

# AGRICOLA

Departament Avicola  
Nr. 1039 din 14.04.2020

## RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

FERMA nr.13 - RACOVA

PENTRU ANUL 2019



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

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

## FERMA nr.13 – Platoul Avicol Racova

### 1. Datele de identificare a titularului de activitate

- 1.1. Numele titularului de activitate : SC Agricola Internațional SA Bacău.
- 1.2. Adresa sediului social: Bacău; Calea Moldovei nr. 94; jud. Bacău
- 1.3. Telefon: 0040-234-577600
- 1.4. Fax: 0040-234-516573
- 1.5. Data înființării societății: 1992
- 1.6. Numărul de înmatriculare: JO4/2214/1992
- 1.7. Cod fiscal: R.2816014
- 1.8. Nume operator: SC Agricola Internațional SA
- 1.9. Obiectul autorizării: Obiectul are ca profil de activitate Conform Codului CAEN 0147. Creșterea păsărilor.
- 1.10. SC Agricola Internațional SA Bacău funcționează în flux continuu.
- 1.11. Proprietarul terenului. Terenul pe care este amplasat Platoul Racova, respectiv cele cinci ferme este proprietatea SC Agricola Internațional SA Bacău.
- 1.12. Amplasarea activității: Adresa extravilan localitatea Racova, comuna Racova, județul Bacău.
- 1.13. Telefon: 0040-234-269701
2. Vecinătăți: N – pădure ; S – pădure ; E – Teren arabil ; V – pădure și teren arabil.
3. Longitudine E: 26,760919; latitudine V 46,726418
  - 3.1. Categoria de activitate.
  - 3.2. Conform 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.
  - 3.3. – cod CAEN – 0147; cod NOSE – P – 110.05 cod SNAP.2 – 1005.
  - 3.4. Acte de reglementare: Autorizație integrată de mediu nr. 1/19.02.2020 – fara valabilitate cu obligatia obtinerii vizei anuale și Autorizație de gospodărire a apelor nr. 86/25.04.2018, valabilă până în 25.04.2022.

#### 4. Datele privind desfășurarea activității.

- Activitatea de creștere a puilor pentru carne se desfășoară prin procedeul de creștere la sol, în șase blocuri parter + etaj cu S = 20323,44 mp în 6,5 serii pe an.

- Creșterea puilor pentru carne până ajung la greutatea optimă pentru sacrificare de 2,3 Kg. Este un proces care se desfășoară ciclic care durează circa 60 de zile din care 42 zile creșterea propriuzisă și 18 – 22 zile vid sanitar.

##### Etapele fluxului tehnologic:

- Pregătirea halelor în vederea populării constă în următoarele operații:

- ridicarea liniilor de furajare adapare, dezinfectia cu solutie 3% NaOH a stratului de gunoi ramas in urma depopularii, indepartarea manuala sau mecanizat a gunoiului de hala, a prafului de pe pardosea, pereti si utilaje si depozitarea in fata halei in vederea incarcarii in remorci si transportul la platforma ecologica Racova.

- preinmuierea cu detergent 2%, spalarea, oparirea si flambarea halelor

- dezinfectia 1- spalare cu solutie 2% concentratie substanta pe suprafete si utilaje, dupa care hala ramane inchisa 2 zile pentru fixarea dezinfectantului

- dezinfectia 2 – spalarea cu solutie 1% concentratie si fixarea 24 ore cu hala inchisa

- test sanitatie DSV

- dezinsectie generala – stropire cu insecticide 2% concentratie

- introducerea asternutului de paie sau talaj 5-8 cm grosime

- gazare cu dezinfectant si cu insecticid

- amplasarea momelelor rozatoare - timp de foixare 3 zile

- populare

- Popularea halelor se face cu pui de o zi în greutate 35 – 45 g la o densitate de 39-41 kg viu/ mp preluați de la stațiile de incubație din cadrul departamentului Avicola al SC Agricola Internațional SA Bacău.

- Creșterea păsărilor la sol timp de cca. 40-42 de zile prin asigurarea condițiilor de microclimat a necesarului de hrană și apă, condiții care corespund recomandărilor BAT.

- Pana la livrarea pasarilor , perioada de productie comporta 4 faze:

- faza 1 – prestart 0-10 zile

- faza 2 – demaraj 11-21 zile

- faza 3 – crestere 22-35 zile

- faza 4 – finisare 36-42 zile

- Pentru fiecare faza rețeta de hrană este diferită cu un conținut de proteine, fosfor și calciu mai ridicat în faza de prestart și demaraj (20-22% CB; 0,65-0,75% P; 1,3-1,5%Ca). La finisare conținutul este 18-20% CB; 0,57-0,67% P; 1,14-1,34%Ca.



- Pana la varsta de 35 zile, conform graficului sanitar-veterinar, puilor li se administreaza vitamine, vaccinuri pentru a creste imunitatea si doar la recomandarea medicului de libera practica, antibiotice. Dupa aceasta perioada este interzisa administrarea medicamentelor pentru a nu fi regasite in carne.
- Livrarea păsărilor la sfârșitul perioadei de creștere se face către abatorul de păsări din cadrul SC Agricola Internațional SA.
- Dupa livrare se efectueaza lucrarile necesare pentru o noua serie de pui in timp de 18-21 zile.
- După parcurgerea acestor etape timp de circa 58-63 zile se reia o nouă serie de producție.
- Ferma este compusa din:
  - Șase blocuri de creștere (parter + etaj) cu 4 linii de furajare și 5 linii de adăpare, cu sistem de ventilație și sistem de încălzire cu turbosuflyante pe gaz metan, comandate pe calculator. Halele sunt dotate cu senzori de temperatură și umiditate.
  - Filtru sanitar, magazie pentru materiale și atelier mecanic, bloc pentru locuințe;
  - Post pentru transformare ce asigură alimentarea cu energie electrică;
  - Buncăre metalice pentru depozitarea furajelor câte 2 pe bloc;
  - Traseu din oțel pentru alimentarea cu apă de la hidrofor cu DN = 168 și rețele interne de distribuție către blocuri și pavilionul administrativ;
  - Bazin colector ape uzate, subteran, betonat V = 50 mc. și canalizare din beton pentru colectarea apelor uzate;
  - Rigole betonate pentru colectarea apelor pluviale;
  - Câte două grupuri electrogene care funcționează pe motorină;
  - Căi de acces betonate;

## 5. Utilizarea materiilor prime, materii auxiliare

### ◆ Consumuri specifice:

Având în vedere specificul activității, consumurile anuale au fost:

- pui o zi: **2.651.140 buc- 6,5 serii (efectiv rulat)**
- furaj combinat: **8.467.000 kg, respectiv 3,19 kg/cap;**
- apă potabilă total consumată: **32.512 mc. ;**  
     din care pentru adăpare: **16.934 mc. ;**
- Vitamine : **1642 kg – 0,61 g/cap;**
- **3935 litrii- 1,48 ml/cap;**
- Antibiotice : **530 kg si litrii**
- Vaccinuri: **3.363 flacoane**



◆ **Materii auxiliare:**

- Apă potabilă pentru igienizări incinte: **1.750 mc;**
- Apă potabilă consum menajer: **620 mc;**
- Dezinfectanți: **11.939 kg**, respectiv 0.614 kg/mp pardoseli
- Talaș + rumeguș+paie: **195 to (paie) + 294 mst (rumeguș)**

◆ **Consum de utilități pentru 2017 :**

αρτ. 1. -Gaz metan încălzire: **651.397 Nmc** din care pt. centrala termica **1.190 Nmc**

αρτ. 2. -Energie electrică: **569.587 Kwh**

**Consumuri specifice:**

**Consum specific apa:**

Consum apa pentru adapare : **16.934 mc/an**

Consumuri specifice:

	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
- Pui de carne:	<b>6.38 l/cap/serie</b>	<b>7-11 l/cap/serie</b>

**Consum specific:**

	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
- Apa spalare hale hale	<b>0,018 mc/mp</b>	0,022 – 0,025 mc/mp
- Apa spalare hale	<b>14.958 mc</b>	

**6. Energie, Combustibil**

	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
<u>Consum specific energie:</u>	<b>0,214 kwh/cap/an</b>	1,93 kwh/cap/an
<u>Consum specific gaz::</u>	<b>0,245 Nmc/cap/an</b>	



- Motorină consumată de 2.400 Litrii a fost necesară pentru funcționarea generatorului, în procesul de nebulizare și transport materiale, și pentru scoaterea gunoii din hală, încărcarea lui în autospeciale pt transport, livrarea și încărcarea puilor, introducerea asternutului în halele de producție.

## 7. Gestionarea deșeurilor din fermă.

- Din activitatea desfășurată în **Ferma nr.13 Racova** au rezultat următoarele tipuri de deșeuri:

1. ape rezultate din spălări și ape menajere:	15.578 mc
2. gunoi hală:	2.700 t
3. cadavre păsări:	91.185 kg
4. deșeu menajer:	46,2 mc
5. flacoane medicamente	149 kg
6. ambalaje cu urme de substanțe periculoase	140 kg
7. deseuri materiale plastice	2.740 kg

- Apele rezultate din spălări au fost vidanțate și dirijate pe platforma de gunoi pentru favorizarea procesului de fermentare și de asemeni pe terenurile din incinta fermelor și pe izlazul comunal + terenurile pe care există Studii de Sol efectuate de către OSPA Bacău;

- Apele menajere au fost vidanțate și descarcate în canalizarea orășenească Bacău, prin racordul de la Ferma 2 Gheraiesti.

- Gunoiul de hală este încărcat în autospeciale și livrat direct către SC General Energetic SA Pangarati, Neamț, și utilizat ca biomasa pentru producerea de energie electrică. Cantitatea de gunoi ce nu poate fi preluată de către societatea mai sus amintită (aproximativ 15-25%) este încărcată în remorci de 7 tone – tractate de către tractoarele societății noastre și depozitată pe platforma de gunoi, iar după procesul de fermentare, după o perioadă cuprinsă între 3-6 luni, este preluat de persoane fizice și juridice și 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, iar cantitatea ce nu poate fi arsă este livrată către SC Cazacioc & Co Tulcea , în containerele speciale ale acestora și neutralizate conform contractului de prestări servicii încheiat în acest scop;

-Deșeul menajer a fost preluat de către societatea de salubritate în baza contractului încheiat.

-Flacoanele rezultate din activitățile sanitar-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 Buhusi.

## 8. Emisii

- in aer (din adaposturi) - amoniac : 42.919 kg/an

- in apa menajera (V = 620 mc) - Ph = 6,95; MTs = 182,11 mg/l – 112,9 kg; CCO-Cr = 361,29 mgO2/l – 223,999 kg; CBO5 = 182,13 mgO2/l – 112,92 kg; SE = 28,12 mg/l – 17,434 kg; NH4 = 29,67 mg/l – 18,395 kg; P = 2,08 mg/l – 1,289 kg; NO2 – 0,74 mg/l – 0,458 kg; NO3 = 22 mg/l – 13,64 kg; Cl = 162,76 mg/l – 100,911 kg; Detergenti = 14,16 mg/l – 8,779 kg ;



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

## 9. Impactul activității asupra mediului.

### • Monitorizarea.

Monitorizarea consumului și a ieșirilor din ferme.

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

2. Consumul de apă contorizat;

- Se ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în fermă atât în perioada de producție cât și în vid sanitar.
- Se înregistrează permanent ieșirile din instalații și frecvența vidanjărilor, gunoi hală, cadavre etc.
- Apa potabilă este monitorizată pentru fiecare serie de producție, iar apele uzate de două ori pe an
- Monitorizarea deșeurilor se face conform Ordinul 856 / 2002.

## 10. Costuri pentru mediu.

Au 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.

- Gestionarea gunoiului de hală pe platforma de depozitare Racova – 4.750 Euro
- Neutralizarea deșeurilor tehnologice la Incinerator și Cazacioc & Co – 5.500 Euro

## 11. Reclamații, sesizări.

Pe timpul anului 2019, referitor la Ferma 13, nu au fost semnalate reclamații și sesizări de la persoanele fizice și juridice.

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

În timpul anului 2019 a avut loc 5 controale planificate și un control tematic din partea autorităților de mediu și gospodărire a apelor.

## 13. Modul de respectare a obligațiilor impuse prin Autorizația integrată de mediu.

Principalele obligații ce revin titularului activității evidențiate în autorizația integrată de mediu cât și cele suplimentare solicitate de APM și GNM au fost realizate.

## 14. 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.

Director Divizie Zootehnică ,

ing. APOLTAN GRECU FLORIN

Responsabil Protecția Mediului,

Bogdan Ghelbere