

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

FERMA NR.3 BRAD

PENTRU ANUL 2019



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 avicol Brad este proprietatea SC Agricola Internațional SA Bacău.
- 1.12. Amplasarea activității: sat Brad, comuna Beresti Bistrita, jud. Bacau.
- 1.13. Telefon: 0040-234-577598
- 1.14. Suprafața: 159.293 mp.
- 1.15. Vecinătăți: pe direcția celor patru puncte cardinale N – locuințe ; S – locuințe platoul este înconjurat de padure.
- 1.16. Localizare geografica: longitudine E 26,887188; lat. V 46,696651 in WGS-84
- 1.17. 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.
- 1.17. Acte de reglementare: Autorizație integrată de mediu nr. 10/ 7.10.2011, valabilă până în 7.10.2021.



2. Datele privind desfășurarea activității.

Instalațiile pentru desfășurarea activității principale de creștere a pasărilor de carne și a activităților auxiliare, legate tehnic de activitatea principală, aflate în ferma nr.3 Brad sunt compuse din:

Ferma nr.3 : 22 hale, din care 10 hale populate și 12 hale în conservare;

Descrierea producției:

Ferma nr.3 : din totalul de 22 de hale de producție, au fost populate doar **10 hale** .

- **5 hale (mari)** cu 8000 de locuri /serie și **5 hale (mici)** cu 7000 de locuri /serie. O hală mare + o hală mică formează un **“modul”-15000 locuri pe serie** ; În total 15.000 locuri x 5 module=75000 locuri/serie x 3,5 serii = **262500 capete anual**.

Ferma este dotată cu:

- ◆ filtru sanitar compartimentat, ateliere întreținere, grupuri sanitare;
- ◆ post de transformare, ce asigură alimentarea cu energie electrică;
- ◆ prin intermediul stației de pompare echipată cu pompe HEBE cu un debit de 6-8 mc/h, apa este asigurată din sursa proprie subterană prin intermediul a două puturi forate și este transportată în rezervorul de stocare cu V=300 mc prevăzut cu hidrofor;
- ◆ rigole betonate pentru colectare ape pluviale,
- ◆ cai de acces betonate.

Descrierea fluxului tehnologic pentru pui de carne – 4,5 serii /an

Procesul de creștere intensivă și producere a puilor de carne este un proces ce se desfășoară în flux continuu timp de 365 zile/an, 24 h/zi.

Creșterea și întreținerea puilor de găină, până ating greutatea de circa două kg este un proces ce se desfășoară ciclic; un ciclu de producție durează cca. 80 de zile, din care 60 de zile creștere și întreținere pasări și circa 12-15 de zile vid sanitar.

Etapele fluxului tehnologic.

- 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 mecanizată 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 Brad sau Serbesti
- preinmuierea 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 sanitarie DSV
- dezinsecție generală – stropire cu insecticide 2% concentrație



calea moldovei nr. 94, bacău 600352, România ☎ 0040.234.577.600 📠 0040 234 516.573 ✉ office@agricola.ro 🌐 www.agricola.ro

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

- introducere asternut paie sau talaj 5-8 cm grosime
- gazare cu dezinfectant si cu insecticid
- amplasare momeli 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. 60 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 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.

-Livrarea păsărilor la sfârșitul perioadei de creștere către abatorul de păsări din cadrul S.C. Agricola Internațional S.A.

-Dupa livrare se efectueaza lucrarile necesare pentru o noua serie de pui in timp de 12-18 zile.

După parcurgerea acestor etape timp de circa 80 zile se reia o nouă serie de producție

Descrierea fluxului tehnologic pentru pui taranesc

Procesul de crestere intensiva si producere a puiului taranesc este un proces ce se desfasoara in flux continuu timp de 365 zile/an, 24 h/zi.

Creșterea si intretinerea puiului taranesc, pana ating greutatea de circa 3,6 kg, este un proces ce se desfasoara cca. 80 zile pana la sacxrificare.

Puiul taranesc este crescut intr-un regim de stres minim unde densitatea este de 5 capete/mp, regim de lumina de cca 16-18 ore/zi. Pasarile sunt transferate in aceste ferme la varsta de 20 zile de la fermele de crestere a puilor de carne, dup ace au fost incheiate perioadele de imunizare.

Retetele de furaj utilizate au un aport energetic si proteic mai mic ca la puii de carne, reteta bazandu-se pe porumb cca. 80%.



Pana la atingerea varstei de sacrificare, puii nu sunt supusi tratamentelor veterinare decat in mod exceptional.

Cresterea puiului taranesc se realizeaza la sol, pana la 80 zile. Dupa fiecare perioada de crestere de 80 zile urmeaza o perioada de vid sanitar de 18 zile.

Conditile de crestere:

1. microclimat – eleveuze pentru incalzire;
2. ventilatoare ce asigura debit de aer cu un debit de 0,1-5,5 mc/h/kg viu
3. adapare cu adapatori circulare cu front de adapare pentru 14-18 pasari/adapatoare
4. hranirea cu hranitori circulare

3. Utilizarea materiilor prime, materii auxiliare

- Materii prime

Având în vedere specificul activității consumul anual pentru întreg platoul a fost următorul:

Ferma nr. 3:	pui de carne cu crestere lenta
- Pui	715.180 cap (efectiv rulat)
- Furaj	3.245 kg
- Vitamine	820 Litrii
- Antibiotice	100 litrii + 50 kg
- Vaccinuri	1.300 flacoane – 3.350.000 doze
- Materii auxiliare:	

- Apă potabilă 20.950 mc
 - Apa pentru adapare 6.500 mc
 - Apa spalari hale + ape menajere 14.450 mc
 - Dezinfectanți 2.340 litrii
 - Var hidrant 5500 kg
1. Paie + rumeguș 50 tone + 4000 mst

◆ Consum de utilități

2. Energie electrică = 399.132 kwh – 0,558 kwh/cap/an
3. Motorina = 9.000 Litrii

Consumuri specifice:

Consum specific apa:

pui de carne crestere lenta

Consum apa pentru adapare 6.500 mc

Consumuri specifice:

	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
- pui de carne:	9,08 l/cap/serie	8-11 l/cap/serie

Apa pentru consum menajer: 240 mc/an

Apa spalare hale F3 : 14.210 mc/an

Consum specific:

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

4. Energie, Combustibil

	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
--	-----------------	------------

Consum specific:

– F3 :	0,558 kwh/cap/an	1,93 kwh/cap/an
--------	------------------	-----------------

	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
--	-----------------	------------

Apa spalare hale	0,021 mc/mp	0,022 – 0,025 mc/mp
------------------	-------------	---------------------

Motorină consumată de 2.400 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.

5. Gestionarea deșeurilor din fermă.

Din activitatea desfășurată in Ferma nr.3 Brad au rezultat următoarele tipuri de deșeuri :

ape rezultate din spălări si ape menajere:	14.210 mc
gunoi hală:	3.370 tone
cadavre păsări:	34.461 kg
deșeu menajer:	31,9 mc
flacoane medicamente	149 kg
ambalaje cu urme de substante periculoase	470 kg



Gunoii de hală este încărcat în remorci și transportat în vederea depozitării temporare la platforma ecologica situata in com. Serbesti, cu o capacitate de 9.000 tone/an sau incarcat direct in autospeciale si transportat la SC General Energetic Pangarati Neamt si utilizat ca biomasa pentru producerea de energie electrica.

Cadavrele de păsări au fost predate la societati specializate sau la oincineratorul propriu în vederea neutralizării prin incinerare.

Deșeul menajer a fost transportat la platforma de gunoi a comunei.

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

6. Emisii

- in aer (din adaposturi) - amoniac: 17405 kg/an

- **in apa menajera** (V = 240 mc) - Ph = 7,6; MTs = 330 mg/l – 79,2 kg; CCO-Cr = 396 mgO₂/l – 95,04 kg; SE = 16,3 mg/l – 3,912 kg; NH₄ = 16,6 mg/l – 3,984 kg; P = 6,6 mg/l – 1,584 kg; NO₂ – 0,58 mg/l – 0,139kg; NO₃ = 24,2 mg/l – 5,808 kg; Cl = 200 mg/l – 48 kg

7. Impactul activității asupra mediului.

1. Monitorizarea.

Monitorizarea consumului și a ieșirilor din ferme.

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

αpt. 2. – 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,
- Apele uzate meajere sunt monitorizate de două ori pe luna de catre RAGC Bacau
- Monitorizarea deșeurilor se face conform HG 856 / 2002.

8. Costuri pentru mediu.

- Costuri pentru evacuarea gunoiului de hala si transport la platforma: 11.300 Euro
- Costuri pentru neutralizarea deseurilor tehnologice – 6.850 Euro

9. Reclamații, sesizări.

Pe timpul anului 2019, referitor la platoul avicol BRAD, nu au fost semnalate reclamații și sesizări de la persoanele fizice și juridice.

10. 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.

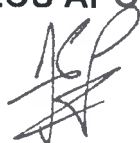
Măsurile impuse au fost îndeplinite.

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,

Bogdan Ghelbere

