

# AGRICOLA

Departament Avicola  
Nr. 1068 din 16.04.2020

## RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

**FERMA 10 HEMEIUS**

**PENTRU ANUL 2019**



calea moldovei nr. 94, bacău 600352, romănia ☎ 0040.234.577.600 📠 0040.234.516.573 ✉ office@agricola.ro 🌐 www.agricola.ro

s.c. agricola intemațional s.a., nr reg com j/04/2214/1992, c.i.f. ro2816014

## Ferma nr. 10 HEMEIUS

### – Datele de identificare a titularului de activitate

1. Numele titularului de activitate : SC Agricola Internațional SA Bacău.
2. Adresa sediului social: Bacău; Calea Moldovei nr. 94; jud. Bacău
3. Telefon: 0040-234-577600
4. Fax: 0040-234-516573
5. Data înființării societății: 1992
6. Numărul de înmatriculare: JO4/2214/1992
7. Cod fiscal: R.2816014
8. Nume operator: SC Agricola Internațional SA
9. Obiectul autorizării: Obiectul are ca profil de activitate Conform Codului CAEN 0147. Creșterea păsărilor.
10. SC Agricola Internațional SA Bacău funcționează în flux continuu.
11. Proprietarul terenului. Terenul pe care este amplasat Platoul Hemeius, este proprietatea SC Agricola Internațional SA Bacău.
12. Amplasarea activității: Adresa: intravilan localitatea Hemeius, județul Bacău.

Telefon: 0040-234-577598

Suprafata: **F10:** 64848,88 mp

Vecinătăți: **F10:** N - islaz

E - locuinte

S - islaz

V – islaz

Localizare geografica: altitudine 210 m; longitudine 64.5005; latitudine 57.0078 STEREO 70

13. Categoria de activitate.

Confprm anexei 1 la OUG 152 / 2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării; 6.6.a) – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu capacitate mai mare de 40 000 capete.

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

14. Acte de reglementare:

απτ. I. – F 10: Autorizație integrată de mediu nr. 5/11.06.2013, valabilă până în 11.06.2022 și Autorizație de gospodărire a apelor nr. 50 din 5.02.2013, valabilă până în 5.02.2022.



## – Datele privind desfășurarea activității.

Ferma nr. 10 Hemeius are în componența 10 hale de producție.

### Descrierea fluxului tehnologic și a dotărilor din Ferma nr.10

Activitatea de creștere a tineretului de înlocuire găini de reproducție rasa grea se desfășoară în hale tip parter, cu capacitatea de 5400 locuri fiecare; acestea sunt dotate cu sisteme de hranire, adapare și microclimat specifice procedurii de creștere la sol, în 10 hale.

### Etapele fluxului tehnologic.

Pregătirea halelor în vederea populării constă în :

- ridicarea liniilor de furajare adapare, dezinfectia cu soluție 3% NaOH a stratului de gunoi rămas în urma depopulării, îndepărtarea manuală sau mecanizată a gunoierului de hală, a prafului de pe pardoseală, pereții și utilajele și depozitarea în fața halei în vederea încărcării în remorci și transportul la platforma Tabara de vară.
- preinmuiera cu detergent 2%, spălarea, opărirea și flambarea halelor
- dezinfectia 1- spălare cu soluție 2% concentrație substanță pe suprafețe și utilaje, după care hală rămâne închisă 2 zile pentru fixarea dezinfectantului
- dezinfectia 2 – spălarea cu soluție 1% concentrație și fixarea 24 ore cu hală închisă
- test sanitație DSV
- dezinsecție generală – stropire cu insecticide 2% concentrație
- introducerea asternutului de paie sau talaj 5-8 cm grosime
- gazare cu dezinfectant și cu insecticid
- amplasarea momelelor rozătoare - timp de foixare 3 zile
- populare

Popularea halelor: se face cu pui tineret reproducție rasa grea cu greutate de 25-40 g.

Halele sunt încălzite la 37,5 grade C înainte cu două zile de populare asigurându-se pe perioada demarajului, până la 7 zile, aceeași temperatură și umiditate de 65-70%. Valorile acestor indicatori se scad treptat și se ajunge la T= 28 grd C și umiditate 55% înainte de transfer către fermele de adultă reproducție rasa grea (varsta 20 săptămâni)

Se disting următoarele etape de creștere:

- ◆ demaraj 1-7 zile
- ◆ creștere 7-35 zile cu respectarea programului de furajare, lumină, ventilație, administrare medicamente, monitorizare creștere în greutate

◆ lotizare efective 35 -105 zile – administrarea de furaj cu aport energetic mare si scaderea proteinei, verificarea evolutiei greutatii, administrarea medicatiei corespunzatoare in vederea uniformizarii lotului

1. sortarea tineretului de reproducție in vederea transferului 106-140 zile unde are loc verificarea uniformitatii, a penajului, a starii de sanatate (maturitate sexuala) cu respectarea greutatii (2,02 kg- gaini si 2,8 kg – cocosi) si pastrarea proportiei de un mascul / 11-12 femele

Hrana necesara pasarilor se prepara in cadrul FNC-ului detinut de societate, conform retetarului stabilit de specialisti, pe baza tehnologiei de crestere, si este stocata in buncare de 10 t/buc.

Fiecare hala este dotata cu buncar de dozare furaje, prevazut cu cantar, cu capacitate de 7 mc/bucata si cate doua linii de furajare.

Adaparea pasarilor se face din rezervorul de apa potabila, prin intermediul unor conducte si a celor doua linii de adapare/hala, dotate cu nipluri.

Sistemul de furajare este reglat automat, prin senzori.

Microclimatul din hale este asigurat de sistemul de ventilatie (12 ventilatoare/hala, amplasate la capete, cu debit de 36000 Nmc aer/h ), gurile de admisie aer, amplasate lateral ( 60 buc/hala) si 2 turbosuflete, care functioneaza cu gaze naturale. Reglarea temperaturii si umiditatii se face automat.

Apa calda si caldura necesare filtrului sanitar si spatiilor administrative se asigura cu ajutorul unei centrale pe gaze naturale.

Eliminarea dejectiilor se face la sfarsitul ciclului de crestere, prin colectare manuala din fiecare hala, incarcare in mijloacele de transport si stocare pe platforma „Tabara de vara”, din Platoul avicol Aviasan.

Deseurile animaliere (mortalitati) rezultate din hale sunt colectate in saci de polietilena si stocate temporar, in spatiu special amenajat, pana la preluarea de catre SC Cazacioc&Co Tulcea, conform contractului intre parti.

Ferma 10 detine sistem intern de canalizare din beton, care dirijeaza apele uzate de la spalarea halelor in bazin colector subteran, betonat, tip fosa septica, tricompartimentat, cu V= 50 mc. Bazinul se vidanjeaza periodic.

Pentru colectarea apelor uzate menajere sunt prevazute 2 fose vidanjabile V=10 mc, aferente filtrelor sanitar-veterinare.

#### **Alte dotari:**

- birouri, vestiare, filtru sanitar;
- cabina cantar,
- post de transformare;
- depozit de materiale;
- spatiu special amenajat pentru depozitarea butoaielor metalice pentru stocarea motorinei;
  - atelier de intretinere si reparatii,
  - alei betonate, imprejmuire cu gard.

In Ferma nr.10 sunt functionale 10 hale.



calea moldovei nr 94, bacău 600352, românia ☎ 0040 234 577 600 📠 0040 234 516 573 ✉ office@agricola.ro 🌐 www.agricola.ro

s.c. agricola international s.a. nr reg com. j/04/2214/1992, c.i.f. ro2816014

– Utilizarea materiilor prime, materii auxiliare , in anul 2019

**Ferma 10 Hemeius**

*Materii prime:*

- tineret reproducție rasa grea: 119.272 **capete in 2 serii**, si anume :

seria 1 – **38958 cap.** ROSS si **22676 cap.** HUBBARD

seria 2 – **37440 cap.** ROSS si **20198 cap.** HUBBARD

- furaj: 944.530 **kg**
- apa potabila total consumata: 4.767 **mc**  
Din care pentru adapare: 2.834 **mc**
- medicamente, vitamine: 1.804 **litrii**
- vaccinuri 2.800 **flacoane**
- antibiotice 152 **litrii**

*Materii auxiliare:*

- dezinfectanti: 2.280 **litrii**
- apa spalari( 1.733 mc) si menajere(200 mc): 1.933 **mc**
- energie electrica: 243.316 **kwh**
- gaze naturale: **307.439 Nmc** din care **10.000 Nmc** pentru centrale termice filtru

**Consumuri specifice:**

**Consum specific apa:**

Consum apa pentru adapare: 2.834 **mc/an**

Consumuri specifice:

	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
- tineret reproducție rasa grea:	23.76 l/cap/an	30 l/cap/an

**Apa pentru consum menajer:** 200 **mc/an**

**Apa spalare hale:** 1.733 **mc/an**

Consum specific:

	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
Apa spalare hale hale	<b>0,021 mc/mp</b>	0,022 – 0,025 mc/mp

- Consum pentru incalzire: **2,89** Nmc/cap/an

- Consum energie electrica: **2,04** kwh/cap/an

Cantitatea de 2.750 litrii motorina la nivelul platoului a fost utilizata pentru aprovizionarea cu materiale, piese de schimb, transport gunoi la tabara de vara Aviasan si probe la generatorul de energie electrica.

#### 4. Emisii

##### Ferma nr. 10

- **in aer** (din adaposturi) - amoniac: 2,030 t COV – 1,070 t PH10 – 1,1 t

- metan: 0,7 t NO – 0,006 t PH2,5 – 0,1 t

- **in apa menajera (V = 200 mc)** - Ph = 7,8; MTs = 342 mg/l – 75,24 kg; CCO-Cr = 442 mgO2/l – 97,24 kg; SE = 7,7 mg/l – 1,694 kg; NH4 = 3,6 mg/l – 0,792 kg; P = 2,6 mg/l – 0,572 kg; NO2 – 1,3 mg/l – 0,286 kg; NO3 = 16,4 mg/l – 3,608 kg; Cl = 560 mg/l – 123,2 kg

#### 5. Gestionarea deșeurilor din fermă F10.

Din activitatea desfășurată pe platoul Hemeiusi au rezultat următoarele tipuri de deșeuri:

1. ape rezultate din spălări și ape menajere = 1.933 mc
2. gunoi hală = 552 t
3. cadavre păsări = 2.278 kg.
4. deșeu menajer = 19,8 mc

5. deseuri de origine medical veterinara - **149 kg**

6. deseuri ambalaje cu urme de subs periculoase - **310 kg**

7. deseuri de plastic (cod 02.01.04) - **1220 kg**

*Apele rezultate din spălări* au fost vidanjate și dirijat pe terenurile agricole din incinta fermei.

*Gunoiul de hală* este încărcat în remorci și depozitat pe platforma de gunoi – Tabara de vara AVIASAN. Dupa perioada de fermentatie gunoiul este preluat de persoane fizice si juridice in baza contractelor incheiate in vederea utilizarii ca ingrasamant organic pe terenurile agricole.in baza recomandarilor OSPA.

*Deșeurile tehnologice* (cadavre păsări) au fost predate la incineratorul Racova in vederea eliminarii.

*Deșeul menajer* a fost transportat la rampa de gunoi a localitatii.

#### 6. Impactul activității asupra mediului.

- Monitorizarea.

Monitorizarea consumului și a ieșirilor din ferme.

1. Se înregistrează permanent consumul de furaje, vitamine, medicamente, dezinfectanți, combustibili pe bază de fișă de magazie, aviz de însoțire a mărfii.



2. Contorizare apa potabila si energie electrica

3. Se ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în fermă atât în perioada de producție cât și perioada de vid sanitar.

- Se înregistrează permanent ieșirile din instalații și frecvența vidanjărilor, gunoi hală, cadavre etc.

- Apa potabilă este monitorizată pentru fiecare serie de producție la fiecare fermă, iar apele uzate de două ori pe an, conform Planului Strategic de monitorizare sanitar – veterinară prin buletine de analiză.

- Monitorizarea deșeurilor se face conform HG 856 / 2002.

– **Costuri pentru mediu.**

A fost realizate următoarele cheltuieli de mediu în cursul anului 2019, urmare a măsurilor impuse de autoritatea de mediu prin planul de acțiuni sau din inițiativă proprie.

1. Gestionarea gunoiului de hala – 12.000 ron

2. Neutralizarea deșeurilor tehnologice – 1.450 Euro

– **Reclamații, sesizări.**

- Pe timpul anului 2019, referitor la platoul avicol Hemeius, nu au fost înregistrate reclamații.

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

În timpul anului 2019 au avut loc 2 controale din partea autorităților de mediu (GJM, ARPM, SGA). Măsurile amintite la costurile de mediu au fost impuse în procesele verbale de control și au fost realizate.

**10. Modul de respectare a obligațiilor impuse prin Autorizația integrată de mediu.**

Principalele obligații ce revin titularului activității evidențiată în autorizația integrată de mediu cât și cele suplimentare solicitate de APM și GJM au fost realizat.

**11. Realizarea măsurilor din planul de revizie și întreținere a instalațiilor.**

Întreținerea utilajelor din ferme se face în regim permanent prin ungere, întreținere etc., iar în cazuri deosebite prin înlocuirea pieselor defecte sau a subansamblelor, conform planificării.

**DIRECTOR DIVIZIE ZOOTEHNICA**

**ing. FLORIN GRECU APOLTAN**



Responsabil Protectia Mediului,

Bogdan Ghelbere

