



AGRICOLA

Departament Avicola
Nr. 609 din 07.03.2023

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

FERMA nr.13 - RACOVA

pentru ANUL 2022

FERMA nr.13 – Platoul Avicol Racova

1. DATE 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 BACAU
- 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 Racova, respectiv cele cinci ferme este proprietatea SC Agricola Internațional SA Bacău.
- 1.12. Amplasarea activității: Adresa extravilan localitatea Racova, comuna Racova, județul Bacău.
- 1.13. Telefon: 0040-234-269701

2. **VECINATATI** : N – pădure ; S – pădure ; E – Teren arabil ; V – pădure și teren arabil.

3. **LONGITUDINE E**: 26,760919; latitudine V 46,726418

- 3.1. Categoria de activitate.
- 3.2. 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.
- 3.3. – cod CAEN – 0147; cod NOSE – P – 110.05 cod SNAP.2 – 1005.
- 3.4. Acte de reglementare: Autorizație integrată de mediu nr. 1/19.02.2020 (**ultima revizie, actualizare 18.01.2021**) – fara valabilitate cu obligatia obtinerii vizei anuale și Autorizație de gospodărire a apelor nr. 70 / 20.06.2022, valabilă până în 20.06.2027

4. DATELE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII.

Activitatea de creștere a puilor pentru carne se desfășoară prin procedeul de creștere la sol, în șase blocuri parter + etaj cu Sutila = 20.093,93 mp in 6,5 serii pe an. Capacitatea totala este de **400.000 cap/serie** pentru cele 12 hale, in total **2.600.000 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 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 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 Racova.

- preinmuieră cu detergent 2%, spălarea, oparirea 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 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 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 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.

- Până la livrarea pasărilor, perioada de producție comportă 4 faze, faze care uneori pot fi prelungite sau scurtate în funcție de starea fiziologică a puilor, vârsta părinților sau evoluția acestora :

- 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 fază 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 proteină, 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 .

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. j04/2214/1992 cif. ro2816014

- 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.

- Livrarea păsărilor la sfârșitul perioadei de creștere se face către Abatorul de Păsări din cadrul SC Agricola Internațional SA.,sau spre alte abatoare cu care exista contracte de prestari-servicii.

- 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.

- Ferma este compusa din **6 blocuri P+1E (12 hale)**, din care :

- 5 blocuri modernizate dupa tehnologia Big Dutcman
- 1 bloc modernizat dupa tehnologia Schulz
- Blocurile cu tehnologia Big Dutcman sunt prevazute cu SAS pe capat

- Sistem de furajare: buncar de stocare **V= 25 mc** pentru depozitarea furajului adus de la FNC-ul propriu, un transportor cu spira care preia furajul din siloz catre cele **4 linii de furajare**, prevazut cu **448 hranitori circulari** asigurand astfel un camp de furajare pentru **73 capete pe hranitoare**.

- Fiecare linie este prevazuta cu un transportor cu noduri care este pus in functiune de un senzor de furajare care monitorizeaza nivelul de furaj din hranitoare.

- Fiecare linie este este dotata cu un troliu cu ajutorul caruia se realizeaza inaltimea de furajare in functie de varsta puilor.

- In perioada de vid sanitar, liniile sunt suspendate pana aproape de tavan pentru a se efectua evacuarea gunoiului, spalarea si dezinfectia.

- Sistem adapare : de la statia de alimentare centralizata, apa pentru consum biologic este distribuita pentru fiecare bloc printr-o conducta de 2".

- Traseul catre cele 5 linii de adapare implica un filtru decantor, apometru, medicator pentru dozarea in apa a vitaminelor, vaccinurilor si antibioticelor.

- Liniile de adapare sunt prevazute cu un reductor de presiune care mentine constanta presiunea niplurilor acestea fiind prevazute cu cupite.

- Pentru cele 5 linii de adapare/hala sunt in total 2100 nipluri si cupite/hala, asigurand un front de adapare de 16 pasari/niplu.

- Cupitele au rolul de a retine apa in cazul aparitiei unor pierderi de apa care ar duce la umezirea asternutului si aparitia de micoze.

- Microclimatul: consta in asigurarea conditiilor de temperatura si umiditate la nivelul puilor, 30-31 °C la populare pana la 21 °C, incepand cu a 4-a saptamana si umiditatea de 70-50%.

- Acesti parametri sunt realizati cu ajutorul calculatorului care comanda sistemul de ventilatie si incalzire dupa valorile inregistrate de senzori pentru umiditate si temperatura.

- Sistemul de ventilatie, răcire și conditionare, umiditate este asigurat la Blocurile 1,2,4,5,6 de:

- 20 ventilatoare fiecare cu $Q = 8.000 \text{ mc/h}$ / hala

- 2 ventilatoare EM50 fiecare cu $Q = 41.000 \text{ mc/h}$ / hala

- admisii: 96 bucati 1500 mc/h care sunt prevazute cu flapsuri care se deschid sau se inchid, in functie de temperatura si umiditatea din interior, stabilindu-se astfel rata de ventilatie in functie de varsta pasarii si anotimp.

- 10 SMT 50

- 2 cool-ped-uri 12 m x 1,8 m

- Incalzirea se realizeaza cu 4 turbosuflante/hala amplasate in capetele halei care folosesc gazul metan ca si combustibil.

- Sistemul de iluminat se realizeaza prin intermediul a 100 becuri de 60 W/hala si in regim de 23 ore lumina si 1 ora intuneric pe zi.

- Blocul dotat cu tehnologia Schultz este prevazut cu SAS pe capat.

- Sistem de furajare: buncar de stocare $V = 25 \text{ mc}$ pentru depozitarea furajului adus de la FNC-ul propriu, un transportor cu spira care preia furajul din siloz catre cele 4 linii de furajare/hala, prevazut cu 448 hranitori circulare asigurand astfel un camp de furajare pentru 73 capete pe hranitoare.

- Fiecare linie este prevazuta cu un transportor cu noduri care este pus in functiune de un senzor de furajare, in functie de nivelul de furaj din hranitoare.

- Fiecare linie este este dotata cu un troliu cu ajutorul caruia se realizeaza inaltimea de furajare in functie de varsta puilor.

- In perioada de vid sanitar, liniile sunt suspendate pana aproape de tavan pentru a se efectua evacuarea gunoiului, spalarea si dezinfectia.

- Sistem adapare : de la statia de alimentare centralizata, apa pentru consum biologic este distribuita pentru fiecare bloc printr-o conducta de 2".

- Traseul catre cele 5 linii de adapare implica un filtru decantor, apometru, medicator pentru dozarea in apa a vitaminelor, vaccinurilor si antibioticelor.

- Liniile de adapare sunt prevazute cu un reductor de presiune care mentine constanta presiunea niplurilor care sunt prevazute cu cupite.

- Pentru cele 5 linii de adapare/hala sunt in total 2100 nipluri si cupite/hala, asigurand un front de adapare de 16 pasari/niplu.

- Cupitele au rolul de a retine apa in cazul aparitiei unor pierderi de apa care ar duce la umezirea asternutului si aparitia de micoze.

- *Microclimatul* : consta in asigurarea conditiilor de temperatura si umiditate la nivelul puilor, 30-31 °C la populare pana la 21 °C, incepand cu a 4-a saptamana si umiditatea de 70-50%.

- *Sistemul de ventilatie*, racire si conditionare, umiditate este asigurat la Blocul nr. 3 de :

- 8 ventilatoare fiecare cu $Q = 41.000 \text{ mc/h}$;

- 2 ventilatoare de coama cu $Q = 22.000 \text{ mc/h}$;

- 66 guri de admisie/hala prevazute cu flapsuri pentru reglarea ratei de ventilatie.

- racirea aerului este asigurata de 2 cooling-pad-uri amplasate lateral cu cate 5 SMT -uri 50.

- deschiderea acestora si functionarea ventilatoarelor de coama si partial a celor frontale asigura tipul tunel de ventilatie.

- Prin panourile cool-ped se recircula apa rece realizand o scadere a temperaturii in adapost de 4-6 °C fata de temperatura din exterior.

- Incalzirea halei se face cu ajutorul gazolecurilor 23 buc/hala ce functioneaza pe gaze naturale.

- Iluminatul este asigurat cu 10 bucati lampi fluorescente de 100 W si 45 lampi ecologice asezate in trei randuri care asigura o culoare rosie sau albastra in functie de varsta, prin care se maresta confortul pasarilor.

- Ferma este prevazuta cu :

- filtru sanitar
- post trafo - asigura alimentarea cu energie electrica prin PTC2 20/0,4 KV pentru forta si iluminat, dotat cu 3 transformatoare
- bazin colector ape uzate $V = 50 \text{ mc}$ dotat cu pompa toculator si conducte din beton Dn 200 mm pentru preluarea apelor uzate din igienizare hale.
- bazin colector ape uzate menajere $V = 10 \text{ mc}$

- rigole și canal colector de ape pluviale realizat din beton
- două grupuri electrogene ce funcționează pe motorină
- cai de acces

5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME ȘI 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 : **2.327.788 capete**
- Efectiv mediu : **255100 capete**

Suprafața recomandată de BAT pentru creșterea intensivă a pasărilor :

- Suprafața necesară, recomandată de BAT este de **18-24 pasari/mp**;
- Suprafața totală a halelor (Sutil) este = 20.094 mp
- Nr. maxim de păsări care se poate crește *ciclu* = 400.000 pui/serie, 2.600.000 pasari/an ;

Densitatea la ferma 13 Racova = 19,9 cap/mp/serie.

- furaj combinat : **7.250 to** ;
- apă potabilă total consumată : **29.022 mc** ;
 - din care pentru adăpare: **27.422 mc** ;
 - din care consum menajer : **64 mc** ;
 - din care pentru spălarea hale : **1.360 mc** ;
 - din care pentru răcire hale : **176 mc** ;

*** diferența de apă o reprezintă spălarea aleilor dintre hale, spații verzi etc.

- Vitamine, medicamente, antibiotice : **4.520 L + 2.680 kg** ;
- Vaccinuri : **2668 flacoane** ;

Materii auxiliare:

- Apă potabilă pentru igienizări hale (incinte) : **1.360 mc**;
- Apă potabilă consum menajer : **64 mc**;
- Dezinfectanți : **9.750 litri + 5.595 kg** ;
- Paie (pentru asternut) – **423.190 kg**;

Consum de utilități pentru 2022:

- Gaz metan încălzire: **343.602 Nmc** din care pentru centrala termica 11.102 Nmc ;
- Energie electrică : **521.871 Kwh** ;
- Motorina (grup electrogen + auto transp.gunoi) : **6.964 Litrii** .

Consumul specific de apa:

- Consum apa pentru adapare : 27.422 mc/an ;
- Consumuri specifice: Realizat BAT
- Pui de carne: **8,93 l/cap/serie** **7-11 l/cap/serie**
- Consum specific: Realizat BAT
- Apa spalare hale hale 0,0225 mc/mp 0,022 – 0,025 mc/mp
- Apa spalare hale : **1.360 mc**

6. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU .

6.1. 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 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: 255100 cap/an.*

Activitatea	Poluant specific	Factor de emisie (kg/pasare/an)	Cantitate poluant (kg/an)
Creșterea puilor	PM10	0,02	5102
	NH3	0,17	43367
	NO	0,027	6887,7
	CH4	0,018	4591,8
	NMVOC	0,108	27550,8

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

1. 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);

2. 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];
3. Metan CH₄ (de la adăpostirea animalelor, stocarea și imprastierea ingrasamintelor organice);
4. Mirosuri (de la adaposturi de animale, stocare și imprastiere ingrasaminte organice pe sol, gestionarea incorecta a deseurilor).

- Motorină consumată de 6.964 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.

6.2. 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. 1/19.02.2020 la **capitolul 13.2.3 Monitorizarea emisiei de amoniac în aer.**

- 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 43367 kg/an.

6.3. 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 13.2.4 Monitorizarea emisiei de PULBERI generate de fiecare adăpost pentru animale.**

- Determinarea concentratiei 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 5102 kg/an.

6.4. Emisii din surse dirijate

- Valorile masurate de la centrala termica, raport de verificare-incercari-probe nr 21763/07.08.2021, sunt: CO – 44mg/Nmc; O₂ – 15,7mg/Nmc; CO₂ – 3%, NO₂ – 0mg/Nmc, SO₂ - 0mg/Nmc.


6.5. 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-a anexat buletinul de analiza apa uzata – spălare hale păsări nr. 51 / 21.02.2022 (buletin emis de către LABORVET SRL Hemeius);

- **in apa menajera (V = 64 mc)** - Ph = 8,02; MTs = 336 mg/l – 21,5 kg; CBO5 = 246,37 mgO₂/l – 15,76 kg; SE = 24,0 mg/l – 1,53 kg; NH₄ = 17,84 mg/l – 1,14 kg; P = 1,94 mg/l – 0,12 kg ; Cl = 100,6 mg/l – 6,43 kg ; Detergenti = 8,088 mg/l – 0,517 kg.

- **in apa de spalare (V = 1.360 mc)** - Ph = 7,07; MTs = 57,78 mg/l -78,580 kg; CCO-Cr = 188,12 mgO₂/l – 255,843 kg ; CBO5 = 87,45 mgO₂/l – 118,932 kg; SE = 25,55 mg/l – 34,748 kg; NH₄ = 1,25

 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. J04/2214/1992, c.i.f. ro2816014

mg/l – 1,7 kg; P = 0,97 mg/l – 1,319 kg ; Cl = 52,06 mg/l – 70,801 kg ; Detergenți = 15,42 mg/l – 20,971 kg.

6.6. Monitorizarea panzei freatice – nu este cazul.

6.7. 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 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:

* 0,298086391 kg de N excretat / spațiu pentru animal / an ;

* 0,052674865 kg de P₂O₅ excretat / spațiu pentru animal / an.

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

6.8. Monitorizarea solului - conform legii nr. 278/2013 frecventa de monitorizare se efectueaza la cel puțin 10 ani ; s-a anexat 1 raport de încercare nr. 141 / 24.10.2019 .

6.9. Monitorizarea mirosului – la nivelul anului 2022 nu au fost reclamatii privind disconfortul olfactiv și nu a fost necesara efectuarea determinarilor de acest fel.

7. GESTIONAREA DESEURILOR DIN FERMA NR.13 RACOVA

- Din activitatea desfășurată în **Ferma nr.13 Racova** 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)	Tone	0	4032	4032	0	0
2.	Cadavre de pasăre (02.01.02)	Kg	0	102284	0	102284	0
3.	Menajer (20.03.01)	Tone	0	8	0	8	0
4.	Medicamente (18.02.08)	Kg	0	122,36	0	122,36	0
5.	Ambalaje contaminate cu subst. periculoase (15.01.10*)	Kg	252	200	0	452	0
6.	Namol curatare camine (02.01.01)	Kg	0	1800	1800	0	0

- Apele rezultate din spălări au fost vidanțate și dirijate pe platforma de gunoi Racova pentru favorizarea procesului de fermentare și de asemeni pe terenurile din incinta fermelor și pe izlazul comunal + terenurile pe care exista Studii de Sol efectuate de către OSPA Bacău;

- Apele menajere au fost vidanțate și descarcate în canalizarea orasenească Bacău, prin racordul de la Ferma 2 Gheraiești.

- Gunoiul de hală este încărcat este încărcat în remorci de 7 tone – tractate de către tractoarele societății noastre și depozitată pe platforma de gunoi, 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 a fost livrată către SC ECOVET SRL RACACIUNI, 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 SOMA Bc. 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 Bacău ;

8. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURATOR.

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.

9. 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 – 7.500 Euro

- Neutralizarea deșeurilor tehnologice la Incinerator și SC ECOVET SRL Bacău – 17.500 Euro

10. RECLAMAȚII ȘI SESIZĂRI .

În timpul anului 2022, referitor la Ferma 13, nu au fost semnalate reclamații și sesizări de la persoanele fizice și juridice.

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

În timpul anului 2022 au avut loc două controale planificate și o verificare efectuată pe amplasamentul fermei pentru obținerea vizei anuale; în timpul celor două controale nu s-au dispus măsuri suplimentare.

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

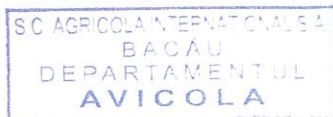
Ferma nu are implementat un sistem de management de mediu, dar strategia de punere în aplicare a cerintelor autorizatiei integrate de mediu este asumata la nivelul managementului de vârf. Șeful de ferma/responsabilul cu protecția mediului răspund efectiv de implimentarea conditiilor ce sunt impuse în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

13. 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

Ferma 13

Nr crt.	Indicator	Rezultat	Um
1	Furaj consumat	7250000	kg
2	nr pui abatorizati	2327788	buc
3	cantitate pui abatorizati	5353912	kg
4	consum mediu furaj	3,114544795	kg/cap
5	continut proteina furaj	19,95	%
6	continut fosfor furaj	0,42	%
7	cantitate proteina administrata unui pui	621,3516867	g/cap
8	continut estimat de azot in proteina bruta	16	%
9	azot regim alimentar	99,41626987	g/cap
10	continut proteina carcasa pui	17,94	%
11	randament abatorizare	73	%
12	proteina bruta / cap pui	301,2125775	g/cap
13	azot retentie / cap pui	48,1940124	g/cap
14	azot excretat	51,22225747	g/cap
15	cantitate fosfor administrata unui pui	13,08108814	g/cap
16	continut fosfor carcasa pui	0,24	%
17	fosfor / cap pui	4,029599699	g/cap
18	fosfor excretat	9,051488441	g/cap
19	locuri serie	400000	capacitate max/serie
20	N excretat BAT	0,298086391	Kg de N excretat/spatiu pentru animal/an
21	P excretat BAT	0,052674865	Kg de P excretat/spatiu pentru animal/an

