

AGRICOLA

Instrument Avicola
nr. 83 din 16.03.2023.

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

FERMA 5 SERBANESTI

PENTRU ANUL 2022

FERMA 5 SERBANESTI

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: RO 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 Serbanesti, respectiv cele doua ferme este proprietatea SC Agricola Internațional SA Bacău.
- 1.12. 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.

- 1.13. 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.

- 1.14. Acte de reglementare: Autorizație Integrată de Mediu nr. 1 / 13.02.2015 (**ultima revizie, actualizare 07.06.2021**) – fara valabilitate cu obligatia obtinerii vizei anuale și Autorizație de gospodărire a apelor nr. 51 /24.03.2022, valabilă până în 24.03.2027.

2. DATELE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

- Activitatea de creștere a puilor pentru carne se desfășoară prin procedeul de creștere la sol, în zece blocuri parter + etaj cu Sutila = 32.391 mp in 6,5 serii pe an. Capacitatea totala este de **680.000 cap/serie** pentru cele 20 hale, in total **4.420.000 capete/an** ;

- **Creșterea puilor pentru carne până ajung la greutatea optimă pentru sacrificare de 2,2-2,5 Kg. Este un proces care se desfășoară ciclic care durează circa maxim 60 de zile din care minim 38 zile pentru creșterea și atingerea greutatii minime de 2,2 kg., iar restul de 18 – 20 zile o reprezintă vidul sanitar.**



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.f. ro2816014

Etapele fluxului tehnologic si dotarile existente:

Pregătirea halelor în vederea populării constă în următoarele operatii:

- ridicarea liniilor de furajare adapare, dezinfectia cu substante biodegradabile, prietenoase cu mediul, 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 in remorci si transportul la platforma ecologica Serbesti si/sau Racova ;

- 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 inchisa

- test sanatate DSV

- dezinsectie generala – stropire cu insecticide 2% concentratie

- introducerea 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 pasarilor , perioada de productie comporta 4 faze, faze care uneori pot fi prelungite sau scurtate în funcție de starea fiziologica a puilor, vârsta părinților sau evolutia acestora :

- faza 1 – demaraj 0-14 zile

- faza 2 – crestere 15-24 zile


- faza 3 – finisare 1 - 25-35 zile

- faza 4 – finisare 2 - 36 zile – sacrificare 39-41 zile .

- Pentru fiecare faza rețeta de hrană este diferită cu un conținut de proteine, fosfor și calciu mai ridicat în faza de demaraj (22-23% PB; 0,45-0,50 P; 0,9-1,0 Ca). În faza de creștere și finisare conținutul în proteina, calciu și fosfor scade treptat astfel încât la finisare conținutul ajunge la 18-20% PB; 0,40-0,45% P și 0,75-0,80% Ca. Necesarul de Calciu și Fosfor a scăzut de-a lungul timpului datorită noilor metode și tehnici de alimentație care au dus la creșterea digestibilității acestora, fapt ce a dus în final la încărcături mai mici de Calciu și Fosfor în dejectiile de pasăre .

- Pana la varsta de 35 zile, conform graficului sanitar-veterinar, puilor li se administreaza vitamine, vaccinuri pentru a creste imunitatea si doar în caz de nevoie la recomandarea medicului de libera practica, antibiotice. Dupa aceasta perioada este interzisa administrarea medicamentelor pentru a nu fi regasite in carne. Antibioticele folosite în tratamentul puilor de carne sunt antibiotice acceptate de Colegilor Medicilor Veterinari și de legislatia Uniunii Europene și în toate cazurile este respectat timpul de așteptare astfel încât sa nu existe reziduri în produsul finit (carne) care ajunge la raft.

- Dupa livrare se efectueaza lucrarile necesare pentru o noua serie de pui in timp de 18-20 zile.

 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. J/04/2214/1992. cif. ro2816014

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

Cantitatea de hrana necesara dezvoltarii puilor este asigurata de catre FNC-ul ce apartine societatii, conform retetarului aprobat si contine amestec de furaje, vitamine, minerale .

Amestecul de furaje si concentratul proteic este transportat in buncarele de furaje cu care sunt dotate halele din care prin intermediul unui transportor cu spira prin care sunt alimentate liniile de furajare la sol . Sistemul automat de furajare permite un control riguros al ingestiei de hrana asigurarea hranei pentru toate pasarile in mod egal , controlul periodic al greutatii puilor.

Apa este asigurata din sursa proprie sursa subterana situata la 1,0 km distanta, inmagazinata in rezervoarele de inmagazinare - 2buc cu V=100 mc si unul cu V=75 mc prevazute cu instalatie de automatizare pentru pornire si oprire pompe de la sursa reseaua de distributie interna alimenteaza prin pompare liniile de adapare de la sol. Liniile de adapare sunt tevi de 2" suspendate prevazute cu nipluri si cupite (adapatori), acest sistem permitand reducerea pierderilor de apa si in consecinta scaderea umezirii asternutului si preintimpinarea diverselor boli. In vederea reducerii duritatii apei cat si pentru dezinfectia traseului de adapare inainte de pregatirea asternutului, liniile de adapare sunt tratate cu substante dedurizante si dezinfectante.

Pentru a atinge greutatea de minim 2,2 kg in timp de 40-42 zile sunt necesare cca 2-2,4 kg furaj/kg carne, respectiv 4,8 kg furaj/cap/serie si cca 4-4,8 l apa / kg carne, respectiv 8-9,2 l apa/cap/serie.

Ciclul complet de productie este de 60 zile din care 40 - 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de minim 2,2 kg iar 18-20 zile vidul sanitar. Acest flux de productie permite un rulaj de 6,5 serii de pasari de carne pe an.

Functie de conditiile de crestere si starea de sanatate a puilor pe serie se inregistreaza un procent de mortalitate de 4-6 % puii fiind depozitati in saci in spatii amenajate cu ridicare ritmica si transport catre Ecovet Consult SRL in baza contractului incheiat.

La atingerea greutatii de 2,2-2,5 kg, puii de carne sunt preluati in custi din material plastic si transportati catre unitatea de abatorizare .

Pentru realizarea functionalului, ferma este dotata cu hale de crestere ce constau din constructii agrozootehnice P+1 cu dimensiunile Lxlxh = 131 x 18 x 3,2 m.

- Deseurile animaliere rezultate din hale sunt colectate in saci de polietilena si stocate temporar in spatiu special , pana la colectare si eliminare din ferma.

- Ferma 5 detine sistem intern de canalizare, care dirijeaza apele uzate de la spalarea halelor in bazin colector, subteran, betonat, cu V=150 mc si statie de pompare ape uzate spre batalul de decantare.

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.



3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI A MATERIILOR AUXILIARE

Consumuri specifice, în anul 2022.

- Având în vedere specificul activității, materiile prime utilizate în procesul de producție și consumurile specifice anuale au fost următoarele :

- Efectivul rulat : 3.788.363 capete ;
- *Efectiv mediu* : 435921 capete ;
 - Pui de 1 zi 3.248.080 **capete**;
 - furaj combinat : 12175,1 to
 - apă potabilă total consumată: 32.035 mc
din care pentru adăpare: 31.535 mc
 - Vitamine, medicamente, antibiotice: 2614 **kg** + 12603 **litrii**
 - Vaccinuri: 7.797 **flacoane**

Materii auxiliare:

- Apă potabilă pentru spalari hale 1830 mc
- Apa potabila pentru consum menajer 130 mc
- rumegus 48 mst
- paie 941,26 to
- Dezinfectanți + detergenți: 10165 kg + 18850 litrii

Consum de utilități pentru 2022 :

- Gaz metan încălzire: **695.378 Nmc** din care pentru centrala termica 16.050 Nmc

- Energie electrică : **1.219.349 Kwh**

Motorina (grup electrogen + auto transp.gunoi) : **25.702 Litrii** ;

Consum apa pentru adapare: **31.535 mc**

Consumuri specifice:	<i>Realizat</i>	<i>BAT</i>
- Pui de carne:	10 l/pasare/serie	7 - 11 l/cap/serie
Apa pentru consum menajer:	130 mc/an	
Apa spalare hale hale:	1830 mc.	

<u>Consum specific:</u>	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
Apa spalare hale hale	0,023 mc/mp	0,025 mc/mp
<u>Consum specific:</u>	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
Energie	0,256 kwh/cap/an	1,92 kwh/cap/an
Gaze naturale	0,4 Nmc/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 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: 435921 **cap/an**. Astfel calculul estimativ al cantitatilor de poluanți din procesul de creștere al puilor este :

Activitatea	Poluant specific	Factor de emisie (kg/pasare/an)	Cantitate poluant (kg/an)
Creșterea puilor	PM10	0,02	8718,42
	NH3	0,17	74106,57
	NO	0,027	11769,867
	CH4	0,018	7846,578
	NMVOC	0,108	47079,468

- 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, imprastierea 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), imprastierea îngrășămintelor organice pe câmp - aceasta din urmă nu este cazul nostru];

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

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

- Motorină consumată de **25.702** litri a fost necesară pentru 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 realizează prin utilizarea unei tehnici de monitorizare care se regăsește în Autorizație integrată de mediu nr. 1/19.02.2020 la **capitolul 13.2.2 Monitorizarea emisiei de amoniac în aer**.

- Determinarea concentrației 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 **74106,57 kg / an.**

4.3 Monitorizarea emisiei de PULBERI generate de fiecare adăpost pentru animale

- Calculul emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale 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 emisiei de PULBERI generate de fiecare adăpost pentru animale.**

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

- Calculul pulberilor are valoarea de **8718,42 kg/an.**

4.4 Emisii din surse dirijate

- Valorile masurate de la centrala termica Buderus, raport de verificare-incercari-probe nr. 19739 din 02.02.2021 , sunt: CO –0 mg/Nmc; O₂ – 11,4 mg/Nmc; CO₂ – 5,4%, NO₂ –44 mg/Nmc, SO₂ - 0 mg/Nmc.- Valorile masurate de la centrala termica Vissmann, raport de verificare-incercari-probe nr. 22181 din 22.12.2021 , sunt: CO –21 mg/Nmc; O₂ – 9,3 mg/Nmc; CO₂ – 7,50 %, NO₂ –40 mg/Nmc, SO₂ - 0 mg/Nmc.

4.5 Monitorizarea emisiilor din aerul inconjurator

- S-a anexat buletinul de analiza nr. **247.1 / 11.07.2022**, având ca metoda de masurare 3 probe de scurta durata la 30 de minute ; Indicatori de microclimat – gaze mediu exterior: **NH₃** la limita amplasamentului spre zona de locuinte , VALOARI MASURATE: **0,15 ppm / 0,104 mg /m³ ; 0,13 ppm / 0,090 mg/m³ ; 0,14 ppm / 0,097 mg/m³**

- S-a anexat buletinul de analiza nr. . **247.1 / 11.07.2022** având ca metoda de masurare trei probe de scurta durata la 30 de minute ; Indicatori de microclimat – gaze mediu exterior: **H₂S** la limita amplasamentului spre zona de locuinte , VALOARI MASURATE: **0,007 ppm / 0,0097mg/m³ 0,005 ppm / 0,0069 mg/m³ ; 0,005 ppm / 0,0069 mg/m³.**

- S-a anexat buletinul de analiza nr. . **247.1 / 11.07.2022** având ca metoda de masurare trei probe de scurta durata la 30 de minute ; Indicatori de microclimat – gaze mediu exterior: **Pulberi în suspensie** la limita amplasamentului spre zona de locuinte, valorile masurate la fiecare proba de scurta durata au fost **0 mg/m³.**

4.6 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-a anexat buletinul de analiza apa uzata – spălare hale păsări nr. **89/ 14.03.2022** (buletin emis de către LABORVET SRL Hemeius);

- **in apa menajera (V = 130 mc)** - Ph = 8,02; MTs = 336 mg/l – 43,68 kg; CBO5 = 246,37 mgO₂/l – 32,02 kg; SE = 24,0 mg/l – 3,12 kg; NH₄ = 17,84 mg/l – 2,319 kg; P = 1,94 mg/l – 0,252 kg ; Cl = 100,6 mg/l – 13,07 kg ; Detergenti = 8,088 mg/l – 1,05 kg;

- **in apa de spalare (V = 1830 mc)** - Ph = 7,46; MTs = 59,88 mg/l -109,58 kg; CCO-Cr = 183,07 mgO₂/l – 335,01 kg ; CBO5 = 90,66 mgO₂/l – 165,9 kg; SE = 28,63 mg/l – 52,39 kg; NH₄ = 1,15 mg/l – 2,10 kg; P = 0,85 mg/l – 1,55 kg ; Cl = 72,39 mg/l – 132,4 kg ; Detergenti = 17,78 mg/l – 32,53 kg.

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 cantitatii de azot și fosfor excretat.**

- Monitorizarea a fost efectuată orientativ deoarece determinarea cantităților de azot și fosfor total se face prin calculare, prin utilizarea unui bilant masic al azotului și fosforului bazat pe ratia alimentară, conținutul de proteină brută al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor:

* 0,3030188 kg de N total excretat / spațiu pentru animal / an ;

* 0,052749756 kg de P₂O₅ total excretat / spațiu pentru animal / an.

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

4.8 Monitorizarea panzei freatice : conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 211/ 2016 nu este necesară monitorizarea panzei freatice în incinta Fermei nr. 5.

4.9 Monitorizarea solului conform legii nr. 278/2013 frecvența de monitorizare se efectuează la cel puțin 10 ani ; s-a anexat 1 buletin de încercare nr. 19 / 2017 ;

4.10 Monitorizare zgomot – la solicitarea ACPM și GNM;

4.11 Monitorizare miros – La nivelul anului 2022 nu au fost reclamații privind disconfortul olfactiv și nu a fost necesară efectuarea determinărilor de acest fel.

5. GESTIONAREA DESEURILOR DIN FERMA NR. 5 SERBANESTI.

Din activitatea desfășurată la Ferma 5 Serbanesti ,au rezultat următoarele tipuri de deșuri:

Nr.Crt.	Denumirea deseului	Unit. Mas.	Stoc la 31.12.2021	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2022
1.	Dejecții animaliere (02.01.06)	[To]	0	6431	6431	0	0
2.	Cadavre de pasare (02.01.02)	[Kg]	0	134294	0	134294	0
3.	Menajer (20.03.01)	[To]	0	42	0	42	0
4.	Medicamente (18.02.08)	[Kg]	0	122,36	0	122,36	0
5.	Ambalaje contaminate (15.01.10*)	[Kg]	0	520	0	520	0
6.	Namol curățare camine (02.01.01)	[Kg]	0	720	720	0	0

a). ape rezultate din spălări hale: 1830 mc

b). ape menajere: 130 mc

- Apele rezultate din spălări hale au fost pompate, vidanțate de către societatea cu care există încheiat contract de prestări servicii(SC Maxplast SRL) și descărcate la Batalui 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 Serbesti, 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 Ecovet Consult SRL Bacău , 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.

6 . IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURATOR

Monitorizarea consumului și a ieșirilor din ferme

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

2. 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, sau ori de câte ori este solicitat de către autorități ;
- 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 hală pe platforma de depozitare Racova – 7.200 Euro.

Neutralizarea deșeurilor tehnologice la Incinerator și SC Ecovet SRL Bacău – 15.000 Euro.

8. RECLAMAȚII ȘI SESIZĂRI

Pe timpul anului 2022, referitor la Ferma 5, nu au fost semnalate reclamații și sesizări de la persoanele fizice și juridice.

9. MASURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU ȘI MODUL LOR DE

REZOLVARE În timpul anului 2022 au avut loc 2 controale planificate din partea Garzii Naționale de Mediu; în urma celor două controale nu au rezultat neconformități și nu s-au dispus măsuri suplimentare și un control tematic din partea Administrației Bazinală de apă Siret în urma controlului din data 24.02.2022 s-a stabilit ca măsura sigilării apometrului; pentru soluționarea măsurii s-a făcut adresa cu nr. 526 din 25.02.2022 către Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău pentru a realiza măsura dispusă aceasta a fost realizată prin sigilarea contorului de către reprezentanții SGA.



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

Ferma nu are implementat un sistem de management de mediu, dar strategia de punere în aplicare a cerintelor autorizatiei integrate de mediu este asumata la nivelul managementului de vârf. Șeful de ferma/responsabilul cu protecția mediului răspund efectiv de implimentarea conditiilor ce sunt impuse în AIM.

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.

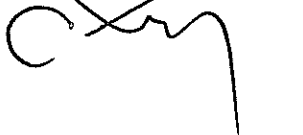
**DIRECTOR AVICOLA ,
APOLȚAN GRECU CODRINA**



S.C. AGRICOLA INTERNAȚIONAL S.A.
BACĂU
DEPARTAMENTUL
AVICOLA

Verificat

Bogdan GHELBERE



Intocmit ,

Razvan MARGINEANU



Ferma 5

Nr crt.	Indicator	Rezultat	Um
1	Furaj consumat	12175100	kg
2	nr pui abatorizati	3788363	buc
3	cantitate pui abatorizati	8713234	kg
4	consum mediu furaj	3,213815572	kg/cap
5	continut proteina furaj	19,95	%
6	continut fosfor furaj	0,42	%
7	cantitate proteina administrata unui pui	641,1562065	g/cap
8	continut estimat de azot in proteina bruta	16	%
9	azot regim alimentar	102,584993	g/cap
10	continut proteina carcasa pui	17,94	%
11	randament abatorizare	73	%
12	proteina bruta / cap pui	301,2125689	g/cap
13	azot retentie / cap pui	48,19401102	g/cap
14	azot excretat	54,39098202	g/cap
15	cantitate fosfor administrata unui pui	13,4980254	g/cap
16	continut fosfor carcasa pui	0,24	%
17	fosfor / cap pui	4,029599584	g/cap
18	fosfor excretat	9,468425817	g/cap
19	locuri serie	680000	capacitate max/serie
20	N excretat BAT	0,3030188	Kg de N excretat/spatiu pentru animal/an
21	P excretat BAT	0,052749756	Kg de P excretat/spatiu pentru animal/an

