

# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**Raport pe 6 luni**

**2022**

**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL**

**INSTALATIA:**

**FERMA DE PASARI ODOREU**

# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

## **FERMA DE PASARI ODOREU**

### ***NOTA INTRODUCATIVA***

In cursul anului 2022 a avut loc operatiunea de vanzare-cumparare a fermei de catre societatea Poultry Integration Farms SRL de la Sam Mills Feed SRL.

Prin Decizia de transfer nr. 999 din 13.07.2022, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare, s-a transferat Autorizatia Integrata de Mediu catre Poultry Integration Farms SRL, societatea devenind, cu aceasta data, operatorul instalatiei.

In perioada 01.01.2022 – 13.07.2022, perioada in care operatorul a fost Sam Mills Feed SRL, Ferma de pasari Odoreu nu a functionat.

Prezentul Raport anual de mediu se refera la perioada 13.07.2022 – 31.12.2022.

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022 – Raport pe 6 luni**  
**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI ODOREU**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU**  
**FERMA DE PASARI ODOREU**

Anul de referință	<b>2022 (perioada 13.07.2022 – 31.12.2022)</b>
Numele operatorului	<b>POULTRY INTEGRATION FARMS SRL</b> Sediul Social: Municipiul Satu Mare, str. Corneliu Coposu, nr.2, ap.16, județul Satu Mare Numar De ordine in Registrul Comertului: J30/882/2021 Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC. J30/882/2021 Cod Unic de Inregistrare (CUI): 44834644 email: office@poultryintegration.ro
Numele Instalatiei	<b>FERMA DE PĂȘĂRI ODOREU</b> Berindan, comuna Odoreu, fn, jud. Satu Mare Coordonate (Stereo 70): x=355625; y=699625
Bazin hidrografic	Bh.Somes-Tisa

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022 – Raport pe 6 luni**  
**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI ODOREU**

**Cuprins**

<i>Sectiunea A: Date generale</i> .....	4
<i>Sectiunea B: Autorizatia Integrata de Mediu si Detalii de activitate</i> .....	5
B1    Autorizatia Integrata de Mediu .....	5
B2    Activitatea la care se refera RAM .....	5
B3    Detalii de activitate .....	6
B4    Bilantul de materiale (inputuri).....	6
<i>Sectiunea C: Monitorizare</i> .....	7
C1    Raportul de monitorizare.....	7
Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor excretat .....	7
Monitorizarea emisiilor de amoniac provenit din hale.....	8
Monitorizarea imisiilor .....	7
Monitorizarea apei subterane, apa pluviala, apa uzata.....	9
C2    Monitorizare deseuri .....	9
<i>Sectiunea D: Conformarea</i> .....	10
D1    Conformarea cu valorile limita .....	10
D2    Planul operativ de prevenire si management .....	10
D3    Raport privind verificarea starii tehnice .....	10
<i>Sectiunea E: Incidente si reclamatii</i> .....	10
E1    Incidente semnificative .....	10
E2    Reclamatii si sesizari din partea publicului.....	10

ANEXE

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022 – Raport pe 6 luni**  
**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI ODOREU**

**Sectiunea A: Date generale**

1. Raportul Anual de Mediu (RAM) s-a realizat conform cerintelor Autorizatiei Integrate de Mediu (AIM)
2. Termenul de depunere al RAM este 31.03.2023 pentru anul de raportare 2022
3. Acest document va fi tratat ca un document disponibil publicului, astfel
  - va fi pus la dispozitia publicului la cerere
  - va fi publicat pe site-ul oficial al Agentiei pentru Protectia Mediului Satu Mare

**Sectiunea B: Autorizatia Integrata de Mediu si Detalii de activitate**

---

**B1 Autorizatia Integrata de Mediu**

Autorizatia Integrata de Mediu (AIM)	SM 22 din 25.06.2020 Decizia de transfer nr.999 din 13.07.2022
Autoritate emitenta	Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare

Autorizatie de Gospodarire a Apelor	Nr. 7 din 29.01.2020,cu confirmare de transfer
Autoritate emitenta	Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa

Responsabil de mediu	Tripon Flavian
Date contact	flaviu.tripon@sammills.eu 0728158788

**B2 Activitatea la care se refera RAM**

Categoria de activitate desfășurată în instalație,prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale	pct. 6.6. litera a) – creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte.
Codul CAEN	0147 - Creșterea păsărilor
Activitatea conform Anexei nr.1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați	punctul 7(a)i – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri
Cod NFR EMEP/EEA	3.B.4.g.ii
Cod SNAP	100508

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022 – Raport pe 6 luni**  
**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI ODOREU**

**B3 Detalii de activitate**

Capacitate autorizata	2 hale cu cate 40 000 locuri Capacitate totala: 80 000 locuri
Numarul mediu de animale/an	67 950 capete pui carne
Volumul anual al productiei	1 ciclu volum total de 67 950 capete/an respectiv 2 038 UVM (unitati vita mare)
Durata unui ciclu de crestere	minim 42 zile
Stocarea dejectiilor. Prelucrarea dejectiilor	Fara unitate de stocare dejectii si fara prelucrarea dejectiilor in cadrul fermei. La depopulare dejectiile se incarca direct in mijloacele de transport ale societatilor de valorificare.
Imprastierea dejectiilor pe terenuri agricole	Ferma nu detine terenuri agricole si nu realizeaza imprastierea dejectiilor pe terenuri agricole

**B4 Bilantul de materiale (inputuri)**

1. *Hrana pentru cresterea puilor*

Cantitatea de hrana consumata zilnic depinde de varsta si starea fiziologica a animalului, respectiv de capacitatea de ingestie a acestuia, de calitatea ratiei, de volumul si densitatea ei.

Varsta	Tip furaj	Consum anual (kg/an)	Consum pe ciclu (kg/ciclu)
1-10 zile	furaj combinat Starter	477 950	477 950
11-20 zile	furaj combinat crestere 1		
21-42 zile	furaj combinat crestere 2		
	furaj combinat finisare		
TOTAL			

Nivel de hranire (kg/pasare )	7.03
Cantitatea anuala (kg/loc/animal/an)	7.03
Cresterea in greutate (kg/pasare/ciclu)	2,06
Indice de conversie	1,8

**Managementul nutritional**

Se aplica un management nutritional care satisface nevoile animalelor fara a provoca un impact negativ privind sanatatea si bunastarea lor, dar fara a furniza mai multi nutrienti decat sunt necesari(in special azot si fosfor).

## RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022 – Raport pe 6 luni

### POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI ODOREU

Managementul nutritional asigura reducerea azotului si fosforului excretat ceea ce conduce la scaderea emisiilor de N si P in toate etapele de gestionare a dejectiilor.

Masurile nutritionale care s-au luat in cursul anului 2022 constau in:

- reducerea nivelului de proteina bruta: se utilizeaza furaje cu continut mic de proteina cruda: Starter 21,3% ; Crestere 19,4%; Finisare 18,7 %
- se utilizeaza furaje cu un continut de fosfor de: Starter 0,37%; Crestere 0,40%; Finisare 0,58%
- hranire multifazata: Starter, Crestere 1, Crestere 2 si Finisare
- furajele contin aminoacizi in cantitati controlate pentru reducerea proteinei brute: Starter 0,65% , Crestere 0,55% , Finisare 0,5%
- se utilizeaza aditivi furajeri autorizati care reduc azotul si fosforul total excretat

#### 2. Consumul de apa

Consum de apa anual total (mc/an)	440
Consum adapare pasari anual	<i>ad libitum</i>
Consum spalare hale (l/mp/hala)	1,00

3. Consum de produse biocide, insecticide, raticide: 180 l/an

4. Consum de paie pentru asternut: 50 tone/an

5. Consumul de energie electrica: 34,908 MWh/an

### **Sectiunea C: Monitorizare**

---

**C1 Raportul de monitorizare pentru anul 2022** - Este prezentat in Anexa si cuprinde:

#### **Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor excretat**

Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere s-a realizat conform BAT 24:

Tehnica(litera a): calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.

Descriere: Bilanțul masic se calculează, la sfârșitul unui ciclu de creștere, pe baza următoarelor ecuații:

$N_{\text{excretat}} = N_{\text{regim alimentar}} - N_{\text{retenție}}$

$P_{\text{excretat}} = P_{\text{regim alimentar}} - P_{\text{retenție}}$

N regim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar.

P regim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar.

## RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022 – Raport pe 6 luni POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI ODOREU

Conținutul de proteine brute și conținutul total de fosfor a fost obținut din documentul însoțitor prezentat în anexa la prezentul raport.

N retenție și P retenție au fost estimați prin utilizarea de factori standard de retenție pentru conținutul de azot și fosfor din corpul animalului.

Frecvența: o dată pe an

Pentru monitorizare s-a utilizat Metoda și factorii reglementați prin Norma Guvernamentală Belgiană- *Arrêté du Gouvernement Flamand 3 avril 2009 relatif aux modalités en matière de régime de bilan nutritif* cu modificările și completările ulterioare.

### **Monitorizarea emisiilor de amoniac provenit din hale**

Monitorizarea emisiilor de amoniac s-a realizat conform BAT 25

Tehnică precizată la litera a:

### **Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.**

Descriere:

Emisiile de amoniac se estimează pe baza cantității de azot excretat și prin utilizarea fluxului total de azot (sau a debitului total de azot amoniacal – TAN) și a coeficienților de volatilizare (CV) pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere (adăpost, depozit, împrăștiere pe sol).

Ecuatiile aplicate pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sunt:

$$E_{\text{adăpost}} = N_{\text{excretat}} \cdot VC_{\text{adăpost}}$$

$$E_{\text{depozit}} = N_{\text{depozit}} \cdot VC_{\text{depozit}}$$

$$E_{\text{împrăștiere}} = N_{\text{împrăștiere}} \cdot VC_{\text{împrăștiere}}$$

unde:

E – este emisia anuală de NH<sub>3</sub> provenită din adăpostul de animale, din depozitarea dejecțiilor animaliere sau din împrăștierea pe sol (de exemplu exprimată în kg de NH<sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an).

N - este cantitatea totală anuală de azot sau TAN excretat, depozitat sau aplicat în timpul procesului de împrăștiere pe sol (de exemplu exprimată în kg de N/spațiu pentru animal/an).

Dacă este cazul, se pot lua în considerare aporturile de azot (de exemplu cele legate de așternut, reciclarea lichidelor de spălare) și/sau pierderile de azot (de exemplu cele legate de prelucrarea dejecțiilor animaliere).

CV – este coeficientul de volatilizare (adimensional, legat de sistemul de adăpost, depozitarea dejecțiilor animaliere sau tehnicile de împrăștiere pe sol a dejecțiilor) care reprezintă proporția de TAN sau de N total emis în aer.

Pe amplasamentul instalației nu se depozitează dejecții și nu se tratează dejecții. În această situație:

$$E_{\text{depozit}} = 0$$

Instalația nu are asociate terenuri agricole și nu împrăștează dejecții pe câmp. În această situație:



**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022 – Raport pe 6 luni**  
**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI ODOREU**

*E împrăștiere = 0*

Pentru a determina Eadapost s-a utilizat EMEP/EEA - Air pollutant emission inventory guidebook 2019 - Tier 2, respectiv Manure Management N-flow tool

**Monitorizarea imisiilor**

Indicatorii monitorizati, zona de prelevare si frecventa, precizate in Autorizatia Integrata de mediu

Indicator	Zona/loc prelevare	Frecventa
amoniac	ferma 1 latura NV	anual
	ferma 2 latura SE	anual
pulberi sedimentabile	incinta ferma	anual

**Monitorizarea apei subterane, apa pluviala, apa uzata**

Se monitorizeaza indicatorii precizati in Autorizatia Integrata de Mediu

**C2 Monitorizare deseuri**

Generare		Mod de tratare	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Cod deseou	Cantitatea totala anuala (kg/an)		
02 01 06 gunoi de grajd	103 140	valorificare (R10) ca fertilizant in agricultura	103 140
02 01 02 mortalitati	7 310	Eliminare (D10) incinerare in instalatie autorizata	7 310

Beneficiarii gunoiului de garjd sunt societati cu profil agricol.

Gunoii de grajd este livrat catre beneficiari cu mijloacele de transport proprii ale acestora. Mijloacele de transport sunt prevazute cu prelate pentru a evita raspandirea nedorita in timpul transportului

Imprastierea dejectiilor pe sol, ca fertilizant natural, cade in sarcina beneficiarului, iar cantitatea ce urmeaza sa fie imprastiata este dictata de natura culturii ce urmeaza a fi realizata pe terenul agricol.

Dupa livrarea gunoiului de grajd, responsabilitatea asupra modului in care acesta este gestionat cade in sarcina proprietarului terenului.

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022 – Raport pe 6 luni**  
**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI ODOREU**

**Sectiunea D: Conformarea**

---

**D1 Conformarea cu valorile limita stabilite in Autorizatia Integrata de Mediu si Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor**

Rezultatele conformarii sunt prezentate in Raportul de Monitorizare -2021, Anexa la RAM

**D2 Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta si combaterea poluarilor accidentale – anexa**

**D3 Proramul anual de revizii si reparatii – Procedura de mentenanta – Anexa**

**Sectiunea E: Incidente si reclamatii**

---

**E1 Incidente semnificative**

Categoria incidentului	Numarul de incidente
Zgomot	0
Miros	0
Altele	0
Total	0

**E2 Reclamatii si sesizari din partea publicului**

Categoria Reclamatilor	Numarul de reclamatii
Zgomot	0
Miros	0
Altele	0
Total	0

## RAPORT DATE MONITORIZARE 2022

### Operator

Nume	<b>POULTRY INTERNATIONAL FARMS SRL</b>
Sediul social	Satu Mare, str. Corneliu Coposu, nr.2, ap.16, jud. Satu Mare

### Instalatia

Nume	<b>FERMA DE PASARI ODOREU</b>
Amplasament	comuna Odoreu, sat Berindan, jud. Satu Mare

### Autorizatia Integrata de Mediu

**SM 22 din 25.06.2020**

### Monitorizare ape subterane

Indicator	Felul masuratorii	Loc prelevare	Frecventa	Metoda de analiza	Valoare masurata	U.M.	Valoare limita admisa	Buletin de determinare	Laborator
Amoniu	discontinua	foraj hidroobservatie	anual	SR ISO7150-1/2001	SLD	mg/l	urmărirea evoluției în timp a calității apei	3799a-3802a din 19.12.2022	MedAna Laboratory
Nitriti				SR EN 26777/2002	0,10	mg/l			
Nitrati				SR ISO7890-3/2000	0,19	mg/l			
Fosfati				SR ISO6878:2005	0,12	mg/l			

### Monitorizare ape uzate vidanjabile

Indicator	Felul masuratorii	Loc prelevare	Frecventa	Metoda de analiza	Valoare masurata	U.M.	Valoare limita admisa	Buletin de determinare	Laborator
Azot amoniacal	discontinua	bazin vidanjabil	semestrial S2-2022	SR ISO 7150-1/2001	27,2	mg/l	30	333/18.08.2022	Apaserv Satu Mare
Materii in suspensie				SR EN 872-2005	34	mg/l	350		
CCO-Cr				SR ISO 6060/1996	331,06	mgO2/l	500		
Fosfor total				LCK 348	4,16	mg/l	5		
pH				SR ISO 10523-1997	7,20		6,5-8,5		
Subst.extractibile				SR 7587-96	16,8	mg/l	30		
Detergenti				SR EN 903-2003	1,25	mg/l	25	3803a/19.12.2022	MedAna Laboratory

## RAPORT DATE MONITORIZARE 2022

### Operator

Nume	<b>POULTRY INTERNATIONAL FARMS SRL</b>
Sediu social	Satu Mare, str. Corneliu Coposu, nr.2, ap.16, jud. Satu Mare

### Instalatia

Nume	<b>FERMA DE PASARI ODOREU</b>
Amplasament	comuna Odoreu,sat Berindan, jud.Satu Mare

**Autorizatia Integrata de Mediu SM 22 din 25.06.2020**

### Monitorizare ape pluviale

Indicator	Felul masuratorii	Loc prelevare	Frecventa	Metoda de analiza	Valoare masurata	U.M.	Valoare limita admisa	Buletin de determinare	Laborator
Azot amoniacal	discontinue	iesire din amplasament a rigolelor de colectare pluvial	semestrial S2-2022	SR ISO 7150-1/2001	0,75	mg/l	2	3796a-3798a din 19.12.2022	MedAna Laboratory
Materii in suspensie				SR EN 872-2005	23,44	mg/l	35		
CBO5				SR EN 1899-2/2002	21,00	mgO2/l	25		
pH				SR ISO 10523-1997	7,35		6,5-8,5		

### Monitorizare Imisii

Indicator	Felul masuratorii	Loc prelevare	Frecventa	Metoda de analiza	Valoare masurata	U.M.	Valoare limita admisa	Buletin de determinare	Laborator
Amoniac	discontinue	zona NV	anual	STAS 10812-76	0,104	mg/mc	0,3	5284a-5285a 15.12.2022	MedAna Laboratory
Amoniac	discontinue	zona SE		STAS 10812-76	0,131	mg/mc	0,3		
Pulberi sedimentabile	discontinue	incinta ferma latura SE	anual	STAS 10195-75	1,856	g/mp/luna	17	5286a/15.12.2022	

## RAPORT DATE MONITORIZARE 2022

### Operator

Nume	<b>POULTRY INTERNATIONAL FARMS SRL</b>
Sediul social	Satu Mare, str. Corneliu Coposu, nr.2, ap.16, jud. Satu Mare

### Instalatia

Nume	<b>FERMA DE PASARI ODOREU</b>
Amplasament	comuna Odoreu, sat Berindan, jud. Satu Mare

### Autorizatia Integrata de Mediu

**SM 22 din 25.06.2020**

### Monitorizare emisii de amoniac in aer

parametru	Amoniac, exprimat ca NH3			
tehnica de monitorizare	Decizia de punere in aplicare(UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) Monitorizare conform BAT.25 Tehnica precizata la litera a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere. S-a utilizat EMEP/EEA - Air pollutant emission inventory guidebook 2019 - Tier 2, respectiv Manure Management N-flow tool			
frecventa	anual			
etape de gestionare a dejectiilor animaliere	in adapost	depozitare pe amplasament	tratare pe amplasament	imprastiere pe teren agricol
	Da	Nu se depoziteaza pe amplasamentul instalatiei	Nu se trateaza pe amplasamentul instalatiei	Nu detine teren agricol asociat instalatiei Nu imprastie dejectii
rezultat	0,025	kg de NH3 /spațiu pentru animal/an		
<b>BAT -AEL(Valoare limita de emisie VLE)</b>	<b>0,01 -0,08</b>	kg de NH3 /spațiu pentru animal/an		
pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg Conform Tabelul 3.2 BAT 32				

## RAPORT DATE MONITORIZARE 2022

### Operator

Nume	<b>POULTRY INTERNATIONAL FARMS SRL</b>
Sediu social	Satu Mare, str. Corneliu Coposu, nr.2, ap.16,

### Instalatia

Nume	<b>FERMA DE PASARI ODOREU</b>
Amplasament	comuna Odoreu, sat Berindan, jud. Satu Mare

### Autorizatia Integrata de Mediu

**SM 22 din 25.06.2020**

### Monitorizare emisii de pulberi in aer

parametru	pulberi			
tehnica de monitorizare	Decizia de punere in aplicare(UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) Monitorizare conform BAT.27 Tehnica precizata la litera b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. S-a utilizat EMEP/EEA - Air pollutant emission inventory guidebook 2019 - Tier 1 Factor de emisie = 16 mgTSP/pasare/ora			
frecventa	anual			
etape de gestionare a dejectiilor animaliere	in adapost	depozitare pe	tratare pe amplasament	imprastiere pe
	Da	Nu se depoziteaza pe amplasamentul	Nu se trateaza pe	Nu detine teren agricol asociat
rezultat	0,02	kg pulberi /spațiu pentru animal/an		
<b>BAT -AEL(Valoare limita de emisie VLE)</b>	<b>Nu sunt prevazute</b>			
Decizia de punere in aplicare(UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)				

## RAPORT DATE MONITORIZARE 2022

### Operator

Nume	<b>POULTRY INTERNATIONAL FARMS SRL</b>
Sediul social	Satu Mare, str. Corneliu Coposu, nr.2, ap.16,

### Instalatia

Nume	<b>FERMA DE PASARI ODOREU</b>
Amplasament	comuna Odoreu, sat Berindan, jud. Satu Mare

### Autorizatia Integrata de Mediu

**SM 22 din 25.06.2020**

### Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere

#### Referinte zootehnice

greutatea medie finala pui carne	2,1 kg
greutate pui la populare	0,04 kg
cresterea in greutate	2,06 kg/animal/serie
consum mediu de furaje/animal	7,03 kg/animal
consumul anual furaj/loc/animal	7,03 kg/loc/animal/an
indice de conversie	1,8
mortalitate	1,5%
numar mediu de serii	1
populatia medie anuala(PMA)	67950 capete
nr. pasari crescute pe an Nprod	67950

#### Compozitia alimentara

Furajul contine materii prime de origine vegetala, materii prime de origine minerala, ulei vegetal, premix vitamino-mineral, aditivi furajeri	
continut mediu proteina bruta(PB)	19,86 %
consumul anual de PB	5,5 kgPB/animal/an
continutul mediu de fosfor	0,47%
consumul anual de fosfor	0,09 kg/animal/an

parametru	tehnica de monitorizare	frecventa	rezultat	Valoare asociata BAT
Azotul total excretat, exprimat ca N kgN excretat/spatiu pentru animal/an	Decizia de punere in aplicare(UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) Monitorizare conform BAT.24	anual	0,2	Tabelul 1.1(BAT3) pui de carne 0,2-0,6
Fosfor total excretat, exprimat ca P2 O5 kg de P 2 O 5 excretat/spatiu pentru animal/an	Tehnica precizata la litera a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	anual	0,05	Tabelul 1.2(BAT4) pui de carne 0,05-0,25