



# AGRICOLA

Departament Avicola  
Nr. 695 din 17.03.2023.

## RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

PLATOUL AVICOL BRAD – *Fermele nr. 11 si 12*

PENTRU ANUL 2022

## PLATOUL AVICOL BRAD – FERMELE 11 si 12

### 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: RO2816014
- 1.8. Nume operator: S.C. Agricola Internațional S.A. Bacau
- 1.9. Obiectul autorizării: Obiectul are ca profil de activitate Conform Codului CAEN 0147. Creșterea păsărilor.
- 1.10. S.C. Agricola Internațional S.A. Bacău funcționează în flux continuu.
- 1.11. Proprietarul terenului. Terenul pe care este amplasat Platoul avicol Brad este proprietatea S.C. Agricola Internațional S.A. Bacău.
- 1.12. Amplasarea activității: localitate Brad, comuna Beresti Bistrita, jud. Bacau.
- 1.13. Telefon: 0040-234-577598
- 1.14. Suprafața: 14 hectare ;
- 1.15. Vecinătăți: pe directia celor patru puncte cardinale N – padure ; S – teren arabil ; E – padure ; V - padure
- 1.16. Localizare geografica: longitudine 46.387984 si latitudine 27.05961 in WGS-84 si  
Coordonate STEREO 70 : long.658.500 si lat.545.201
- 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. **3/ 16.12.2021 (ultima revizie, actualizare 27.10.2022)** fără valabilitate cu obligatia obtinerii vizei anuale și Autorizație de gospodărire a apelor nr. **80 / 19.07.2022**, valabilă pana în **19.08.2026**.



## 2. DATELE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII.

Instalatiile pentru desfasurarea activitatii principale de crestere a pasarilor de carne si a activitatilor auxiliare, legate tehnic de activitatea principala, aflate in fiecare ferma de pe Platoul avicol Brad sunt compuse din: **Ferma nr.11** : 11 hale; **Ferma nr.12** : 9 hale;


### Descrierea productiei:

#### Fermele nr.11-12:

- Ferma 11 - **tineret** – 6 hale cu **21.818 loc/hala**, 130.908 loc/serie, 6,5 serii/an, **850.902 capete/an**;
    - **bunici** – 5 hale cu **21.818 loc/hala**, 109.090 loc/serie, 6,5 serii/an, **709.085 capete/an**;
  - Ferma 12 - **selectie 1** – 5 hale cu **22.222 loc/hala**, 111.110 loc/serie, 6,5 serii/an, **722.215 capete/an**;
    - **selectie 2** – 4 hale cu **22.222 loc/hala**, 88.888 loc/serie, 6,5 serii/an, **577.772 capete/an**.
- ◆ halele sunt bicompartimentate prevazute cu SAS pe mijloc;
  - ◆ 5 hale sunt dotate cu instalatii de furajare: cate un buncar de 8 tone/hala situat in exterior ce alimenteaza 3 linii de furajare dotate cu platan cu senzor si 4 linii de adapare cu niplu/hala;
  - ◆ 6 sunt dotate cu cate un buncar de 8 tone/hala situat in exteriorul halei ce alimenteaza 3 linii prevazute cu hranitori si 4 linii de adapare/hala cu adaptatori circulare;
  - ◆ pentru realizarea microclimatului, halele sunt prevazute cu cate 12 ventilatoare, cate 6 bucati la fiecare capat. Pe peretii laterali exista 32 buc/hala guri de admisie situate la 0,5 m de pardoseala, avand rolul de a alimenta cu aer proaspat.
  - ◆ Pentru 5 hale incalzirea se realizeaza cu turbosufiante 4 buc/hala prevazute cu microprocesor ce utilizeaza drept combustibil motorina;
  - ◆ Pentru 6 hale incalzirea se realizeaza cu eleveuze alimentate electric.
  - ◆ halele sunt prevazute cu sistem de canalizare intern ce conduc apele uzate tehnologice provenite din perioada vidului sanitar in bazinul betonat subteran vidanjabil cu V=50 mc, de unde apele sunt preluate si transportate cu vidanja pe terenuri agricole si pe platforma de depozitare gunoi de hala;
  - ◆ pentru cele 5 hale ce functioneaza cu turbosufiante sunt prevazute 3 rezervoare a cate 3000 l pentru alimentarea cu carburant a turbosufiantelor;

### Ambele ferme sunt dotate cu:

- ◆ filtru sanitar compartimentat, ateliere intretinere, grupuri sanitare;
- ◆ post de transformare, ce asigura alimentarea cu energie electrica;
- ◆ prin intermediul statiei de pompare echipata cu pompe HEBE cu un debit de 6-8 mc/h, apa este asigurata din sursa proprie subterana prin intermediul a doua puturi forate si este transportata in rezervorul de stocare cu V=300 mc prevazut cu hidrofor;
- ◆ rigole betonate pentru colectare ape pluviale,
- ◆ cai de acces betonate.

 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. j04/2214/1992 c i f ro2816014

## Descrierea fluxului tehnologic pentru pui de carne – 6,5 serii /an

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

Creșterea puilor pentru carne, pana ating greutatea optima pentru sacrificare de 2,2 - 2,4 kg este un proces ce se desfasoara ciclic care durează circa maxim 60 de zile din care minim 38 de zile pentru creșterea și atingerea greutății minime de 2,2 kg, iar restul de 18 – 20 zile o reprezintă vidul sanitar

### Etapele fluxului tehnologic.

- Pregătirea halelor în vederea populării constă în următoarele operatii:
- Ridicarea liniilor de furajare adapare, dezinfectia cu solutie de substante biodegradabile, prietenoase cu natura, 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 în remorci si transportul la platforma ecologica Brad sau Serbesti;
- 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 închisă;
- test sanitatie DSV;
- dezinsectie generala – stropire cu insecticide 2% concentratie;
- introducere asternut paie sau talaj 5-8 cm grosime;
- gazare cu dezinfectant si cu insecticid;
- amplasare momeli rozatoare - timp de fixare 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 puilor de carne, perioada de productie comporta 4 faze:

- faza 1 – demaraj 0-14 zile ;
- faza 2 – creștere 15-24 zile ;
- faza 3 – finisare 1 - 25-35 zile ;
- faza 4 – finisare 2 – 36 zile – sacrificare 39 - 41 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.



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

- Pana la varsta de 35 zile, conform graficului sanitar-veterinar, puilor li se administreaza vitamine, vaccinuri pentru a creste imunitatea. Dupa aceasta perioada este interzisa administrarea medicamentelor pentru a nu fi regasite in carne. Nu sunt utilizate antibioticele în creșterea puilor .

- 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 18-20 zile.

- După parcurgerea acestor etape timp de circa 58-60 zile se reia o nouă serie de producție.

### 3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI A MATERIILOR AUXILIARE.

#### Materii prime

Având în vedere specificul activității consumurile anuale pentru cele 2 ferme, a fost următorul:

- **Ferma nr. 11 + 12** : pui de carne cu crestere lenta

- efectiv rulat anual **1.623.302** cap

- efectiv mediu anual **177896** cap.

Furaj – 5995,7 to.

– Vitamine, medicamente, antibiotice - 2344 litrii + 769 kg ( Ferma nr. 11 + 12)

– Vaccinuri - 2951 flacoane ( Ferma nr. 11 + 12)

#### Materii auxiliare: Ferma 11

- Apă potabilă - 8670 mc

- Apa pentru adapare - 8470 mc

- Apa spalari hale + ape menajere - 150 mc + 30 mc

- Dezinfectanți - 5.302 litrii + 2061 kg

- Paie + rumegus - 210 tone

#### Consum de utilități:

- Gaz metan încălzire = 232.345 Nmc

- Energie electrică = 306.678 kwh

- Motorina = 5.912 litrii

- GPL (centrala termica) = 57.697 litrii

#### Consum specific apa:

Consum apa pentru adapare : **8470 mc**



Consumuri specifice: Realizat BAT  
- pui de carne: 13,1 l/cap/serie 9-15 l/cap/serie

**Apa pentru consum menajer:** 30 mc/an

**Apa spalare hale F11:** 150 mc/an

Consum specific: Realizat BAT

Apa spalare hale 0,0211 mc/mp 0,022 – 0,025 mc/mp

**Energie, Combustibil**

Consum specific: Realizat BAT

- Ferma 11 : 1,63 kwh/cap/an 1,93 kwh/cap/an

**Materii auxiliare: Ferma 12**

- Apă potabilă - 8.670 mc

- Apa pentru adapare - 8.570 mc

Apa spalari hale + ape menajere - 130 mc + 30 mc

- Dezinfectanți – 4.292 litrii + 1738 kg

- Paie + rumeguș – 222 tone

**Consum de utilități**

- Gaz metan încălzire = 190.942 Nmc

- Energie electrică = 218.617 kwh

- GPL (centrala termica) = 23. 730 litrii

- Motorina = 5.338 Litrii

**Consum specific apa:**

Consum apa pentru adapare – **8.570 mc**

Consumuri specifice: Realizat BAT

- pui taranesc: 13,1 l/cap/serie 9-15 l/cap/serie

**Apa pentru consum menajer:** 30 mc/an

**Apa spalare hale Ferma 12:** 130 mc/an

Consum specific: Realizat BAT

Apa spalare hale 0,020 mc/mp 0,022 – 0,025 mc/m

## Energie, Combustibil

Consum specific:	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
- Ferma 12:	1,31 kwh/cap/an	1,93 kwh/cap/an

### 4. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU.

#### 4.1. Emisii în aer și reducerea poluării.

În conformitate cu metodologia CorinAir , emisiile de amoniac pot fi calculate luând în calcul numărul de păsări, factorul de emisie pentru acestea și perioada de timp petrecută în ferma. Pentru calculul cantitativ al emisiilor de poluanți în aer s-au folosit factori de emisie EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook (2019) și Revised 1996 Guidelines for Național greenhouse Gas Inventories-Reference manual.

La calculul cantitativ al emisiilor în aer din procesul de creștere a puilor s-a avut în vedere efectivul mediu al **Fermei nr. 11+12 : 177896 cap/an.**

Activitatea	Poluant specific	Factor de emisie (kg/pasare/an)	Cantitate poluant (kg/an)
Creșterea puilor	PM10	0,02	3557,92
	NH3	0,17	30242,32
	NO	0,027	4803,192
	CH4	0,018	3202,128
	NM VOC	0,108	19212,768

Conform BREF/BAT emisiile în aer de la creșterea intensiva a pasarilor pot să fie :

Praf/pulberi (de la macinarea furajelor, stocarea furajelor, adaposturi de animale, manipulare incorectă a deșeurilor la finalul ciclurilor sau la introducerea patului de creștere, imprăștierea pe sol a îngrășămintelor organice – aceasta din urmă nu este cazul nostru).

Amoniac NH3 [de la adaposturile de animale, de la depozitarea îngrășămintelor organice (temporara/finală), imprăștierea îngrășămintelor organice pe câmp - aceasta din urmă nu este cazul nostru].

Metan CH4 ( de la adăpostirea animalelor, stocarea și imprăștierea îngrășămintelor organice).

Mirosuri ( de la adaposturi de animale, stocare și imprăștiere îngrășămintelor organice pe sol, gestionarea incorectă a deșeurilor).

Motorină consumată de 11250 Litrii ( Ferma 11 + 12) a fost necesară pentru încălzirea halelor, funcționarea generatorului, în procesul de nebulizare și transport materiale, și pentru scoaterea gunoierului din hală, încărcarea lui în autospeciale pt transport, livrarea și încărcarea puilor, introducerea asternutului în halele de producție.



#### 4.2. Monitorizarea emisiei de AMONIAC în aer

- Calculul emisiilor de amoniac din aerul adaposturilor de animale se realizeaza prin utilizarea unei tehnici de monitorizare care se regaseste în Autorizație integrată de mediu nr. 3/16.12.2021 la **capitolul 13.2.2 Monitorizarea calitatii aerului**.

- Determinarea concentratiei de amoniac din aerul adaposturilor de animale se obtine prin utilizarea unei metode de calcul stabilite conform cerintelor BAT și tehnicilor de monitorizare.

- Calculul amoniacului are valoarea de 30242,32 kg/an.

#### 4.3. Monitorizarea emisiei de PULBERI generate de fiecare adăpost pentru animale

- Calculul emisiilor de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale se realizeaza prin utilizarea unei tehnici de monitorizare care se regaseste în Autorizație integrată de mediu nr. 3/16.12.2021 la **capitolul 13.2.2 Monitorizarea calitatii aerului**.

- Determinarea concentratiei de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale se obtine prin utilizarea unei metode de calcul stabilite conform cerintelor BAT și tehnicilor de monitorizare.

- Calculul pulberilor are valoarea de 3557,92 kg/an.

#### 4.4 Emisii din surse dirijate

- Valorile masurate de la centrala termica, raport de verificare-incercari-probe nr. 5 din 12.01.2022 , sunt: CO –44 mg/Nmc; O<sub>2</sub> – 6,23 mg/Nmc; CO<sub>2</sub> – 8,37 %, NO<sub>2</sub> – 22 mg/Nmc, SO<sub>2</sub> - 0 mg/Nmc.

- Valorile masurate de la centrala termica, raport de verificare-incercari-probe nr. 227 din 25.05.2022 , sunt: CO –3 mg/Nmc; O<sub>2</sub> – 5,45 mg/Nmc; CO<sub>2</sub> – 8,81%, NO<sub>2</sub> –8 mg/Nmc, SO<sub>2</sub> - 0 mg/Nmc.

- Valorile masurate de la centrala termica, raport de verificare-incercari-probe nr. 14 din 19.01.2022 , sunt: CO –46 mg/Nmc; O<sub>2</sub> –6 mg/Nmc; CO<sub>2</sub> – 8,50%, NO<sub>2</sub> –9 mg/Nmc, SO<sub>2</sub> - 0 mg/Nmc.

#### 4.5 Emisii în apa

- S-a anexat buletinul de analiza ape uzate din rețeaua de canalizare din Ferma nr. 2 Gheraiesti nr. **1 /25.01.2022** (buletin CRAB pentru toate apele menajere de la Filtrele Sanitare);

- S-au anexat buletinele de analiza apa uzata – spălare hale păsări nr. 91 / **16.03.2022** și nr. **94 / 23.03.2022** (buletin emis de către LABORVET SRL Hemeius);

##### Ferma nr. 11 :

- **in apa menajera** (V = 30 mc) - Ph = 8,02; MTs = 336 mg/l – 10,08 kg; CBO5 = 246,37 mgO<sub>2</sub>/l – 7,39 kg; SE = 24,0 mg/l – 0,72 kg; NH<sub>4</sub> = 17,84 mg/l – 0,53 kg; P = 1,94 mg/l – 0,058 kg ; Cl = 100,6 mg/l – 3,01 kg ; Detergenti = 8,088 mg/l – 0,24 kg.

- **in apa de spalare** (V = 150 mc) Ph = 7,11; MTs = 57,66 mg/l – 8,64 kg; CCO-Cr = 180,55 mgO<sub>2</sub>/l – 27,08 kg; SE = 29,33 mg/l – 4,39 kg; NH<sub>4</sub> = 1,17 mg/l – 0,17 kg; P = 0,95 mg/l – 0,14kg; CBO5 = 91,14 mg/l – 13,67 kg; Cl = 80,92 mg/l – 12,13 kg; Detergenti – 18,88 mg/l – 2,83 kg.

##### - Ferma nr. 12 :

- **in apa menajera** (V=30 mc) - Ph = 8,02; MTs = 336 mg/l – 10,08 kg; CBO5 = 246,37 mgO<sub>2</sub>/l – 7,39 kg; SE = 24,0 mg/l – 0,72 kg; NH<sub>4</sub> = 17,84 mg/l – 0,53 kg; P = 1,94 mg/l – 0,058 kg ; Cl = 100,6 mg/l – 3,01 kg ; Detergenti = 8,088 mg/l – 0,24 kg.



- **in apa de spalare** (V=130 mc) Ph = 7,04; MTs = 69,22 mg/l – 8,99 kg; CCO-Cr = 195,37 mgO2/l – 25,39 kg; SE = 29,84 mg/l – 3,87 kg; NH4 = 1,29 mg/l – 0,16 kg; P = 0,99 mg/l – 0,128 kg; CBO5 = 85,26 mg/l – 11,08 kg; Cl = 91,05 mg/l – 11,83 kg; Detergenti – 21,15 mg/l – 2,74 kg.

**4.6. Monitorizarea panzei freatice** – la solicitarea autoritatilor competente;

**4.7. Monitorizarea cantitatii de azot și fosfor total excretat**

- Calculul azotului și fosforului total excretat se realizeaza prin utilizarea unei tehnici de monitorizare care se regaseste în Autorizație integrată de mediu nr. 1/19.02.2020 la **capitolul 13.2.2 Monitorizarea calitatii aerului.**

- Monitorizarea a fost efectuata orientativ deoarece determinarea cantitatilor de azot și fosfor total se face prin calculare, prin utilizarea unui bilant masic al azotului și fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteina bruta al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor și performanța animalelor:

\* 0,311274384 kg de N excretat / spațiu pentru animal / an ;

\* 0,087770344 kg de P2O5 excretat / spațiu pentru animal / an.

- Calculul azotului și fosforului total excretat se afla în tabelul anexat RAM.

**4.8. Monitorizarea solului** - conform legii nr. 278/2013 frecventa de monitorizare se efectueaza la cel puțin 10 ani ; s-a anexat 1 buletin de încercare nr. 19 / 2017.

**4.9 Monitorizarea mirosului**- la nivelul anului 2022 nu au fost reclamatii privind disconfortul olfactiv și nu au fost necesare efectuarea determinarilor de acest fel.

## 5. GESTIONAREA DESEURILOR DIN FERMA NR 11 + 12 BRAD.

Din activitatea desfășurată in ferma au rezultat următoarele tipuri de deșeuri:

Nr.Crt.	Denumirea deseului	Unit. Mas.	Stoc la 31.12.2021	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2022
1.	Dejectii animaliere (02.01.06)	To	0	1490	1490	0	0
2.	Cadavre de pasare (02.01.02)	Kg	0	89226	0	89226	0
3.	Menajer (20.03.01)	To	0	57	0	57	0
4.	Medicamente (18.02.08)	Kg	0	244,72	0	244,72	0
5.	Ambalaje contaminate cu subst. periculoase (15.01.10*)	Kg	504	160	0	664	0
6.	Namol curatare camine (02.01.01)	Kg	0	1590	1590	0	0

- ape rezultate din spălări și ape menajere: 280 mc + 60 mc ( Ferma 11 + 12) .

- 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 islazul comunal + terenurile pe care exista Studii de Sol efectuate de către OSPA Bacau;

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

- Gunoiul de hală este încărcat în autospeciale și transportat pentru depozitare temporara pe platforma de gunoi Serbesti, iar după procesul de fermentare, după o perioada cuprinsa 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 societatii de pe Platoul Avicol Racova, iar cantitatea ce nu poate fi arsa este livrata către SC ECOVET CONSULT Racaciuni , în containerele speciale ale acestora și neutralizate conform contractului de prestari 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.

## **6. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURATOR.**

Monitorizarea consumului și a ieșirilor din ferme.

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

- 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 vidanțărilor, 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.

## **7. COSTURI PENTRU MEDIU.**


- Au fost realizate următoarele cheltuieli de mediu în cursul anului 2022, urmare a măsurilor impuse de autoritatea de mediu prin planul de acțiuni sau din inițiativă proprie.

- Gestionarea gunoiului de hala pe platforma ecologica – 7.200 Euro

- Neutralizarea deșeurilor tehnologice la Incineratorul Racova și SC ECOVET SRL Bacau – 16.000 Euro.

## **8. RECLAMAȚII ȘI SESIZĂRI.**

- Pe timpul anului 2022, referitor la Fermele 11 și 12 Brad, nu au fost semnalate reclamații și sesizări de la persoanele fizice și juridice.

 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

**9. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL LOR DE REZOLVARE.**

- În timpul anului 2022 a avut loc 4 controale planificate și câte o verificare efectuată pe amplasamentul fiecărei ferme pentru obținerea vizei anuale; în urma controalelor nu s-au dispus măsuri suplimentare.

**10. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGATIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZATIA INTEGRATA 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.

**11. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE REVIZIE SI INTRETINERE A INSTALATIILOR.**

- 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 AVICOLA,**

**APOLTAN GRECU CODRINA**



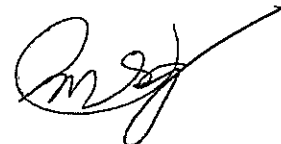
Verificat ,

Bogdan GHELBERE



Intocmit ,

Razvan MARGINEANU



1000

C

O

Ferma 11 + 12

Nr crt.	Indicator	Rezultat	Um
1	Furaj consumat	5995700	kg
2	nr pui abatorizati	1623302	buc
3	cantitate pui abatorizati	2597283	kg
4	consum mediu furaj	3,693520984	kg/cap
5	continut proteina furaj	19,95	%
6	continut fosfor furaj	0,72	%
7	cantitate proteina administrata unui pui	736,8574363	g/cap
8	continut estimat de azot in proteina bruta	16	%
9	azot regim alimentar	117,8971898	g/cap
10	continut proteina carcasa pui	17,94	%
11	randament abatorizare	73	%
12	proteina bruta / cap pui	209,5391839	g/cap
13	azot retentie / cap pui	33,52626942	g/cap
14	azot excretat	84,37092038	g/cap
15	cantitate fosfor administrata unui pui	26,59335108	g/cap
16	continut fosfor carcasa pui	0,24	%
17	fosfor / cap pui	2,803199784	g/cap
18	fosfor excretat	23,7901513	g/cap
19	locuri serie	439996	capacitate max/serie
20	N excretat BAT	0,311274384	Kg de N excretat/spatiu pentru animal/an
21	P excretat BAT	0,087770344	Kg de P excretat/spatiu pentru animal/an

