneficiari cu mijloacele de transport proprii ale firmei.Beneficiarul imprastie dejectiile respectand perioadele de interdictie prevazute in Codul de bune practice agricole.

Zgomot

Nivelul de zgomot pe amplasament nu depaseste limitele prevazute de STAS 10009/2017;

Mirosuri: sunt generate in principal de emisiile de amoniac si gaz metan. Aceste emisii sunt nesemnificative fiind sub limita de detectie chiar si in interiorul halelor. Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: compozitia hranei si modul de administrare al acesteia;colectrea,tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor.

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de control
Hala de adapostire	Moderat in hale de crestere	Ventilare corespunzatoare
Canalizare	insesizabil	Inspectii periodice

Managementului mirosului pentru perimetrul de productie: in exteriorul halelor de productie,se desfasoara procese tehnologice ,unele dintre ele generatoare de mirosuri si anume; scoaterea gunoiului din hale dupa depopulare,incarcarea in mijloace de transport ale SC.AVICARVIL SRL. Perioada cea mai dificila din ferma este manipularea dejectiilor (a asternutului uzat din hala). In momentul in care sunt scoase din hala apare o emisie de amoniac puternica,dupa care mirosul scade brusc in intensitate.

Reclamatii, sesizari

In cursul anului 2017 nu s-au inregistrat reclamatii si nici sesizari privind influenta activitatii asupra factorilor de mediu.

Intocmit,

Negut Mihaela

