

AGRICOLA

Departament Avicola
Nr. 1063 din 15.04.2020

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

FERMA 23 SERBANESTI

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 23 SERBANESTI

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

-Telefon: 0040-234-577600

- Fax: 0040-234-516573

Data înființării societății: 1992

Numărul de înmatriculare: JO4/2214/1992

Cod fiscal: R.2816014

Nume operator: SC Agricola Internațional SA

Obiectul autorizării: Obiectul are ca profil de activitate Conform Codului CAEN 0147 Creșterea păsărilor.

SC Agricola Internațional SA Bacău funcționează în flux continuu.

Proptietarul terenului. Terenul pe care este amplasat Platoul Serbanesti, respectiv cele doua ferme este proprietatea SC Agricola Internațional SA Bacău.

Amplasarea activității: Bacau , Calea Barladului nr.211

Telefon: 0040-234-577598

Suprafața: 92.987 mp.

Vecinătăți: Vecinatati: N–teren agricol si DN Bacau-Vaslui, E–gospodaria agrozootehnica a Penitenciarului Bacau, S- teren agricol, V – locuinte.

Categoria de activitate.

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. 4 / 04.04.2011, valabilă până în 04.04.2021 și Autorizație de gospodărire a apelor nr. 254/12.10.2010, valabilă până în 04.04.2021.



Datele privind desfășurarea activității.

Activitatea din Ferma nr.23 creșterea pui broiler de la vârsta de 1 zi timp de 42 zile.

Ferma este formată din 10 hale, fiecare prevăzute cu instalații de creștere pui de carne la sol, capacitate 270.000 locuri/serie.

Etapele fluxului tehnologic de creșterea puilor de carne și dotările existente:

Pregătirea halelor în vederea populării constă în următoarele operații:

- ridicarea liniilor de furajare adapare, dezinfectia cu soluție 3% NaOH a stratului de gunoi rămas în urma depopulării, îndepărtarea manuală sau mecanizat a gunoierului de hală, a prafului de pe pardosea, pereți și utilaje și depozitarea în fața halei în vederea încărcării în remorci și transportul la platforma ecologică Aviasan.
- preînmuiera cu detergent 2%, spălarea, opărirea și flambarea halelor
- dezinfectia 1- spălare cu soluție 2% concentrație substanță pe suprafețe și utilaje, după care hală ramane 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 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 Avicolă 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 pasărilor , perioada de producție comportă 4 faze:
 - faza 1 – prestart 0-10 zile
 - faza 2 – demaraj 11-21 zile
 - faza 3 – creștere 22-35 zile
 - faza 4 – finisare 36-42 zile



- Pentru fiecare faza reteta de hrana este diferita cu un continut de proteine, fosfor si calciu mai ridicat in faza de prestart si demaraj (20-22% CB; 0,65-0,75% P; 1,3-1,5%Ca). La finisare continutul 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.

- Ferma detine sistem intern de canalizare, care dirijeaza apele uzate de la spalarea hanelor in bazin colector, subteran, betonat, cu V=75 mc si statie de pompare ape uzate, care pompeaza aceste ape spre batalul de ape uzate Holt.

Alte dotari:

spatiu special amenajat pentru depozitarea butoaielor metalice pentru stocarea motorinei;

birouri, vestiare, filtru sanitar;

cabina cantar, post de transformare;

depozit de materiale;

atelier de intretinere;

alei betonate.

Utilizarea materiilor prime, materii auxiliare

FERMA NR. 23 Serbanesti

Consumuri specifice:

- Având în vedere specificul activității, consumurile anuale au fost:

pui o zi: 1.386.292 **buc- 6,5 serii (efectiv rulat)**

furaj combinat: 4.814.000 **kg**

apă potabilă total consumată: 25.550 **mc**

din care pentru adăpare: 10.590 **mc. ;**

Vitamine : 1.511 **kg si 1.340 litrii**

Vaccinuri: 2.148 **flacoane**

Materii auxiliare:

Apă potabilă pentru igienizări incinte: 14.960 **mc;**

Apă potabilă consum menajer: 260 **mc;**

Dezinfectanți: 3.100 **kg, respectiv 4.575 litrii**



Talaş + rumeguş+paie: 230 to (paie) + 365 mst (rumegus)

Consum de utilităţi pentru 2019 :

Gaz metan încălzire: 340.182 Nmc

Energie electrică: 430.820 Kwh

Consumuri specifice:

Consum specific apa:

Consum apa pentru adapare : 10.590 mc/an

Consumuri specifice:

	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
- Pui de carne:	7.63 l/cap/serie	7-11 l/cap/serie

Consum specific:

	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
- Apa spalare hale hale	0,023 mc/mp	0,022 – 0,025 mc/mp
- Apa spalare hale	14.700 mc	


Energie, Combustibil

	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
<u>Consum specific energie:</u>	0,310 kwh/cap/an	1,93 kwh/cap/an
<u>Consum specific gaz::</u>	0,245 Nmc/cap/an	

- Motorină consumată de 9.100 Litrii a fost necesară pentru functionarea generatorului, in procesul de nebulizare si transport materiale, si pentru scoaterea gunoiului din hala, incarcarea lui in autospeciale pt transport, livrarea si incarcarea puilor, introducerea asternutului in halele de productie.

Gestionarea deşeurilor din fermă.

- Din activitatea desfăşurată in **Ferma nr.23 Serbanesti** au rezultat următoarele tipuri de deşeuri:

 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

ape rezultate din spălări și ape menajere:	15.220 mc
gunoi hală:	2.550 t
cadavre păsări:	47.282 kg
deșeu menajer:	26,4 mc
flacoane medicamente	149 kg
ambalaje cu urme de substante periculoase	550 kg

- *Apele rezultate din spălări* hale au fost pompate, vidanțate de către societatea cu care există încheiat contract de prestări servicii (SC Maxplast SRL) și descarcate la Batalul Holt;

- 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 AVIASAN, 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;

- Deșeurile menajere au fost preluate 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.

Emisii

- în aer (din adaposturi)

- **NH₃ - AMONIAC** - 19925 kg

- în apa menajera (V = 260 mc) - Ph = 7,08; MTs = 193 mg/l – 50,18 kg; CCO-Cr = 301 mgO₂/l – 78,26 kg; SE = 27 mg/l – 7,02 kg; NH₄ = 10,48 mg/l – 2,724 kg; P = 2,08 mg/l – 0,540 kg; NO₂ – 0,9 mg/l – 0,234 kg; NO₃ = 16,3 mg/l – 4,238 kg; Cl = 82,57 mg/l – 21,468 kg

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 potabilă și energie electrică



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.

Au fost realizate următoarele cheltuieli de mediu în cursul anului 2019

Cheltuieli pentru gestionarea dejectiilor:	45.500 lei
Neutralizarea deșeurilor tehnologice	4.500 Euro

Reclamații, sesizări.

Pe timpul anului 2019, referitor la platoul avicol Serbanesti, a fost semnalata o reclamație de la persoanele fizice din zona. Aceasta s-a dovedit ca fiind nefondata de catre comisarii Garzii de mediu Bacau.

Schimbarea tehnologiei de crestere a puilor prin introducerea tehnologiei de crestere la sol a condus la eliminarea cauzelor care ar fi produs disconfort.

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

În timpul anului 2019 a avut loc 4 controale din partea autorităților de mediu (GJM, ARPM) și a celor de gospodărire a apelor.

11. 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 GSM au fost realizat.

12. 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



Responsabil Protecția Mediului,

ing. Bogdan Ghelbere

