

# AGRICOLA

Departamentul Avicola  
Nr. 1073 din 16.04.2020

## RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

### PLATOU AVICOL GARLENI

#### Sectoarele 1 si 2

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

# PLATOUL AVICOL GARLENI

## 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. Proprietarul terenului. Terenul pe care este amplasat Platoul Avicol Gîrleni, este proprietatea SC Agricola Internațional SA Bacău.
- 1.11. Amplasarea activității: Adresa intravilan localitatea Gîrleni, comuna Gîrleni, județul Bacău.
- 1.12. Telefon: 0040-234-269272
- 1.13. Suprafața: 113832 mp.
- 1.14. Vecinătăți: N – teren agricol și locuințe ; S – drum acces comunal și teren agricol ; E –DN 15 Bacău – Piatra Neamț ; V – locuințe.
- 1.15. Localizare geografica: longitudine E 26,790144; lat. V 46,613011 in WGS-84
- 1.16. Categoria de activitate.
- 1.17. 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.

– cod CAEN – 0147; cod NOSE – P – 110.05 cod SNAP.2 – 1005. Acte de reglementare: Autorizație integrată de mediu nr. 2/14.08.2019 valabilă până în 14.08.2029 și Autorizație de gospodărire a apelor nr. 175/23.07.2009 valabilă până în 23.07.2023.



## 2. Datele privind desfășurarea activității, în anul 2019 :

– Creșterea și întreținerea găinilor de reproducție rasă grea se desfășoară prin procedeul la sol în conformitate cu cerințele BAT în cele **18 hale** de producție din care **17 hale în producție și o hala în conservare**.

– Modul de distribuire al pasarilor pe categorii in halele mai sus amintite este urmatorul :

– **Ferma Garleni Sectorul nr.1** (*partea din stanga*), impartit in doua module dupa cum urmeaza :

1. **Modulul 1** – 6 hale (H1...H6) populate cu rasa ROSS.

2. **Modulul 2** – 6 hale (H7,H8) populate cu rasa HUBBARD si (H9...H11) cu rasa ROSS, cu H12 in conservare fara echipamente montate.

- Efectivul rulat este de 97.157 cap

- Efectivul mediu este de 34.016 cap

- **Ferma Garleni Sectorul nr.2** (*partea din dreapta*), formata dintr-un singur modul M6

cu 6 hale (H1...H6) populate cu rasa ROSS, cu **urmatoarele efective** :

Efectivul rulat este de 63.259 cap

Efectivul mediu este de 24.827 cap

Total efective Sector 1 + Sector 2 :

Efectivul rulat este de 160.416 cap

Efectivul mediu este 58.843 cap

- Descrierea instalației și a fluxului tehnologic:

- Alimentarea halelor cu furaj se realizează din două buncăre exterioare fiecare de 12 t. Din acestea furajul este preluat cu un buncăr mobil care alimentează cele 2 buncăre tampon de la fiecare hală prevăzute cu transportor cu spiră, cuvă cântar și transportor cu lanț către liniile de furajare. Liniile de adăpare sunt prevăzute cu reductor de presiune și nipluri de adăpare prin care se realizează o diminuare a pierderilor de apă comparativ cu cuvele de adăpare. Apa potabilă de la puțul de captare este pompată către hidrosferă cu  $V = 70$  mc și gravitațional este distribuită la hale de producție și filtrele sanitare.

- Microclimatul se realizează în sistem automat.

- Fiecare hală este dotată pe mijloc cu cuibare din care ouăle sunt colectate manual în cofraje și transportate la magazia de ouă pentru sortare și dezinsecție în vederea livrării la stațiile de incubație.

- Rețeaua de canalizare asigură colectarea apelor uzate rezultate în 3 fose septice tricompartmentate cu  $V = 50$  mc / buc. (total volum 150 mc).

– Creșterea și întreținerea păsărilor de reproducție rasă grea este un proces ce se desfășoară în flux continuu pe perioada unui an din care cca. 330 zile pentru producție 30 zile pentru vid sanitar.



## Etapele fluxului tehnologic.

Pregătirea halelor în vederea populării constă în :

- ridicarea liniilor de furajare adapare, dezinfecția cu soluție 3% NaOH a stratului de gunoi ramas in urma depopularii, indepartarea manuala sau mecanizat a 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 SAN 2%, spalarea, oparirea si flambarea halelor
- dezinfecția 1- spalare cu soluție 2% Desogerm sau Multicide pe suprafete si utilaje, dupa care hala ramane inchisa 2 zile pentru fixarea dezinfecțantului
- dezinfecția 2 – spalarea cu soluție Virkon 1% si fixarea 245 ore cu hala inchisa
- test sanatate DSV
- dezinfecție generala – stropire cu insecticide Verno 2%
- introducerea asternutului paie sau talaj 5-8 cm grosime
- gazare cu dezinfecțant Aldecol si cu insecticid
- amplasare momeli rozatoare - timp de fixare 3 zile
- populare
- Popularea halelor se face cu puicuțe și cocoși în vârstă de 18 săptămâni la o densitate de cca. 5 păsări / mp, adică 5400-6000 găini și 600-650 cocoși pe hală.
- Creșterea întreținerea și exploatarea păsărilor la sol timp de cca. 46 de săptămâni prin asigurarea condițiilor de microclimat a necesarului de hrană și apă, condiții care corespund recomandărilor BAT.
- Perioada de stimulare care cuprinde 5 săptămâni de la transferul din fermele de tineret si consta in cresterea treptata a perioadei de lumina cu diversificarea retetelor de furajare specifice pentru gaini si cocosi. In aceasta perioada se ajunge la ,maturitatea sexuala cand apar primele oua.
- Perioada de ouat care se intinde pana la 62-64 săptămâni care implica furajarea restrictionata cu crestere masurata a cantitatii de furaj catre varful de ouat atat la gaini cat si la cocosi.
- Retetele sunt suplimentate in energie la cocosi si bogate in proteine la gaini. Suplimentar se adauga in apa de baut doze de vitamine pentru a echilibra cantitatile pierdute prin ou. Preventiv se administreaza antibiotice si vaccinuri pentru cresterea imunitatii.
- Ouale colectate in cuibar sunt asezate in cofraje din plastic dupa ce au fost indepartate oualele crapate, neuniforme, murdare. Apoi sunt introduse in fumigator unde sunt dezinfecțate cu formol si permanganat. -Dupa aceste operatii sunt transportate la magazia depozitare oua unde sunt din nou sortate si lotizate de unde sunt preluate de mijloacele de transport si transportate la incubatie.
- Deseurile rezultate la sortare oua sunt predate la SC Cazacioc &Co Tulcea
- La 62-64 săptămâni, pasarile sunt sacrificate sau vandute la terti.



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

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

-Pe întreaga perioadă de producție este monitorizată cantitatea de furaj, apa de adăpare, greutatea corporală, procentul de ouat și greutatea ouălor.

-Colectarea ouălor, dezinfectia și sortarea acestora până la livrarea lor la stațiile de incubație.

#### Alte dotări:

- Cântar basculă 1 buc. Pentru întreg platoul;
- Puțuri de captare 1 buc. Din pânza freatică a râului Bistrița și stație de repompare către hidrosferă;
- Spațiu depozitare temporară rumeguș.
- Magazie piese schimb.
- Atelier întreținere.
- Filtre sanitare 3 buc.
- Post transformare.
- Fose septice pentru colectarea apelor de spălare 3 x V=50 mc (volum total 150 mc)
- Fose septice pentru colectarea apelor menajere 3 x V=10 mc (volum total 30 mc)

### 1. Utilizarea materiilor prime, materii auxiliare în anul 2019.

#### ◆ Materii prime

Având în vedere specificul activității consumul anual pentru întregul platou a fost următorul:

- Puicuțe și cocoși de 20 săpt : rulat **160.416** capete ; mediu **58.843** capete
- furaj combinat: **4.114** tone
- apă potabilă total consumată: **23.100** mc  
din care pentru adăpare: **9.051** mc
- Vitamine - **3980** litri
- Antibiotice - **2450** litri
- Vaccinuri - **1.625.000** doze / **650** flacoane (aprox 2500 doze/flacon)

#### ◆ Materii auxiliare:

- Apă potabilă pentru igienizări incinte și consum menajer: **14.049** mc
- Dezinfectanți: **1.950** litri
- Talaș + rumeguș: **420** ms



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

- ◆ Consum de utilități pentru 2019 :
- ◆ GPL = 501.679 + 297.528 = **799.207** litrii
- Energie electrică = 594.907 + 305.397 = **900.304** kwh.

#### Consumuri specifice pentru :

	Realizat	BAT
1. Furaie:	25,64 kg/cap/an	36 -50 kg/cap/an
2. Apa pentru adapare:	56 l/cap/an	60 – 85 l/cap/an
3. Dezinfectant:	55 g/mp	50-70 g/mp

#### 1. Energie, Combustibil

Consumul contorizat de energie electrică în 2019 a fost de **900.304** kwh.

#### Conform BAT

14,7 kwh/cap/an

#### Realizat

12.88 kwh/cap/an

- Cantitatea de *8750 litrii* motorină a fost utilizată de mijloacele de transport din fermă pentru diferite lucrări și de grupul electrogen.

#### 2. Gestionarea deșeurilor din fermă.

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

- αpt. 1. - ape rezultate din spălări și ape menajere = **14.049** mc (13.699 mc+350 mc).
- αpt. 2. - gunoi hală = **2.200** tone
- αpt. 3. - cadavre păsări = **42.243** kg
- αpt. 4. - deșeu menajer = **57,2** mc , contract SOMA
- αpt. 5. - deseu activitati veterinare = **298** kg
- αpt. 6. - deseu ambalaje cu urme subst.periculoase = **338** kg

- Apele menajere au fost vidanjate și dirijate la canalizarea orășenească din F2 Gheraiesti

- Gunoiul de hală este încărcat în remorci și transportat în vederea depozitării temporare în platforma Tabăra de vară din Aviasan, de unde este preluat de către SC General Energetic Pangarati-Neamt si utilizat ca biomasa in vederea obtinerii de energie electrica.

- Cadavrele de păsări sunt colectate în saci de polietilenă si predați la societati specializate si incineratorul propriu.



- Deșeurul menajer a fost preluat de S.C. SOMA SRL BACAU .

## 1. Emisii

- in aer (din adaposturi)

amoniac = 10,003 t/an	COV = 20,05 t / an	PM10 = 1,2 t / an
metan = 4,15 t/an	Nox = 0,21 t / an	PM 2,5 = 0,12 t /an

- in apa menajera (V = 350 mc) - Ph = 7,22; MTs = 171,17 mg/l – 59,909 kg; CCO-Cr = 310,12 mgO2/l – 108,542 kg; SE = 30,23 mg/l – 10,580 kg; NH4 = 26,40 mg/l – 9,24 kg; P = 1,90 mg/l – 0,665 kg; H2S – 0,42 mg/l – 0,147 kg; CBO5 = 200,06 mg/l – 70,021 kg; Cl = 140,87 mg/l – 49,304 kg; Detergenti – 21,45 mg/l – 7,507 kg; SO4 - 260,30 mg/l – 91,105 kg;

## 2. Impactul activității asupra mediului.

### ◆ Monitorizarea.

Monitorizarea consumului și a ieșirilor din ferme.

- Se înregistrează permanent consumul de furaje, vitamine, medicamente, dezinfectanți, combustibili, pe bază de fișă de magazie, aviz de însoțire a mărfii.
- Contorizare apa potabila si energie electrica

### ◆ Evidente:

- 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 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.

## 1. Costuri pentru mediu.

- Eliminarea deșeurilor tehnologice si evacuare gunoi hala: 7.200 Euro

## 1. Reclamații, sesizări.

Pe timpul anului 2019 referitor la Platoul Avicol Gîrleni nu au fost semnalate reclamații și sesizări de la persoanele fizice și juridice.

## 2. 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) și gospodărire a apelor.



Măsurile impuse au fost îndeplinite.

**3. 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 GNM au fost realizat.

**4. 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 ZOOTEHNICA ,

ing. FLORIN GRECU APOLTAN



intocmit ,  
Bogdan Ghelbere

