



AGRICOLA

Departament Avicola
Nr. 426 din 15.02.2022.

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

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

PENTRU ANUL 2021

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: R.2816014
- 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 – fără valabilitate cu obligatia obtinerii vizei anuale și Autorizație de gospodarire a apelor nr. 119 / 01.06.2011, valabilă pana în 31.05.2021, revizuita cu nr. 201 / 11.09.2017.

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 adapatori 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 turbosuflante 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 turbosuflante sunt prevazute 3 rezervoare a cate 3000 l pentru alimentarea cu carburant a turbosuflantelor;

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.

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

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

Cresterea si intretinerea puilor de gaina, pana ating greutatea de circa doua kg este un proces ce se desfasoara ciclic; un ciclu de productie 40 de zile crestere si intretinere pasari si circa 16 de zile vid sanitar.

Etapele fluxului tehnologic.

- Pregătirea halelor în vederea populării constă în următoarele operatii:
- Ridicarea liniilor de furajare adapare, dezinfecția cu soluție de substanțe biodegradabile, prietenoase cu natura, 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 Brad sau Serbesti
- preinmuierea cu detergent 2%, spalarea, oparirea si flambarea halelor
- dezinfecția 1- spalare cu soluție 2% concentratie substanta pe suprafete si utilaje, dupa care hala ramane inchisa 2 zile pentru fixarea dezinfecțantului
- dezinfecția 2 – spalarea cu soluție 1% concentratie si fixarea 24 ore cu hala inchisa
- test sanitatie DSV
- dezinfecție generala – stropire cu insecticide 2% concentratie
- introducerea asternut paie sau talaj 5-8 cm grosime
- gazare cu dezinfecțant 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 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 21.1 DS LENT 0-20 zile ;
- faza 2 – creștere 21.1 LENT 21-28 zile ;
- faza 3 – finisare 1 - F1 LENT 29-50 zile ;
- faza 4 – finisare 2 – F2 LENT 51-70 zile ;



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

s.c. agricole internationale s.a. nr. reg. com. [D4/22/14/1982.C.I.] r.28/16914

- 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. 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 12-18 zile.

-După parcurgerea acestor etape timp de circa 40 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.

-Cresterea si intretinerea puiului taranesc, pana ating greutatea de circa 3,6 kg, este un proces ce se desfasoara cca. 40 zile pana la sacrificare.

-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. Pasările sunt transferate in aceste ferme la varsta de 20 zile de la fermele de crestere a puilor de carne, dupa ce 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.

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 1.002.863 cap

- efectiv mediu anual 204.178 cap.

Furaj - 5.635.560 kg.

– Vitamine, medicamente - 922 litrii + 1195 kg

– Vaccinuri - 1768 flacoane

Materii auxiliare:

• Apă potabilă - 7973 mc

• Apa pentru adapare - 7783 mc



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. j04/2214/1402, c.i. / r0216914

- Apa spalari hale + ape menajere 150 mc + 40 mc
- Dezinfectanți 2.258 litrii + 1591,8 kg
- Paie + rumeguș 310,4 tone + 38,5 m3

◆ **Consum de utilități**

Energie electrică = 462.893 kwh

Motorina = 4.410 litrii

GPL = 427.250 litrii

Consumuri specifice:

Consum specific apa:

Consum apa pentru adapare : **7783 mc**

Consumuri specifice: Realizat BAT

- pui taranesc: 12,1 l/cap/serie 9-15 l/cap/serie

Apa pentru consum menajer: 40 mc/an

Apa spalare hale F11: 150 mc/an

Consum specific: Realizat BAT

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

Energie, Combustibil

Consum specific: Realizat BAT

- Ferma 11 : 1,73 kwh/cap/an 1,93 kwh/cap/an

- Vitamine - 1088 Litrii + 183 kg

- Vaccin - **1169** flacoane

Materii auxiliare:

- Apă potabilă - 7.973 mc
- Apa pentru adapare - **7.913 mc**
- Apa spalari hale + ape menajere - **140 mc + 30 mc**
- Dezinfectanți – 3.256 litrii + 2094 kg
- Paie + rumeguș – **173,5 tone + 49,5 mst**

◆ **Consum de utilități**

Energie electrică = 274.294 kwh

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

s.c. agricola intermedial s.p. nr. reg. com. J1042314/1992, C.I. ro2516014

Propan = 85.400 litrii

Motorina = 66.713 Litrii

Consumuri specifice:

Consum specific apa:

Consum apa pentru adapare - **7.913** mc

Consumuri specifice:

Realizat

BAT

- pui taranesc:

12,10 l/cap/serie

9-15 l/cap/serie

Apa pentru consum menajer: 30 mc/an

Apa spalare hale Ferma 12: 140 mc/an

Consum specific:

Realizat

BAT

Apa spalare hale

0,020 mc/mp

0,022 – 0,025 mc/mp

Energie, Combustibil

Consum specific:

Realizat

BAT

- Ferma 12:

1,31 kwh/cap/an

1,93 kwh/cap/an

4. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU.

4.1 Emisii în aer și reducerea poluarii .

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 petrecuta 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 Inventorie-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** , 204.178 cap/an.

- **Ferma nr. 11 + 12** :

Activitatea	Poluant specific	Factor de emisie (kg/pasare/an)	Cantitate poluant (kg/an)
Creșterea puilor	PM10	0,02	4083,56
	NH3	0,17	34710,26
	NO	0,027	5512,8
	CH4	0,018	3675,2

	NMVOC	0,108	22051,22
--	--------------	-------	-----------------

- 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 incorecta a deeurilor la finalul ciclurilor sau la introducerea patului de creștere, imprastierea pe sol a ingrasamintelor organice – aceasta din urma nu este cazul nostru) ;

Amoniac NH₃ [de la adaposturile de animale, de la depozitarea ingrasamintelor organice (temporara/finala), imprastierea ingrasamintelor organice pe câmp - aceasta din urma nu este cazul nostru] ;

Metan CH₄ (de la adăpostirea animalelor, stocarea și imprastierea ingrasamintelor organice) ;

CO₂ (de la adaposturile de animale, stocare și imprastiere pe sol);

Mirosuri (de la adaposturi de animale, stocare și imprastiere ingrasaminte organice pe sol, gestionarea incorecta a deeurilor).

Motorină consumată de 71123 Litrii (Ferma 11 + 12) a fost necesară pentru incalzirea halelor, 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.

4.2. Monitorizarea emisiei de AMONIAC în aer

- Buletin de analiza nr. **275 / 24.06.2021** ; Indicatori de microclimat – monitorizarea emisiilor de **NH₃** din aerul adaposturilor de animale , VALOAREA MASURATA = 0,086ppm / 0,06 mg/mc ;

- Buletin de analiza nr. **282 / 26.06.2021** ; Indicatori de microclimat – monitorizarea emisiilor de **NH₃** din aerul adaposturilor de animale , VALOAREA MASURATA = 0,013ppm / 0,01 mg/mc ;

4.3 Monitorizarea emisiei de PULBERI generate de fiecare adăpost pentru animale

- Buletin de analiza nr. **275 / 24.06.2021** ; Indicatori de microclimat – monitorizarea emisiilor de **Pulberi** din aerul adaposturilor de animale , VALOAREA MASURATA = 0 mg/mc;

- Buletin de analiza nr. **282 / 26.06.2021** ; Indicatori de microclimat – monitorizarea emisiilor de **Pulberi** din aerul adaposturilor de animale , VALOAREA MASURATA = 0,2 mg/mc.

4.4 Emisii în apa

- Buletin de analiza ape uzate din rețeaua de canalizare din Ferma nr. 2 Gheraiesti nr. **5 /20.04.2021** (buletin CRAB pentru toate apele menajere de la Filtrele Sanitare);

- Buletin de analiza apa uzata – spălare hale păsări nr. **162 / 12.05.2021** și nr. **165 / 13.05.2021** (buletin emis de către LABORVET SRL Hemeius);

- Ferma nr. 11 :

- **in apa menajera** (V = 40 mc) - Ph = 8,20; MTs = 330 mg/l – 13,20 kg ; CCO-Cr = 456,72 mgO₂/l – 18,26 kg ; CBO₅ = 146,25 mgO₂/l – 5,85 kg ; SE = 14,0 mg/l – 0,56 kg ; NH₄ = 15,53 mg/l – 0,621 kg ; P = 2,22 mg/l – 0,088 kg ; Cl = 257 mg / l – 10,28 kg ; Detergenti = 6,022 mg/l – 0,24 kg ;

- **in apa de spalare** (V = 150 mc) Ph = 7,07; MTs = 111,34 mg/l – 16,70 kg; CCO-Cr = 202,5 mgO₂/l – 30,37 kg; SE = 28,86 mg/l – 4,33 kg; NH₄ = 7,80 mg/l – 1,17 kg; P = 0,51 mg/l – 0,076 kg; CBO5 = 89,63 mg/l – 13,44 kg; Cl = 63,38 mg/l – 9,507 kg; Detergenti – 19,96 mg/l – 2,994 kg.

- **Ferma nr. 12 :**

- **in apa menajera** (V=30 mc) - Ph = 8,20; MTs = 330 mg/l – 9,90 kg ; CCO-Cr = 456,72 mgO₂/l – 13,70 kg ; CBO5 = 146,25 mgO₂/l – 4,38 kg ; SE = 14,0 mg/l – 0,42 kg ; NH₄ = 15,53 mg/l – 0,465 kg ; P = 2,22 mg/l – 0,066 kg ; Cl = 257 mg / l – 7,71 kg ; Detergenti = 6,022 mg/l – 0,180 kg .

- **in apa de spalare** (V=140 mc) Ph = 6,94; MTs = 98,85 mg/l – 13,83 kg; CCO-Cr = 180,63 mgO₂/l – 25,28 kg; SE = 29,1 mg/l – 4,074 kg; NH₄ = 6,60 mg/l – 0,924 kg; P = 0,39 mg/l – 0,054 kg; CBO5 = 77,41 mg/l – 10,837 kg; Cl = 55,33 mg/l – 7,746 kg; Detergenti – 20,04 mg/l – 2,805 kg.

4.5 Monitorizarea cantitatii de azot și fosfor total excretat

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, monitorizarea excrețiilor de azot și fosfor total, estimare prin utilizarea dejectiilor animaliere pentru continutul de N și P total .

- Buletin de încercare nr. 93 ; Comanda nr. 1334 . 24.05.2021

- **Ferma nr. 11**

Nr.Crt	Cod probă	UMIDITATE %	Încercări efectuate			Calcul N, P la gunoi de pasăre,		Cantitatea totală de N și P provenită de la	
			% s.u.			cu umiditatea de la recoltarea probelor		gunoi de pasăre, cu umiditatea de la recoltarea probelor	
			N%	P%	F	N%	P%	La 1 tonă gunoi de pasăre	
						N	P		
14	641	12,45	5,09	1,89	1,142204	4,46	1,65	44,56	16,55

- **Ferma nr. 12 :**

Nr.Crt	Cod probă	UMIDITATE %	Încercări efectuate			Calcul N, P la gunoi de pasăre,		Cantitatea totală de N și P provenită de la	
			% s.u.			cu umiditatea de la recoltarea probelor		gunoi de pasăre, cu umiditatea de la recoltarea probelor	
								La 1 tonă gunoi de pasăre	

			N%	P%	F	N%	P%	N	P
13	640	60,58	5,25	1,74	2,536783	2,07	0,69	20,7	6,86

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

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

- Din activitatea desfășurată în ferma au rezultat următoarele tipuri de deșuri:
- ape rezultate din spălări și ape menajere: 70 mc + 180 mc (Ferma 11 + 12) ;
- gunoi hală: 2.718 to (Ferma 11 + 12) ;
- cadavre păsări: 74.434 kg (Ferma 11 + 12) ;
- deșeu menajer: 33 to (Ferma 11 + 12) ;
- deseuri de origine medicala veterinara - 256 kg (Ferma 11 + 12) ;
- deseuri ambalaje cu urme subs periculoase – 140 kg (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 catre 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 catre SC ECOVET CONSULT Racaciuni , în containerele speciale ale acestora și neutralizate conform contractului de prestari servicii încheiat în acest scop;
- Deșeu menajer a fost preluat de catre 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 catre 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.



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. 1042214/1992, c.i. ro2016014

- Consumul de apa 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.

7.COSTURI PENTRU MEDIU.

- Au fost realizate următoarele cheltuieli de mediu în cursul anului 2021, urmare a măsurilor impuse de autoritatea de mediu prin planul de acțiuni sau din inițiativă proprie.
- Gestionarea gunoiului de hala pe platforma ecologica – 6.200 Euro
- Neutralizarea deșeurilor tehnologice la Incineratorul Racova și SC ECOVET SRL Bacau – 15.000 Euro

8. RECLAMATII SI SESIZARI.

- Pe timpul anului 2021, referitor la Fermele 11 și 12 Brad, nu au fost semnalate reclamații și sesizări de la persoanele fizice și juridice.

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

- În timpul anului 2021 a avut loc 3 controale planificate si un control tematic din partea autorităților de mediu si gospodarie a apelor.

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

SC. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.
BACĂU
DEPARTAMENTUL
AVICOLA
DIRECTOR DIVIZIE ZOOTEHNICA
FLORIN APOLTAN



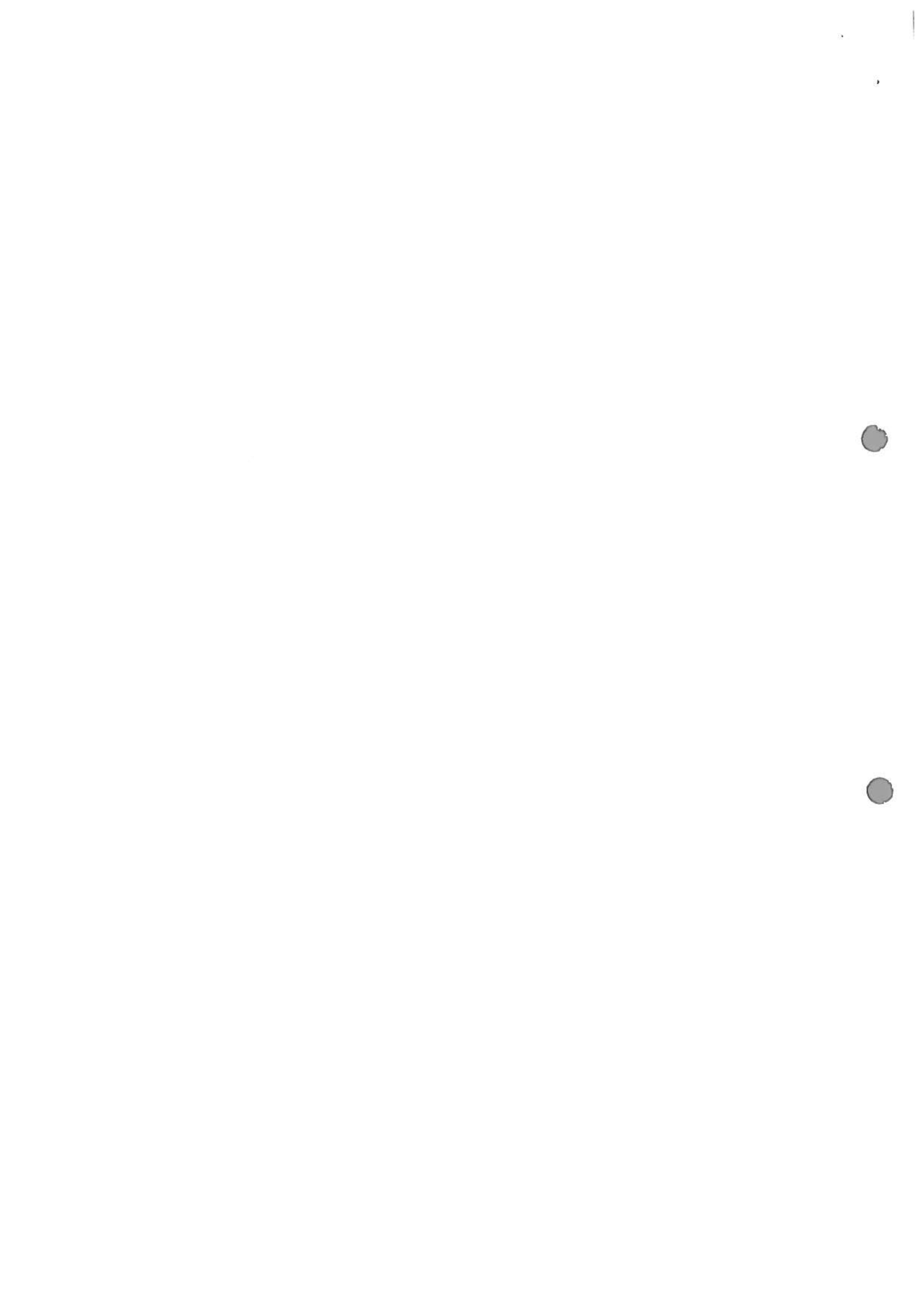
Verificat,
Bogdan GHELBĂRE

Intocmit,
Razvan MARGINEANU





Emisii NH3 2021		
Indicator	UM	Ferma
		11+12 BRAD
Capacitate maxima autorizata ferma/serie	locuri/ferma	43999 6,0
Numar serii pe an	nr. Serii/an	3,0
Productie anuala / Efectiv Rulat	capete/an	100286 3,0
Consum specific furaj	kg/kg carne	1,64
Consum anual furaj	tone/an	563 5,6
Continut de proteina bruta in furaj	%	20,7
Cantitate de proteina bruta anuala	tone/an	1166,6
N regim alimentar (18% din proteina bruta)	tone/an	210,0
N retentie (45% din N regim alimentar)	tone/an	94,5
N excretat (N regim alimentar - N retentie)	tone/an	115,5
N excretat /spatiu animal/an	kg/loc/an	0,1152
E adapost (N excretat x VC adapost)	tone/an	37,0
N depozitat (Nexcretat - E adapost)	tone/an	78,5
E depozitare (Ndepozitat x VC depozitat)	tone/an	11,8
E imprastiere (Nimprastiat x VC imprastiere)	tone/an	6,7
Emisie totala NH3 (E adapost + E depozitare + E imprastiere)	kg/an	55411,9
Emisie specifica NH3	kg/loc/an	0,0553



Emisii NH3 la capacitatea nominala – ef.rulat		
Indicator	UM	Ferma 11+12 BRAD
Capacitate maxima autorizata ferma/serie	locuri/ferma	439996,0
Numar serii pe an	nr. Serii/an	3,0
Productie anuala	capete/an	1002863,0
Consum specific furaj	kg/kg carne	1,64
Consum anual furaj	tone/an	5635,6
Continut de proteina bruta in furaj	%	14,0
Cantitate de proteina bruta anuala	tone/an	789,0
N regim alimentar (18% din proteina bruta)	tone/an	142,0
N retentie (45% din N regim alimentar)	tone/an	63,9
N excretat (N regim alimentar - N retentie)	tone/an	78,1
N excretat /spatiu animal/an	kg/loc/an	0,0779
E adapost (N excretat x VC adapost)	tone/an	25,0
N depozitat (Nexcretat - E adapost)	tone/an	53,1
E depozitare (Ndepozitat x VC depozitat)	tone/an	8,0
E imprastiere (Nimprastiat x VC imprastiere)	tone/an	4,5
Emisie totala NH3 (E adapost + E depozitare + E imprastiere)	kg/an	37476,9
Emisie specifica NH3	kg/loc/an	0,0374
Emisii PM10 si PM2.5 la capacitate nominala		
NADA (numar animale produse annual)	capete/an	1002863,0
Durata de crestere	zile	59,0
AAP (numar de animale prezente in medie la un moment dat)	capete	204178,0
Factor emisie PM2.5	kg/AAP*NADA	0,002
Factor emisie PM10	kg/AAP*NADA	0,02
Emisie specifica PM2.5	kg/loc /an	0,0004071902
Emisie specifica PM10	kg/loc /an	0,0040719021
Emisie totala PM2.5	tone/an	0,0831
Emisie totala PM10	tone/an	0,8314
TOTAL PM	kg/an	914,5
Emisii Fosfor la capacitatea nominala – ef.rulat		
Indicator	UM	Valoare
Capacitate maxima ferma	locuri/ferma	439996,0
Numar serii pe an	nr. Serii/an	3,0
Productie anuala	capete/an	1002863,0
Consum specific furaj	kg/kg carne	1,64
Consum anual furaj	kg/an	5635600,0
Continut de fosfor in furaj	%	0,45
Cantitatea de fosfor totala din furaj Pra	kg/an	25360,2
Coefficient de retentie fosfor CrP	%	0,68
Cantitatea de fosfor retinuta Pr	kg/an	172,4
Cantitatea de fosfor excretat Pe=Pra-Pr	kg/an	25187,8
Fosfor total excreta (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an)	kg/loc/an	0,02512

*** Pra = C40 * C41 /100

*** Pr = C42 * C43 /100

*** Pe = Pra – Pr

*** Fosfor total excretat = Pe / Prod.anuala

