

Nr. 550 din 05.03.2024

## RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

### FERMA 10 HEMEIUS



PENTRU ANUL 2023



calea moldovei nr 94 bacău 600352 românia



0040 234 577.600



0040 234 516.573



office@agricola.ro



www.agricola.ro

## CUPRINS

1. Datele de identificare a titularului de activitate
2. Datele privind desfasurarea activitatii
3. Etapele fluxului tehnologic si dotarile existente
4. Utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare
5. Monitorizarea factorilor de mediu
  - 5.1. Monitorizarea emisiilor in aer
  - 5.2. Monitorizarea emisiilor in apa
  - 5.3. Monitorizarea panzei freatice
  - 5.4. Monitorizarea solului
  - 5.5. Monitorizarea zgomotului
  - 5.6. Monitorizare miros
6. Gestionarea deseurilor in ferma numarul 10 Hemeius
7. Impactul activitatii asupra mediului inconjurator
8. Cheltuieli pentru protectia mediului
9. Reclamatii si sesizari
10. Masuri dispuse de autoritatile de control si modul de rezolvare
11. Modul de respectare a obligatiilor impuse prin Autorizatia Integrata de Mediu
12. Realizarea masurilor din planul de revizie si intretinere a instalatiilor



## FERMA 10 HEMEIUS



### 1. DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DE ACTIVITATE

*Numele titularului de activitate:* SC Agricola Internațional SA Bacău

*Adresa sediului social:* Bacău, Calea Moldovei nr. 94, jud. Bacău

*Adresa punctului de lucru:* Comuna Hemeiusi, Judetul Bacau

*Telefon sediu social:* 0040-234-577600

*Fax sediu social:* 0040-234-516573

*Telefon punct lucru:* 0040-234-577598

*Data înființării societății:* 1992

*Numărul de înmatriculare:* J04/2214/1992

*Cod fiscal:* RO 2816014

*Nume operator:* SC Agricola Internațional SA

*Obiectul autorizării:* Ferma 10 Hemeius are ca profil de activitate creșterea intensiva a pasarilor conform codului CAEN 0147 si functioneaza in flux continuu.

*Proprietarul terenului:* terenul pe care este amplasata Ferma 10 Hemeius este proprietatea SC Agricola Internațional SA Bacău.

*Suprafața:* 64.858,36 mp.

*Vecinătăți:* N – pasune, S – pasune, E – terenuri agricole + zona de locuinte, V – drum comunal.

*Coordonatele grafice ale amplasamentului:* Stereo 70 – longitudine 645.015 și latitudine 570.072 și WGS84 - longitudine 46.614424 și latitudine 26.892036.

*Categoria de activitate:* Conform anexei 1 la legea 278 / 2013 privind emisiile industriale: pct. 6.6 „ Creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor, cu o capacitate de peste a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art 3 lit. rr) din prezenta lege” – creșterea intensiva la sol a pasarilor de curte.

– cod CAEN – 0147; cod NOSE – P – 110.05 cod SNAP.2 – 1005.

*Acte de reglementare:* Autorizație Integrată de Mediu nr. 2/11.05.2022, avand **ultima revizie/ actualizare facuta la data de 27.07.2023** – fara valabilitate, cu obligatia obtinerii vizei anuale si Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 36/25.03.2022, valabilă până în 25.03.2027.



## 2. DATELE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

Activitatea de creștere și întreținere a tineretului rasa grea se desfășoară prin procedeul de creștere la sol, în 10 hale de creștere pasari cu capacitate totală de 60.000 locuri/serie, fiecare hala este o construcție de tip parter. Capacitatea totală este de **60.000 capete/serie** pentru cele 10 hale, în total **120.000 capete/an**.

Creșterea pasărilor tineret reproducție rasa grea se desfășoară prin procedeul de creștere intensivă la sol, recomandat de BAT. Procesul constă în pregătirea hălelor în vederea populării, popularea hălelor prin preluarea puilor de o zi de la stațiile de incubare ce aparțin societății, creșterea, întreținerea și transferarea acestora la alte ferme din cadrul societății Agricola și anume, popularea fermelor nr. 4 Hemeius și Garleni. Ciclul de creștere și exploatare este de 135 zile și 45 zile vid sanitar, două cicluri / an.



## 3. ETAPELE FLUXULUI TEHNOLOGIC SI DOTARILE EXISTENTE

Operațiile ce au loc pentru pregătirea hălelor în vederea populării sunt trecute în tabelul de mai jos:

Denumire proces	Descrierea procesului și a etapelor/fazelor	Instalații/Echipamente/ Parametrii specifici de operare
Pregătirea hălelor în vederea populării	Evacuarea și transportul gunoiului; această operațiune constă în încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport a beneficiarilor de terenuri agricole și este folosit ca și îngrășământ sau transportat la platforma de	Echipamente de curățare, igienizare, mijloace auto pentru încărcare și transport deșeurii

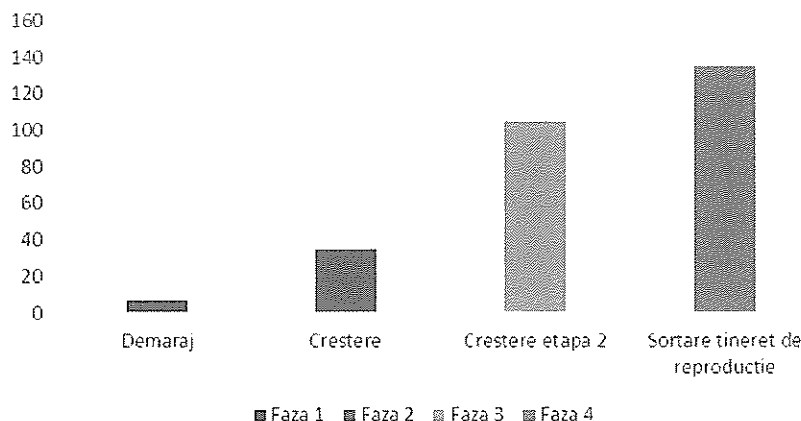


	<p>depozitare dejectii Serbesti;</p> <p>Spalarea halelor cu apa rece sub presiune;</p> <p>Dezinfectia halelor cu solutii preparate la concentratiile specificate in fisa tehnica de securitate a produsului;</p> <p>Flambarea cu flacara deschisa;</p> <p>Varuirea incintei, daca este cazul, dupa care hala se tine inchisa 5 – 7 zile;</p> <p>Formarea patului de rumegus de 10 – 12 cm</p>	
Popularea halelor	<p>Aducerea puilor de o zi cu greutatea de 35 – 45 g/buc de la una din statiile de incubatie ale societatii</p> <p>Ciclul de crestere a tineretului de reproducie rasa grea este de 135 zile dupa aceea se transferara la ferma 4 Hemeius și ferma Garleni;</p>	Transportul se efectueaza in costii speciale cu mijloace auto proprii
Cresterea prin asigurarea conditiilor de hrana, adapare si microclimat	Asigurarea necesarului de hrana conform retetei, apa potabila si supraveghere medicala	Linii de furaje, sisteme de adapare apa automatizate, echipamente microclimat
Livrarea tineretului reproducie rasa grea	Livrarea pasarilor tineret reproducie rasa grea la fermele: 4 Hemeius și Garleni apartinand SC Agricola International SA	Costii speciale cu mijloace auto proprii

Pana la livrarea pasarilor, perioada de crestere comporta 4 faze, faze care uneori pot fi prelungite sau scurtate în funcție de starea fiziologica a puilor, vârsta părinților sau evolutia acestora. In graficul de mai jos sunt prezentate zilele maxime la care poate ajunge o faza de crestere.



### Faze de crestere tineret reproducție rasa grea



Vidul sanitar se realizeaza prin curatire, igienizare, formarea patului de rumegus, care se desfășoară pe o perioada de circa 45 zile/vid sanitar/serie.

Pentru fiecare faza de crestere reteta de hrana este diferita cu un continut de proteine crude mai ridicat in faza de prestarter 20-22% PC, in faza de starter 19 – 21% iar în faza finala 18 – 20%. În cadrul fermei furajarea se realizeaza diferentiat în funcție de vârsta, greutatea animalului si perioada de creștere. Compozitia hranei în aminoacizi se bazează pe conceptul de proteina ideala. Formula de preparare a hranei asigura nivelul corect de energie și nutrienti esentiali (aminoacizi, vitamine, minerale) cu un continut scăzut de proteina bruta.

Pana la varsta de 135 zile, conform graficului sanitar-veterinar, puilor li se administreaza vitamine, pentru a creste imunitatea acestora, si doar în caz de nevoie la recomandarea medicului de libera practica, antibiotice (conform legislatiei Uniunii Europene).

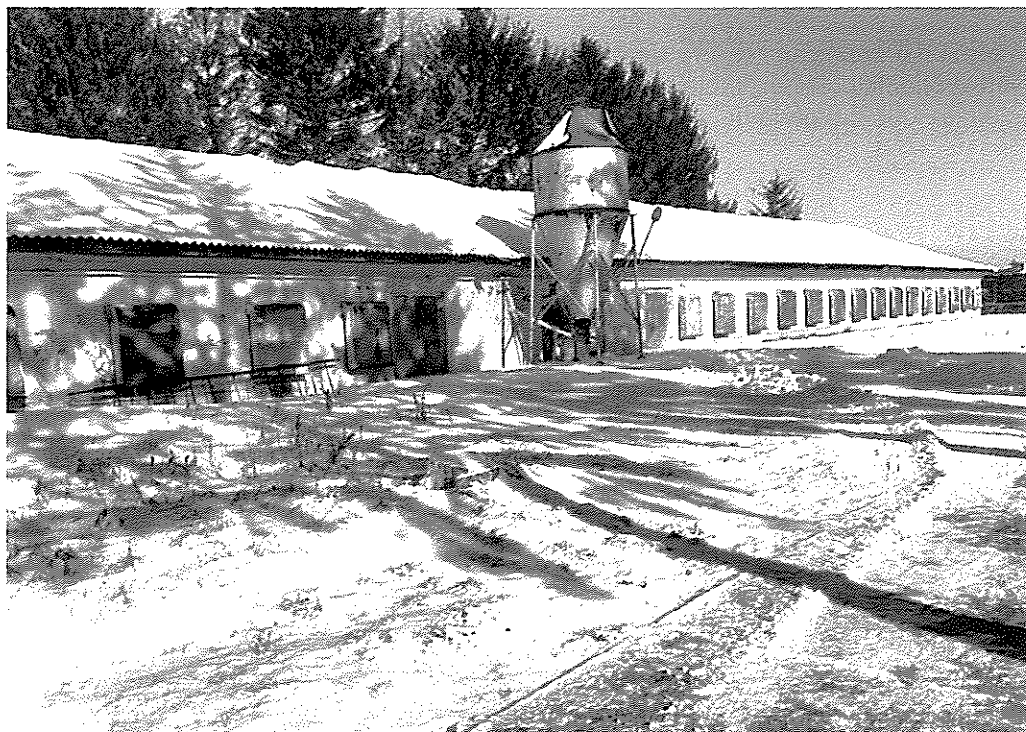
Dupa livrarea pasarilor tineret reproducție rasa grea ce ajung la maturitate, se efectueaza lucrarile necesare pentru o noua serie de pui.

Cantitatea de hrana necesara dezvoltarii puilor este asigurata de catre FNC-ul ce apartine societatii, conform retetarului aprobat. In retetele de furajare se adauga cantitati controlate de aditivi autorizati in UE care reduc azotul excretat.

In cadrul fermei retetele de furajare si cantitatea de hrana variaza in functie de varsta, si anume in cazul tineretului de reproducție rasa grea de la 26 g/zi/cap pasare pana la 110g/zi/cap pasare.

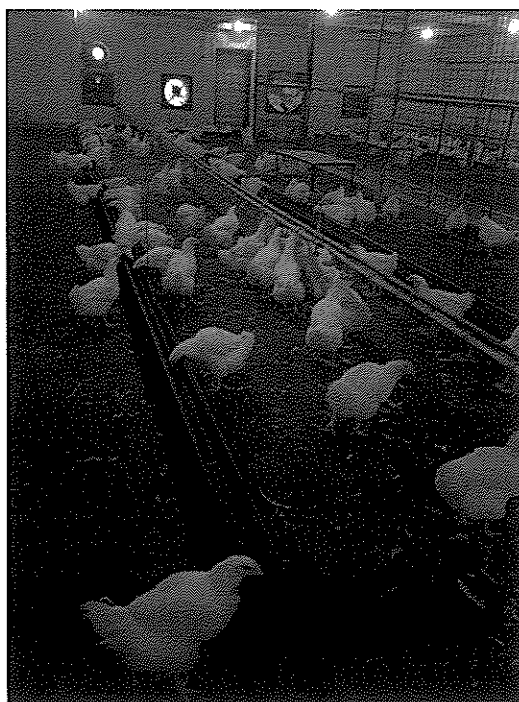
Halele de crestere sunt dotate cu sistem automat de furajare pe nivele, compus din: cate un buncar de stocare pentru fiecare hala cu capacitatea de 8 tone/buc, pentru depozitarea furajului transportat din buncarul tampon, linii de furajare care sunt alimentate automat prin intermediul unui jgheab. Pe amplasamentul fermei sunt 2 buncare tampon cu capacitatea de 10 tone fiecare, in care se depoziteaza hrana necesara cresterii pasarilor preparata la FNC-ul propriu.





Apa este asigurata din sursa proprie subterana, prin intermediul unui put forat cu adancimea de 10 m, situat in exteriorul fermei, apa este inmagazinata intr-un rezervor de inmagazinare semiingropat cu o capacitate de 50 mc.

Adaparea se face prin sistemul de adapare compus din linii de adapare prevazute cu nipluri si cupite recuperatoare pentru a nu se scurge apa pe asternut. Fiecare linie de adapare este prevazuta cu regulator de debit la nivelul niplurilor, care regleaza volumul picaturii de apa in functie de varsta puilor. Necesarul de apa pentru baut este de cca 170 ml/zi/pasare.



calea moldovei nr 94 bacău 600352, românia



0040 234 577 600



0040 234 516 573



office@agricola.ro

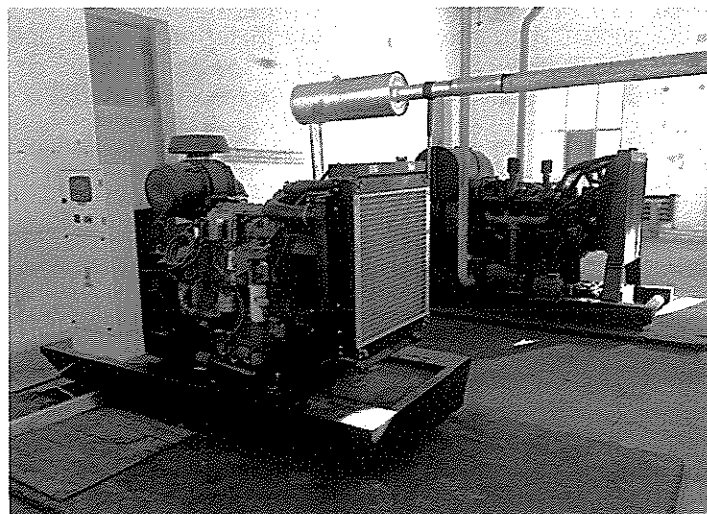


www.agricola.ro

Ferma 10 detine un sistem de canalizare din beton, care dirijeaza apele uzate de la spalarea halelor intr-un bazin colector subteran, betonat, tip fosa septica, tricopartimentat, cu  $V = 50$  mc. Bazinul se vidanjeaza dupa perioada de vid sanitar.



Halele sunt incalzite cu ajutorul a 4 turbosuflante pe fiecare hala, ce functioneaza cu gaze naturale, la  $33^{\circ}\text{C}$  inainte cu 2 zile de populare, asigurandu-se pe perioada demarajului, pana la 7 zile, aceeași temperatura și umiditate de 65 – 70%. Valorile acestor indicatori se scad treptat și se ajunge la temperatura de  $28^{\circ}\text{C}$  și umiditate de 55% înainte de transfer către fermele de adultă reproducție rasa grea (varsta de 20 săptămâni). În cazul în care se întrerupe alimentarea curentului electric, intra automat în funcțiune generatorul de curent pentru a se putea menține condițiile climatice optime pentru bună creștere a puilor.

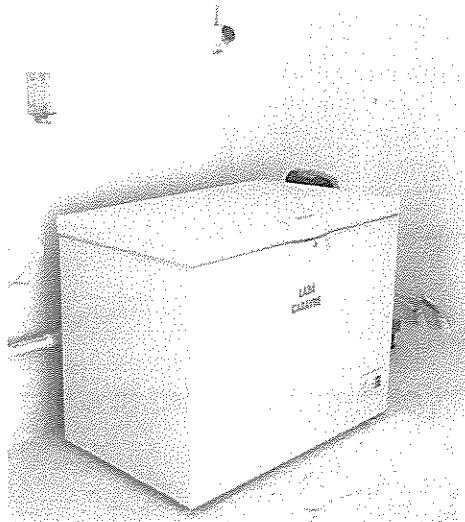


Ciclul complet de creștere este de 180 zile din care 135 zile pentru creșterea și atingerea greutatei de 2,2 kg la găini și 2,8 kg la cocosi iar 45 zile vidul sanitar. Acest flux de producție permite un rulaj de 2 serii de pasări de reproducție rasa grea.

Funcție de condițiile de creștere și starea de sănătate a puilor pe serie se înregistrează un procent de mortalitate de 1-2 %, puii fiind depozitați în saci, în spații special amenajate, cu ridicare ritmică și transportate cu auto-speciale la Stația de Incinerare Racova. Cantitatea ce nu poate fi neutralizată la Stația de Incinerare Racova se preia de către SC ECOVET SRL.

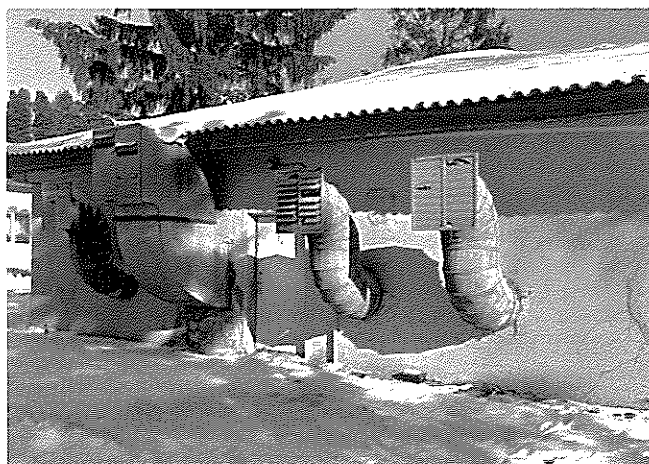






La atingerea maturitatii, cand se poate face transferul in cele doua ferme de gaini ouatoare (Ferma 4 si Garleni), se verifica uniformitatea penajului, starea de sanatate (maturitate sexuala), cu respectarea greutatii de 2,2 kg la gaini si 2,8 kg la cocosi si pastrarea proportiei de un mascul la 11-12 femele.

Microclimatul – reglarea parametrilor de umiditate si temperatura se realizeaza automat, functie de senzorii montati in hale, care activeaza functionarea ventilatoarelor frontale. Ventilatia este asigurata printr-un sistem de ventilatoare amplasate la capatul halelor si guri de admisie amplasate pe peretii laterali. Acestea functioneaza automat in baza comenzilor date de calculatorul din hala.



Sistemul de iluminat se realizeaza prin intermediul corpurilor de iluminat cu tub fluorescent, iluminatul se asigura în regim de 14 – 16 ore lumina și 8 – 10 ore întuneric.

Dotari existente pe amplasamentul fermei 10:

- ✓ sediu administrativ, filtru sanitar,
- ✓ cabina cantar,
- ✓ post de transformare,
- ✓ depozit de materiale,



calea moldovei nr 94, bacău 600352, românia



0040 234.577.600



0040 234 516.573



office@agricola.ro



www.agricola.ro

- ✓ spațiu special amenajat pentru depozitarea butoaielor metalice pentru stocarea motorinei,
- ✓ atelier de intretinere și reparații,
- ✓ alei betonate,
- ✓ rezervor apa semiingropat,
- ✓ magazie depozitare furajelor, depozit de paie.

#### 4. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI A MATERIILOR AUXILIARE

##### a. Consumuri de materii prime în anul 2023

Având în vedere specificul activității, materiile prime utilizate în procesul de producție și consumurile specifice anuale au fost următoarele:

Efectivul rulat = NAPA = vol productie	111.489 capete
Efectiv mediu	39.708 capete

**Efectivul rulat = intrari – pui morti = 112.832 – 1.343 = 111.489 capete/an**

**Efectivul mediu (AAP) = zile traite x NAPA/365 = 130 x 111.489/365 = 130 x 305,45 = 39.708 cap/an.**

La efectivele de pui din tabelul de mai sus s-au utilizat următoarele materii prime:

Furaj combinat	1.140,360 to
Apa potabila total consumata	3.929 mc
	2.019 mc pentru adapare
Vitamine, medicamente, antibiotice	525 kg
	1.393 litri
Vaccinuri	3.309 flacoane



### b. Consumuri de materii auxiliare in anul 2023

Apa potabila pentru spalari hale	50 mc
Apa potabila pentru consum menajer	60 mc
Rumegus	45 to
Paie	8 to
Dezinfectanti	1.145 kg
Detergenti	2.482 litri

Diferenta de a pa a fost folosita pentru udarea spatiilor verzi.

### c. Consumuri de utilități in anul 2023

Gaz metan	279.283 Nmc
Energie electrica	241.635 Kwh
Consum apa pentru adapare	3.819 mc
Motorina	2.325 litri

Pentru a evalua performanta energetica a Fermei 10 Hemeiusi, s-a determinat consumul de energie raportat la productie 111.489 capete (NAPA = efectivul rulat = volum productie) rezultand un consum de energie raportat la productie de 28,791 kWh/pasare, respectiv 0,222 kWh/pui/zi.

An	Tip	Consum (mc)	Consum (kWh)
2023	Energie electrica	-	241.635
	Gaz metan	279.283	2.968.220
Total		279.283	3.209.855

Cantitatea de 2.325 Litrii de motorina consumata a fost necesara pentru aprovizionarea cu materiale, piese de schimb, transport gunoi la Platforma Racova si efectuarea de probe la generatorul de energie electrica.



Conform cerintelor BAT s-au realizat urmatoarele consumuri:

Consumuri specifice	Realizat	Cerinte BAT
Apa consumata in litri/cap/serie	18,11 l/cap/serie	18,9 l /cap/serie
Rumegus	0,48 kg/cap/an	0,5 kg/cap/an

## 5. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

### 5.1. Monitorizarea emisiilor in aer

#### a. Monitorizarea cantitatii de azot și fosfor total excreta

**Azotul și fosforul total excretat asociat BAT 3., tabelele 1.1 si 1.2, conform cifrei (2) nu sunt aplicabile puicutelor sau puilor de reproducere pentru toate speciile de păsări de curte.**

#### b. Emisii în aer și reducerea poluarii

La calculul cantitativ al emisiilor de : oxizi de azot (NO), compusi organici volatili nemetanici (NMVOC) si a particulelor in suspensie (PM10), din procesul de creștere a puilor s-a avut în vedere efectivul mediu al fermei: **39.708 cap/an**. Astfel calculul estimativ al cantitatilor de poluanti din procesul de creștere al puilor se regaseste in tabelele de mai jos.

Formula de calcul pentru efectivul mediu - AAP = zile traite x (NAPA/365)

AAP = 130 x 111.489/365 = 130 x 305,45 = **39.708 cap/an**.

**AAP = efectivul mediu anual**

**NAPA = efectivul rulat = vol. productie**

Efectiv mediu anual ( AAP )	Emisii No	Emisii NMVOC	Emisii PM10	Metan CH4	Emisii totale NH3
39.708	555,91	6.551,82	1.588,32	714,74	6.848,66
<b>Valoare EPRTR</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>50.000</b>	<b>100.000</b>	<b>10.000</b>

Valori tabele Corinair 2019: 3.3; 3.4; 3.5: FE NO = 0,014; FE NMVOC = 0,165; FE PM10 = 0,04; FE CH4 = 0,018

Valori tabel Corinair 2023: 3.9: N<sub>ex</sub> = 0,77; Proportie TAN = 0,7; FE<sub>adapost</sub> = 0,20; FE<sub>stocare</sub> = 0,08.

Formula calcul E<sub>poluant\_animal</sub> = AAP x FE<sub>poluant\_animal</sub>

Valoarea NH3 este 0,06 si se incadreaza in BAT 32 tabelului 3.2 – 0,01 – 0,08 kg/spatiu/an.

Conform BREF/BAT emisiile în aer de la creșterea intensiva a pasarilor pot fi:

- ✓ *Praf/pulberi* ca rezultat de la macinarea furajelor, stocarea furajelor, adaposturi de animale, manipularea incorecta a deseurilor la finalul ciclurilor sau la introducerea patului de creștere;
- ✓ *Amoniac NH3* ce rezulta de la adaposturile de animale;



calea moldovei nr. 94. bacău 600352. românia



0040 234 577 600



0040.234 516 573



office@agricola.ro



www.agricola.ro

- ✓ Metan CH4 ce rezulta de la adăpostirea animalelor;
- ✓ Mirosuri ca rezultat de la adaposturile de animale sau gestionarea incorecta a deseurilor.

### c. Monitorizarea emisiilor dirijate

Monitorizarea emisiilor dirijate la centrala termica VIESSMANN au fost efectuate prin raportul de verificare-incercari-probe nr. PI2306723/06.07.2023. Sau obtinut urmatoarele valori:

Nr test	Ora	O2 %	CO2 %	CO [mg/Nm3]	NOx [mg/Nm3]	SO2 [mg/Nm3]	Pulberi [mg/Nm3]	Temperatura gaze [grdC]
1	11:50	5.3	8.7	9.0	21.0	<2.86	1.52	34.3
2	11:53	4.6	9.1	9.0	33.0	<2.86		34.4
3	11:56	5.0	8.9	6.0	33.0	<2.86		34.7
Media		-	-	8.0	29.0	<2.86		-
Valori limita conf. Ord. 462/93 Anexa 2				100	350	35	5	-

### d. Monitorizarea emisiilor din aerul inconjurator

Pentru monitorizarea emisiilor din aerul inconjurator s-au efectuat masuratori conform specificatiilor din Autorizatia Integrata de Mediu. Conform buletinului de analize PI2300752/16.01.2023 si PI2305445/22.05.2023, avem urmatoarele valori masurate:

Punct de prelevare	Parametru	Frecventa de monitorizare	Metoda de masurare (proba scurta – durata 30 min și proba de lunga durata - 24h)	Valori masurate scurta durata	Valori masurate lunga durata
Limita de vest a amplasamentului spre zona de	Amoniac	De doua ori/an (in sezonul cald o proba de lunga durata – 24h și in sezonul rece o proba de scurta durata – 30 min.) și la solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului.	STAS 10812-76	0.133 mg/m3	<0,042 mg/m3
	Pulberi totale in suspensie	Anuala(in sezonul cald) si la solicitarea autoritatilor competente pentru	STAS 10813-76		0.080



locuinte		protectia mediului		-	mg/m3
	Hidrogen sulfurat	Anuala(in sezonul cald) si la solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului	STAS 10814-76	-	0.0040 mg/m3

## 5.2. Monitorizarea emisiilor în apa

Conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2/11.05.2012, avand ultima revizie/ actualizare facuta la data de 27.07.2023, la **capitolul 13.3. Monitorizarea emisiilor în apa**, respectiv la **capitolul 13.3.1. Monitorizarea apei**, monitorizarea apei trebuie realizata atat cantitativ cat si calitativ, astfel:

- ✓ Cantitativ: consumul de apa este masurat cu apometre instalate la sursa de adancime si pe reseaua de distributie a fiecarei hale
- ✓ Calitativ se va face pentru apele uzate menajere cat si pentru apele uzate tehnologice. Conform buletinelor de analize emise: de Compania Regionala de Apa Bacau (CRAB) – analize efectuate la apa menajera.

In tabelele de mai jos sunt trecute valorile obtinute astfel:

- conform buletinului de analize ape uzate din reseaua de canalizare din ferma 2 Gheraiesti nr. 1/23.01.2023 (buletin CRAB pentru toate apele menajere de la Filtrele Sanitare) avem:

Indicator masurat	Metoda de analiza	Unitatea de masura	Valoare determinata	kg	Intervalul maxim
PH	SR EN ISO 10523/2012	Unitate de pH	7.23	-	6,5 – 8,5
Materii totale in suspensie	SR EN 872/2009	mg/l	260	15,600	350
CBO5	Metoda BOD Trak	mgO2/l	123.53	7,411	300
Substante extractibile cu eter	SR 7587/1996	mg/l	16.0	0,960	30
Azot Amoniacal (NH4)	Metoda Hach Lange Kit LCK 303	mg/l	22.15	1,329	30
Fosfor total	Metoda Hach Lange KIT LCK 348	mg/l	2.12	0,127	5
Cloruri	Metoda Hach Lange KIT LCK 311	mg/l	134.7	8,082	500
Detergenti sintetici	Metoda Hach Lange KIT LCK 433	mg/l	5.314	0,318	25

Apele menajere au fost vidanjate si descarcate in canalizarea oraseneasca Bacau, prin racordul de la Ferma 2 Gheraiesti.

- conform buletinului de analize ape uzate - spalare hale pasări nr. 72/10.03.2023 (buletin emis de către LABORVET SRL Hemeius) avem:

Indicator masurat	Metoda de analiza	Unitatea de masura	Valoare determinata	kg	Intervalul maxim
-------------------	-------------------	--------------------	---------------------	----	------------------



PH	SR EN ISO 10523/2012	Unitate de pH	7.29	-	6,5 – 8,5
Materii totale in suspensie	SR EN 872/2009	mg/l	57.74	2,887	350
CBO5	Metoda BOD Trak	mgO2/l	99.80	4,990	300
Substante extractibile	SR 7587/1996	mg/l	12.10	0,605	30
Azot Amoniacal (NH4)	Metoda Hach Lange Kit LCK 303	mg/l	1.09	0,054	30
Fosfor total	Metoda Hach Lange KIT LCK 348	mg/l	0.73	0,036	5
Cloruri	Metoda Hach Lange KIT LCK 311	mg/l	66.75	3,337	500
Detergenti	Metoda Hach Lange KIT LCK 433	mg/l	21.07	1,053	25
CCO-Cr	Metoda Hach Lange LCK 614	mgO2/l	202.15	10,107	500

### 5.3. Monitorizarea panzei freatice

Conform Autorizatiei Integrate de Mediu la **capitolul 13.4 Monitorizarea panzei freatice**, este specificat faptul ca, conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 36/25.03.2022, valabilă până în 25.03.2027, nu este necesar monitorizarea panzei freatice in incinta Fermei nr 10.

### 5.4. Monitorizarea solului

Conform Autorizatiei Integrate de Mediu la **capitolul 13.5 Monitorizarea solului**, conform Legii nr. 278/2013 frecventa de monitorizare se efectueaza la cel puțin 10 ani. Conform buletinului de analize nr 19/2017 emis de Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Pedologie Agrochimie si protectia Mediului – ICPA Bucuresti s-au obtinut urmatoarele valori:

Loc de prelevare	Adancime	Indicator analizat	Frecventa	Metoda de analiza	Valoare determinata
Zona spatiu verde dintre hale (vecinatatea zonei de incarcare dejectii)	5-30 cm	Cd	10 ani	SR ISO 11047:1999	Sub limita de coantificare
		Cu	10 ani	SR ISO 11047:1999	24,2
		Mn	10 ani	SR ISO 11047:1999	560
		Zn	10 ani	SR ISO 11047:1999	119

### 5.5. Monitorizarea zgomotului

Conform Autorizatiei Integrate de Mediu la **capitolul 13.8 Monitorizarea zgomotului** se va face doar la solicitarea ACPM și GNM.

### 5.6. Monitorizare miros

Conform Autorizatiei Integrate de Mediu la **capitolul 13.9 Monitorizare miros**, analiza mirosurilor se va face în situația existenței reclamațiilor, la solicitarea autoritatilor competente pentru protecția



calea moldovei nr 94, bacău 600352, românia



0040 234.577.600



0040 234 516.573



office@agricola.ro



www.agricola.ro

mediului în zona receptorilor sensibili. La nivelul anului 2023 nu au fost reclamatii privind disconfortul olfactiv și nu a fost necesara efectuarea determinarilor de acest fel.

## 6. GESTIONAREA DESEURILOR IN FERMA NR. 10 HEMEIUS

Din activitatea desfășurată la Ferma 10 Hemeius, au rezultat următoarele tipuri de deșeuri:

Nr. Crt.	Denumirea deseului	Unit. Mas.	Stoc la 31.12.2022	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2023	Unitate unde s-a predat deseul
1.	Dejectii animaliere (02.01.06)	[To]	0	360	360	0	0	Platforma Serbesti
2.	Cadavre de pasare (02.01.02)	[To]	0	1,18	0	1,18	0	Incinerator Racova/SC Ecovet SRL
3.	Menajer (20.03.01)	[To]	0	43,2	0	43,2	0	SC Soma SRL
4.	Ambalaje de hartie si carton (15 01 01)	[To]	0	0	0	0	0	-
5.	Deseuri metalice (02 01 10)	[To]	0	0	0	0	0	-
6.	Materiale plastice (20 01 39)	[To]	0	0	0	0	0	-
7.	Medicamente (18.01.08)	[To]	0	0,075	0	0,075	0	SC Ole Star SRL
8.	Ambalaje contaminate cu subst. periculoase (15.01.10*)	[To]	0,02	0,07	0	0,09	0	SC Demeco SRL
9.	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur (20 01 21*)	[To]	0	0,03	0,03	0	0	Asociatia Recolamp
10.	Namol curatare camine (02.01.01)	[To]	0	0,76	0,76	0	0	Platforma Gunoi

Gunoiul de hală este încărcat în autospeciale, transportat și depozitat temporar pe platforma de gunoi Serbesti, iar după procesul de fermentare, după o perioada cuprinsă între 3 – 6 luni este preluat





de persoane fizice și juridice fiind folosit ca îngrășământ în baza contractelor încheiate și a recomandărilor OSPA.

Deșeurile tehnologice (cadavre păsări) sunt neutralizate la Incineratorul societății de pe Platoul Avicol Racova. Cantitatea ce nu poate fi arsă este livrată către SC Ecovet SRL, în containere speciale ale acestora și neutralizate conform contractului de prestări servicii încheiat în acest scop.

Deșeurile menajere au fost preluate de către societatea de salubritate SC Soma SRL în baza contractului încheiat.

Flacoanele rezultate din activitățile sanitare - veterinare au fost preluate de SC Ole Star SRL.

Ambalajele de la vitamine și substanțe dezinfectante au fost preluate și neutralizate de către SC Demeco SRL.

## 7. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Monitorizarea consumului și a ieșirilor din ferme se face permanent astfel:

- ✓ Se înregistrează permanent consumul de furaje, vitamine, medicamente, dezinfectanți, energie, combustibili pe bază de fișă de magazie, aviz de însoțire a mărfii.
- ✓ Consumul de apă este contorizat.
- ✓ Se ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în fermă atât în perioada de producție cât și în perioada de vid sanitar.
- ✓ Se înregistrează permanent ieșirile din instalații și frecvența vidanșărilor, gunoi hală, cadavre etc.
- ✓ Apa potabilă este monitorizată pentru fiecare serie de producție iar la apele uzate se fac două monitorizări pe an sau la solicitarea autorităților;
- ✓ Monitorizarea deșeurilor se face conform HG 856/2002.

## 8. CHELTUIELI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

În cursul anului 2023 au fost realizate următoarele cheltuieli de mediu ca urmare a măsurilor impuse de autoritatea de mediu prin planul de acțiuni sau din inițiativă proprie.

- ✓ Gestionarea gunoiului de hală – 18000 ron
- ✓ Analize apă, aer, sol – 2200 ron
- ✓ Obținere documente APM – 4000 ron

## 9. RECLAMAȚII ȘI SESIZĂRI

În anul 2023, referitor la Ferma 10, nu au fost semnalate reclamații și sesizări de la persoanele fizice și juridice.



## 10. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL SI MODUL DE REZOLVARE

În timpul anului 2023 au avut loc două controale planificate din partea Garzii Naționale de Mediu și o verificare pe amplasamentul fermei din partea Agenției de Protecție a Mediului pentru actualizarea Autorizației Integrate de Mediu. În urma controlului s-a impus măsura de a trimite Autorizația Integrată de Mediu în termen de 3 zile de la data obținerii.

## 11. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGAȚIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZAȚIA INTEGRATA DE MEDIU

Ferma nu are implementat un sistem de management de mediu, dar strategia de punere în aplicare a cerințelor Autorizației Integrate de Mediu este asumată la nivelul managementului de vârf. Șeful de fermă/responsabilul cu protecția mediului răspund efectiv de implementarea condițiilor ce sunt impuse în AIM.

Principalele obligații ce revin titularului activității evidențiate în Autorizația Integrată de Mediu cât și cele suplimentare solicitate de APM și GNM au fost realizate.

## 12. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE REVIZIE SI INTRETINERE A INSTALATIILOR

Întreținerea utilajelor din fermă se face în regim permanent prin ungere, întreținere și alte operațiuni pentru menținerea acestora în stare optimă de funcționare iar în cazuri deosebite prin înlocuirea pieselor defecte sau a subsansamblelor.

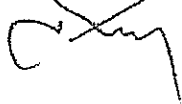
DIRECTOR AVICOLA ,

APOL-TAN GRECU CODRINA



Verificat .

Bogdan GHELBERE



Intocmit ,

Oana BUIUCEANU

