



Departament Avicola  
Nr. 368 din 09.03.2023

## RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

FERMA nr.16 - RACOVA

pentru ANUL 2022

# FERMA nr.16 - Platoul Avicol Racova

## 1. DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DE ACTIVITATE :

Numele titularului de activitate : SC Agricola Internațional SA Bacău.

Adresa sediului social: Bacău; Calea Moldovei nr. 94; jud. Bacău

Telefon: 0040-234-577600

Fax: 0040-234-516573

Data înființării societății: 1992

Numărul de înmatriculare: JO4/2214/1992

Cod fiscal: RO 2816014

Nume operator: SC Agricola Internațional SA BACAU

Obiectul autorizării: Obiectul are ca profil de activitate Conform Codului CAEN 0147. Creșterea păsărilor.

SC Agricola Internațional SA Bacău funcționează în flux continuu.

Proprietarul terenului. Terenul pe care este amplasat Platoul Racova, respectiv cele cinci ferme este proprietatea SC Agricola Internațional SA Bacău.

Amplasarea activității: Adresa extravilan localitatea Racova, comuna Racova, județul Bacău.

Telefon: 0040-234-269701

Vecinătăți: N – pădure ; S – pădure ; E – Teren arabil ; V – pădure și teren arabil.

Longitudine E: 26,770923 (STEREO 70 : 582260)

Latitudine V : 46,726421 (STEREO 70 : 635605)

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.

Acte de reglementare: Autorizație integrată de mediu nr. 3/19.02.2020 (**ultima revizie, actualizare 27.01.2021**) – fara valabilitate cu obligatia obtinerii vizei anuale și Autorizație de gospodărire a apelor nr. 72 / 20.06.2022, valabilă până în 20.06.2027.



## 2. 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 = 20.120,96 mp în 6,5 serii pe an. Capacitatea totala este de **400.000 cap/serie** pentru cele 12 hale, în 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 solutie 3% NaOH 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 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 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 foixare 3 zile

- populare

- Popularea halelor se face cu pui de o zi în greutate 35 – 45 g la o densitate de 39-41 kg viu/ mp preluați de la stațiile de incubație din cadrul Departamentului Avicola al SC Agricola Internațional SA Bacău.

- Creșterea păsărilor la sol timp de cca. 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 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 .

- Până la vârsta de 35 zile, conform graficului sanitar-veterinar, puilor li se administrează vitamine, vaccinuri pentru a crește imunitatea și doar în caz de nevoie la recomandarea medicului de liberă practică, antibiotice. După această perioadă este interzisă administrarea medicamentelor pentru a nu fi regasite în carne. Antibioticele folosite în tratamentul puilor de carne sunt antibiotice acceptate de Colegiul Medicilor Veterinari și de legislația Uniunii Europene și în toate cazurile este respectat timpul de așteptare astfel încât să 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 există contracte de prestări-servicii.

- După livrare se efectuează lucrările necesare pentru o nouă serie de pui în timp de 18-20 zile.

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

- Ferma nr.16 Racova, este compusă din **6 blocuri P + 1E (12 hale)**, cu tehnologia Big Dutchman fiind prevăzute cu SAS pe capăt ;

- 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 către cele 4 linii de furajare, prevăzute cu 448 hranitori circulare asigurând astfel un camp de furajare pentru 73 capete pe hranitoare.

- Fiecare linie este prevăzută cu un transportor cu noduri care este pus în funcțiune de un senzor de furajare funcție de nivelul de furaj din hranitoare.

- Fiecare linie este dotată cu un troliu cu ajutorul căruia se realizează înălțimea de furajare în funcție de vârsta puilor.

- În perioada de vid sanitar, liniile sunt suspendate până aproape de tavan pentru a se efectua evacuarea gunoierului, spălarea și dezinfectia.

- Sistem adapare : de la stația de alimentare centralizată apă pentru consum biologic este distribuită pentru fiecare bloc printr-o conductă de 2".

- Traseul către cele 5 linii de adapare implică un filtru decantor, apometru, medicator pentru dozarea în apă a vitaminelor, vaccinurilor și antibioticelor.

- Liniile de adapare sunt prevăzute cu un reductor de presiune care menține constantă presiunea niplurilor care sunt prevăzute cu cupite.

- Pentru cele 5 linii de adapare sunt în total 2100 nipluri și cupite/hală, asigurând un front de adapare de 16 pasări/niplu.

- Cupitele au rolul de a reține apa în cazul apariției unor pierderi de apă care ar duce la umezirea asternutului și apariția de micoze.

- Microclimatul: constă în asigurarea condițiilor de temperatură și umiditate la nivelul puilor, 30-31 °C la populare până la 21 °C, începând cu a 4-a săptămână și umiditatea de 70-50%.

- Acești parametri sunt realizați cu ajutorul calculatorului care comandă sistemul de ventilație și încălzire după valorile înregistrate de senzori pentru umiditate și temperatură.

- Ventilația pe hală este asigurată astfel:

**Bloc 1+2+3+6**

- 3 ventilatoare de coama 6 ET - CL 600 Q = 12.000 mc/h fiecare

- 8 ventilatoare EM 50 Q = 41.000 mc/h fiecare

- 94 admisii /hală

- 2x6 SMT 50/hală

- 12 cool-pad-uri amplasate lateral 2x6x1,8 m

Răcirea aerului este asigurată de cooling pad-uri amplasate lateral.

Prin panourile de tip cooling-pad se recircula apă rece realizând o scădere a temperaturii în adăposturi de 4-6 °C față de temperatura din exterior, cât și o mărire a umidității din interior ;

**Bloc 4+5**

- 20 ventilatoare variabile /hală model FC 56 Q= 8.000 mc/h fiecare

- 2 ventilatoare EM 50/hală Q= 41.000 mc/h

- 2x5 SMT 50/hală pt. Blocurile 4 și 5

- 96 admisii/hală 1500 mc/h care sunt prevăzute cu flapsuri care se deschid sau se închid, în funcție de temperatură și umiditatea din interior, stabilindu-se astfel rata de ventilație în funcție de vârsta păsării și anotimp.

- cooling-pad-uri amplasate lateral 2x12x1,8 m

- Încălzirea se realizează după cum urmează:

**Bloc 1**

- tuburi radiante 2x4 bucăți/hală

**Bloc 2+3**

- 24 radianti metal G12 /hală 12 kw/buc

## Bloc 4+5+6

- 4 turbosuflante/hala, 70 kw

- Sistemul de iluminat se compune din:

- La blocuri 1,2,3, 6 – 87 becuri economice/hala de 25 w cu led

- La blocuri 4 ,5 – 67 lampi/hala de 36 w si in regim de 23 ore lumina si 1 ora intuneric pe zi.

- Ferma mai este prevazuta cu:

- Cladire filtru sanitar compus din sediu firma, filtru sanitar, sala de mese, magazie materiale, atelier mecanic

- Post TRAFU ce asigura alimentarea cu energie electrica prin PTC2 20/0,4 KV pentru forta si iluminat, dotat cu 3 transformatoare;

- bazin colector ape uzate V=50mc dotat cu pompa tocatator si conducte din beton Dn 200 mm pentru preluarea apelor uzate din igienizare hale.

- bazin colector ape uzate menajere V= 10mc

- rigole si canal colector de ape pluviale realizat din beton

- doua grupuri electrogene ce functioneaza pe motorina

- cai de acces

### 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 : **2.368.389 capete;**

– Efectiv mediu : **259.549 capete.**

#### Suprafața recomandată de BAT pentru creșterea intensiva a pasarilor:

- Suprafața necesara, recomandată de **BAT este de 18-24 pasari/mp;**

- Suprafața totala a halelor (Sutil) este = 20.120,96 mp

- Nr. maxim de păsări care se poate crește *ciclu* = 400.000 pui/serie, 2.600.000 pasari/an ;

#### **Densitatea la ferma 16 Racova = 19,87 cap/mp/serie.**

– furaj combinat : **7.300 to ;**

– apă potabilă total consumată : **29.022.mc ;**

• din care pentru adăpare: **27.422 mc ;**

- din care consum menajer : **84 mc** ;
- din care pentru spălare hale : **1.406 mc** ;
- din care pentru răcire hale : **110 mc** ;

\*\*\* diferența de apă o reprezintă spalarea aleilor dintre hale, spatii verzi etc.

- Vitamine, medicamente, antibiotice : **5660 L + 2890 kg** ;
- Vaccinuri : **4.683** flacoane.

#### **Materii auxiliare:**

- Apă potabilă pentru igienizări hale (incinte) : 1.406 mc;
- Apă potabilă consum menajer : 84 mc;
- Dezinfectanți : 13271 kg + 14620 litri;
- Paie (pentru asternut) – 337.020 kg.

#### **Consum de utilități pentru 2022:**

- Gaz metan încălzire: **395.468 Nmc** din care pentru centrala termica **10.280 Nmc**;
- Energie electrică : **472.141 Kwh**;
- Motorina (grup electrogen + auto transp.gunoi) : **8.474 Litrii** .
- Consumuri specifice:

#### **Consumul specific de apă:**

- Consum apă pentru adapare : 27.422 mc/an ;
- Consumuri specifice:
 

	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
- Pui de carne:	8 l/cap/serie	7-11 l/cap/serie
- Consum specific:	<u>Realizat</u>	<u>BAT</u>
- Apa spalare hale hale	0,0221 mc/mp	0,022 – 0,025 mc/mp
- Apa spalare hale : **1.406 mc**

## 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 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 : **259.549 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	5190,98
	NH3	0,17	44123,33
	NO	0,027	7007,823
	CH4	0,018	4671,882
	NM VOC	0,108	28031,292

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

1. 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) ;

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

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

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

**- Motorină consumată de 8.474 Litrii 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 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 44123,33 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 13.2.4 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 valoare de 5190,98 kg/an.

#### 4.4 Emisii din surse dirijate

- Valorile masurate de la centrala termica, raport de verificare-incercari-probe nr **21972/18.08.2021**, sunt: CO – 50mg/Nmc; O<sub>2</sub> – 8,8mg/Nmc; CO<sub>2</sub> – 5,20%, NO<sub>2</sub> – 20mg/Nmc, SO<sub>2</sub> - 0mg/Nmc.

#### 4.5 Emisii în apa

- S-a anexat buletinul de analiza ape uzate din reseaua 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. **70 / 01.03.2022** (buletin emis de către LABORVET SRL Hemeius);

- **in apa menajera (V = 84 mc)** - Ph = 8,02; MTs = 336 mg/l – 28,23 kg; CBO5 = 246,37 mgO<sub>2</sub>/l – 20,69 kg; SE = 24,0 mg/l – 2,016 kg; NH<sub>4</sub> = 17,84 mg/l – 1,49 kg; P = 1,94 mg/l – 0,16 kg ; Cl = 100,6 mg/l – 8,45 kg ; Detergenti = 8,088 mg/l – 0,679 kg.

- **in apa de spalare (V = 1.406 mc)** - Ph = 7,43; MTs = 80,11 mg/l -112,63 kg; CCO-Cr = 196,62 mgO<sub>2</sub>/l – 276,44 kg ; CBO5 = 98,85 mgO<sub>2</sub>/l – 138,98 kg; SE = 26,22 mg/l – 36,86 kg; NH<sub>4</sub> = 0,95 mg/l – 1,335 kg; P = 0,88 mg/l – 1,23 kg ; Cl = 75,30 mg/l – 105,87 kg ; Detergenti = 17,33 mg/l – 24,36 kg.

4.6 Monitorizarea panzei freatice – nu este cazul.

#### 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 bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe ratia alimentară, conținutul de proteină brută al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor:

\* 0,2971845932688 kg de N excretat / spațiu pentru animal / an ;

\* 0,05279085228 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 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 frecvența de monitorizare se efectuează la cel puțin 10 ani ; s-a anexat 1 buletin de încercare nr. 141/24.10.2019.

**4.9 Monitorizare mirosului** – la nivelul anului 2022 nu au fost reclamații privind disconfortul olfactiv și nu a fost necesară efectuarea determinărilor de acest fel.

**4.10 Monitorizarea zgomotului** – se face doar la solicitarea autorităților.

## 5. GESTIONAREA DESEURILOR DESEURILOR DIN FERMA NR.16 RACOVA.

- Din activitatea desfășurată în Ferma nr.16 Racova 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	4392	4392	0	0
2.	Cadavre de pasăre (02.01.02)	Kg	0	113167	0	113167	0
3.	Menajer (20.03.01)	To	0	8,4	0	8,4	0
4.	Medicamente (18.02.08)	Kg	0	122,36	0	122,36	0
5.	Ambalaje contaminate cu subst.periculoase (15.01.10*)	Kg	0	190	0	190	0
6.	Namol curățare camine (02.01.01)	Kg	0	1680	1680	0	0



- Apele rezultate din spălări au fost vidanjate și dirijate pe platforma de gunoi Racova 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 vidanjate și descarcate în canalizarea oraseneasca Bacau, prin racordul de la Ferma 2 Gheraiesti.

- Gunoiul de hală este încărcat este incarcata în remorci de 7 tone – tractate de catre tractoarele societatii noastre și depozitata pe platforma de gunoi, 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 a fost livrata catre SC Ecovet Consult SRL , în containerele speciale ale acestora și neutralizate conform contractului de prestari servicii încheiat în acest scop;

- Deșeurile menajere au fost preluate de catre societatea de salubritate în baza contractului încheiat.

- Flacoanele rezultate din activitatile sanitar-veterinare au fost preluate de SC OLE STAR SRL.

- Ambalajele de la vitamine și substante dezinfectante au fost preluate și neutralizate de catre SC Demeco Bacau.

## **6. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI INCONJURATOR.**

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 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, 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 hala pe platforma de depozitare Racova – 7.500 Euro

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

## 8. RECLAMATII SI SESIZARI.

Pe timpul anului 2022, referitor la Ferma 16, 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 2022 au avut loc doua controale planificate din partea autoritatilor de mediu (GJM, ARPM) și o verificare realizata pe amplasamentul fermei pentru obtinerea vizei anuale; în urma celor doua controale nu s-au dispus măsuri suplimentare.

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

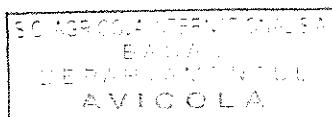
Ferma nu are implementat un sistem de management de mediu, dar strategia de punere în aplicare a cerintelor autorizatiei integrate de mediu este asumata la nivelul managementului de vârf. Șeful de ferma/responsabilul cu protecția mediului răspund efectiv de implimentarea conditiilor ce sunt impuse în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

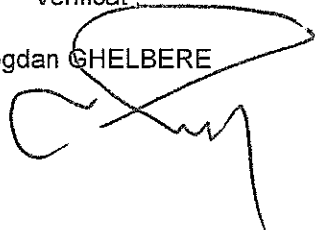
Întreținerea utilajelor din ferme se face în regim permanent prin ungere, întreținere etc., iar în cazuri deosebite prin înlocuirea pieselor defecte sau a subansamblelor.

**DIRECTOR AVICOLA ,  
APOLTAN GRECU CODRINA**



Verificat

Bogdan GHELBERE



Intocmit ,

Razvan MARGINEANU



Ferma 16

nr cr	Indicator	Rezultat	Um
1	Furaj consumat	7300000	kg
2	nr pui abatorizati	2368389	buc
3	cantitate pui abatorizati	5447294	kg
4	consum mediu furaj	3,08226393552748	kg/cap
5	continut proteina furaj	19,95	%
6	continut fosfor furaj	0,42	%
7	cantitate proteina administrata unui pui	614,911655137733	g/cap
8	continut estimat de azot in proteina bruta	16	%
9	azot regim alimentar	98,3858648220373	g/cap
10	continut proteina carcasa pui	17,94	%
11	randament abatorizare	73	%
12	proteina bruta / cap pui	301,212561292929	g/cap
13	azot retentie / cap pui	48,1940098068687	g/cap
14	<b>azot excretat</b>	50,1918550151686	g/cap
15	cantitate fosfor administrata unui pui	12,9455085292154	g/cap
16	continut fosfor carcasa pui	0,24	%
17	fosfor / cap pui	4,02959948217966	g/cap
18	<b>fosfor excretat</b>	8,91590904703577	g/cap
19	locuri serie	400000	capacitate max/serie
20	<b>N excretat BAT</b>	<b>0,2971845932688</b>	<b>Kg N excretat/spatiu pentru animal/an</b>
21	<b>P excretat BAT</b>	<b>0,05279085228</b>	<b>Kg P excretat/spatiu pentru animal/an</b>

