

**RAPORT ANUAL DE MEDIU
2023**

**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL
INSTALATIA:
FERMA DE PASARI ODOREU**

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023
POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI ODOREU

RAPORT ANUAL DE MEDIU
FERMA DE PASARI ODOREU

Anul de referință	2023
Numele operatorului	POULTRY INTEGRATION FARMS SRL Sediul Social: Municipiul Satu Mare, str. Corneliu Coposu, nr.2, ap.16, judetul 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	FERMA DE PĂȘĂRI ODOREU Berindan, comuna Odoreu, fn, jud.Satu Mare Coordonate (Stereo 70): x=355625; y=699625
Bazin hidrografic	Bh.Somes-Tisa

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023
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>	4
B1 Autorizatia Integrata de Mediu	4
B2 Activitatea la care se refera RAM.....	4
B3 Detalii de activitate.....	5
B4 Bilantul de materiale (inputuri)	5
<i>Sectiunea C: Monitorizare</i>	6
C1 Raportul de monitorizare.....	6
Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor excretat.....	
Monitorizarea emisiilor de amoniac si pulberi provenite din hale	
Monitorizarea emisiilor	
Monitorizarea apei subterane, apa uzata	
C2 Managementul Subproduselor de origine animala nedestinate consumului uman (SNCU).....	8
<i>Sectiunea D: Conformarea</i>	9
D1 Conformarea cu valorile limita	9
D2 Planul operativ de prevenire si management	9
D3 Program anual de revizii si reparatii – Procedura de mentenanta	9
D4 Planul de management al gunoiului de grajd.....	9
<i>Sectiunea E: Incidente si reclamatii</i>	9
E1 Incidente semnificative.....	9
E2 Reclamatii si sesizari din partea publicului	9

ANEXE

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023
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 31.03.2024 pentru anul de raportare 2023
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 Revizuire/Actualizare la data de 25.09.2023
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	tripon@poultryintegration.ro

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 2023
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	5 cicluri volum total de 332 700 capete/an respectiv 2 329 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	1 148 380	229 676
11-20 zile	furaj combinat crestere 1		
21-42 zile	furaj combinat crestere 2		
	furaj combinat finisare		
TOTAL			

Nivel de hranire (kg/pasare)	3,5
Cantitatea anuala (kg/loc/animal/an)	21,0
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 2023

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)	3327
Consum adapare pasari anual	ad libitum
Consum spalare hale (l/mp/hala)	1,00

3. Consum de produse biocide, insecticide, raticide: 850 l/an
4. Consum de paie pentru asternut: 300 tone/an
5. Consumul de energie electrica: 96620 kWh/an
6. Consum peleti (centrala termica) : 128340 kg/an

Sectiunea C: Monitorizare

C1 Raportul de monitorizare pentru anul 2023 - 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.

Conținutul de proteine brute și conținutul total de fosfor a fost obținut din documentul însoțitor prezentat in 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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI ODOREU

Frecventa: o data pe an

Pentru monitorizare s-a utilizat Metoda si factorii reglementati prin Norma Guvernamentala Belgiana- *Arrêté du Gouvernement Flamand 3 avril 2009 relatif aux modalités en matière de régime de bilan nutritif* cu modificarile si completarile ulterioare.

Monitorizarea emisiilor de amoniac provenit din hale

Monitorizarea emisiilor de amoniac s-a realizat 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 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 NH₃ provenită din adăpostul de animale, din depozitarea dejecțiilor animaliere sau din împrăștierea pe sol (de exemplu exprimată în kg de NH₃ /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 instalatiei nu se depoziteaza dejectii si nu se trateaza dejectii. In aceasta situatie:

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

Instalatia nu are asociate terenuri agricole si nu imprastie dejectii pe camp. In aceasta situatie:

$E_{\text{împrăștiere}} = 0$

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023
POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI ODOREU

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 Managementul Subproduselor de origine animala nedestinate consumului uman (SNCU)

1. Evidenta centralizata gestiune gunoi de grajd 2023:

Cantitate totala produsa: 307680 kg/an

Valorificare ca si fertilizant pe terenuri agricole:

Ianosda Organic – 61720 kg/an

Schuetzagra Impex – 84880 kg/an

Jostin Agrara – 65440 kg/an

BTK Grune Hase – 47700 kg/an

Agro Sanktana – 47940 kg/an

Beneficiarii gunoiului de grajd 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.

2. Evidenta centralizata gestiune carcase de animale care au decedat in alt mod decat prin sacrificare 2023

Cantitate totala produsa: 9892 kg/an

Sunt preluate de Dacorim Prox SRL si incinerate in instalatie autorizata.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023
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 -2023, 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

D4 Planul de management al gunoiului de grajd – 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 2023

Operator

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

Instalatia

Nume	FERMA DE PASARI ODOREU
Amplasament	comuna Odoreu, sat Berindan, jud. Satu Mare

Autorizatia Integrata de Mediu Nr.SM 22 din 25.06.2020 revizuita/actualizata la 25.09.2023

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 S1-2023	SR ISO 7150-1/2001	29,40	mg/l	30	1719-1725 din 28.06.2023	MedAna Laboratory
Materii in suspensie				SR EN 872-2005	167,12	mg/l	350		
CCO-Cr				SR ISO 6060/1996	126,00	mgO2/l	500		
Fosfor total				SR EN ISO 6878:2005	4,18	mg/l	5		
pH				SR ISO 10523-1997	6,99		6,5-8,5		
Subst.extractibile				SR 7587-96	26,00	mg/l	30		
Detergenti				SR EN 903-2003	4,39	mg/l	25		

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 S2-2023	SR ISO 7150-1/2001	27,2	mg/l	30	2164-2170 din 13.12.2023	MedAna Laboratory
Materii in suspensie				SR EN 872-2005	179,22	mg/l	350		
CCO-Cr				SR ISO 6060/1996	196,00	mgO2/l	500		
Fosfor total				SR EN ISO 6878:2005	4,80	mg/l	5		
pH				SR ISO 10523-1997	7,06		6,5-8,5		
Subst.extractibile				SR 7587-96	27,00	mg/l	30		
Detergenti				SR EN 903-2003	4,21	mg/l	25		

RAPORT DATE MONITORIZARE 2023

Operator

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

Instalatia

Nume	FERMA DE PASARI ODOREU
Amplasament	comuna Odoreu, sat Berindan, jud. Satu Mare

Autorizatia Integrata de Mediu Nr.SM 22 din 25.06.2020 revizuita/actualizata la 25.09.2023

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 S1-2023	SR ISO 7150-1/2001	0,04	mg/l	2	1715-1718 din 28.06.2023	MedAna Laboratory
Materii in suspensie				SR EN 872-2005	19,78	mg/l	35		
CBO5				SR EN 1899-2/2002	24,00	mgO2/l	25		
pH				SR ISO 10523-1997	7,33		6,5-8,5		

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 S2-2023	SR ISO 7150-1/2001	0,05	mg/l	2	2171-2174 din 13.12.2023	MedAna Laboratory
Materii in suspensie				SR EN 872-2005	21,14	mg/l	35		
CBO5				SR EN 1899-2/2002	19,00	mgO2/l	25		
pH				SR ISO 10523-1997	7,28		6,5-8,5		

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	<0,01	mg/l	urmărirea evoluției în timp a calității apei freatică	1726-1729 din 28.06.2023	MedAna Laboratory
Nitriti				SR EN 26777/2002	<0,01	mg/l			
Nitrati				SR ISO7890-3/2000	3,30	mg/l			
Fosfati				SR ISO6878:2005	0,23	mg/l			

RAPORT DATE MONITORIZARE 2023

Operator

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

Instalatia

Nume	FERMA DE PASARI ODOREU
Amplasament	comuna Odoreu, sat Berindan, jud. Satu Mare

Autorizatia Integrata de Mediu Nr.SM 22 din 25.06.2020 revizuita/actualizata la 25.09.2023

Monitorizare Emisii Centrala termica

Indicator	Felul masuratorii	Loc prelevare	Frecventa	Metoda de analiza	Valoare masurata	U.M.	Valoare limita admisa	Buletin de determinare	Laborator
CO	discontinua	Cos evacuare gaze de ardere cazan apa calda	anual	SR ISO 10396:2008	185	mg/mc	250	5630a-5633a din 07.12.2023	MedAna Laboratory
Nox					58	mg/mc	500		
SO2					SLD	mg/mc	2000		
Pulberi				12	mg/mc	100			
				SR ISO 9096:2005 SR EN 13284-1:2002					

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.			
frecventa	anual			
etape de gestionare a dejectiilor animaliere	in adapost	depozitare pe	tratate pe amplasament	imprastiere pe
	Da	Nu se depoziteaza pe amplasamentul instalatiei	Nu se trateaza pe amplasament	Nu detine teren agricol asociat instalatiei
rezultat	0,05	kg de NH3 /spațiu pentru animal/an		
BAT -AEL(Valoare limita de emisie VLE)	0,08	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 2023

Operator

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

Instalatia

Nume	FERMA DE PASARI ODOREU
Amplasament	comuna Odoreu, sat Berindan, jud. Satu Mare

Autorizatia Integrata de Mediu Nr.SM 22 din 25.06.2020 revizuita/actualizata la 25.09.2023

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
rezultat	Da	Nu se depoziteaza pe amplasamentul	Nu se trateaza pe	Nu detine teren agricol asociat
	0,02	kg pulberi /spațiu pentru animal/an		
BAT -AEL(Valoare limita de emisie VLE)	Nu sunt prevazute			
Decizia de punere in aplicare(UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)				

RAPORT DATE MONITORIZARE 2023

Operator

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

Instalatia

Nume	FERMA DE PASARI ODOREU
Amplasament	comuna Odoreu, sat Berindan, jud. Satu Mare

Autorizatia Integrata de Mediu Nr.SM 22 din 25.06.2020 revizuita/actualizata la 25.09.2023

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	3,5 kg/animal
consumul anual furaj/loc/animal	21,0 kg/loc/animal/an
indice de conversie	1,8
mortalitate	1,5%
numar mediu de serii	5
populatia medie anuala(PMA)	66540 capete
nr. pasari crescute pe an Nprod	332700

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)	19,8 %
consumul anual de PB	4,4 kgPB/animal/an
continutul mediu de fosfor	0,45%
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/spațiu 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/spațiu 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	0,1	Tabelul 1.2(BAT4) pui de carne 0,05-0,25

POULTRY INTEGRATION FARMS SRL

FERMA DE PASARI ODOREU

PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA

2024

La aparitia in cadrul Fermei a unei poluari accidentale se procedeaza astfel:

1. Persoana care observa fenomenul va anunta imediat sau prin telefon seful de ferma, conducerea societatii, dupa caz.

Raspunde: personalul muncitor

2. Se anunta persoanele si colectivul cu atributii prestabilite pentru depistarea si combaterea poluarii in vederea eliminarii cauzelor poluarii si pentru diminuarea efectelor acesteia

Raspunde: seful de ferma

3. Se anunta dispeceratele Apele Romane- SGA Satu Mare, Apaserv Satu Mare SA, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Satu Mare si Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare si se vor face informari periodice asupra desfasurarii operatiunilor de depistare si combatere a poluarii accidentale.

Raspunde: Director tehnic / Sef Ferma

4. Persoanele si echipa de interventie cu atributii in combaterea poluarii accidentale vor lua urmatoarele masuri:

- a. organizarea si declansarea actiunii de interventie pe linie tehnologica, pentru reducerea efectelor poluarii prin indepartarea substantelor poluante de catre echipele special instruite in acest sens

Raspunde: seful de ferma

- b. efectuarea investigatiilor pentru depistarea sursei de poluare

Raspunde: seful de ferma

- c. localizarea sursei de poluare si informarea operative a conducerii societatii, SGA Satu Mare, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Satu Mare si Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare

Raspunde: Seful de ferma / Director tehnic

- d. luarea probelor de laborator de la sursa de poluare in vederea stabilirii indicatorilor apelor uzate poluate accidental, intocmindu-se proces verbal de constatare

Raspunde: seful de ferma/ medicul veterinar

- e. informarea periodica (din 4 in 4 ore) a SGA Satu Mare asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii accidentale si combatere a efectelor acesteia

Raspunde: director tehnic

- 5. In cazul poluarii accidentale de mari proportii a apelor, poluare ce nu poate fi inlaturata cu forte si mijloace disponibile in unitate, se va anunta SGA Satu Mare, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Satu Mare si Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare, in vederea luarii unor masuri comune de protectie si combatere a poluarii.

Raspunde: conducerea unitatii

- 6. Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa inlaturarea pericolului raspandirii substantelor poluante se va informa SGA Satu Mare, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Satu Mare si Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare asupra incheierii situatiei de poluare accidentala.

Raspunde: conducerea unitatii

- 7. Imediat dupa incetarea poluarii accidentale se trece la evaluarea pagubelor si luarea masurilor tehnico-organizatorice pentru a preintampina producerea unor fenomene similare in viitor.

Raspunde: conducerea unitatii

POULTRY INTEGRATION FARMS SRL

FERMA DE PASARI ODOREU

PROGRAM ANUAL DE REVIZII SI REPARATII

PROCEDURA DE MENTENANTA

2024

1.SCOP SI DOMENIU DE APLICARE

1.1 Prin prezenta procedura se stabilesc metodologia si responsabilitatile pe care le au functiile implicate in programarea si efectuarea activitatilor de mentenanta a utilajelor si echipamentelor utilizate in cadrul fermei.

1.2.Procedura se aplică de functiile si compartimentele implicate in activitatea de programare si efectuare a activitatii de mentenanta

1.3.Reviziile si reparatiile care nu pot fi efectuate in cadrul societatii sunt contractate cu firme specializate.

2.DESCRIEREA PROCEDURII

2.1. GENERALITATI

Pentru o buna desfasurare a calitatii serviciilor trebuie ca utilajele/echipamentele folosite sa fie bine intretinute si corect exploatare.

2.2. SISTEMUL DE MENTENANȚĂ

Cuprinde urmatoarele lucrari:

A. Mentenanța preventivă:

A.1. intretinere curenta

A.2. revizii si reparatii planificate

B. Mentenanța corectiva

B.1. reparatii curente(accidentale)

A. Mentenanta preventiva

A.1. Lucrari de intretinere curenta

Se executa de regula de personalul ce deserveste utilajul sau dispozitivul, conform prevederilor din cartea tehnica (sau instructiunilor tehnologice de fabricatie) a utilajului respectiv.

Principalele lucrari de intretinere sunt:

- curatarea utilajelor;

- verificarea starii conductorilor de alimentare electrica si a tuturor echipamentelor electrice;

- verificarea etanseitatii garniturilor de la sistemele de alimentare, ungere, racire, de la sistemul hidraulic si pneumatic;

A.2. Reviziile si reparatiile planificate

Lucrari ce se executa la revizia tehnica:

1. Revizia tehnica generala (RTG)

- se verifica modul in care s-a efectuat intretinerea;
- se determina gradul de uzura a pieselor si subansamblelor
- se efectueaza reglaje;
- se schimba garniturile si piesele uzate;

2. Revizia tehnica sezoniera (RTS)

- se verifica instalatiile de climatizare hale

B. Mentenanta corectiva

B.1. Lucrari de mentenanta corectiva

Se executa la necesitate, de obicei in urma reviziei tehnice generale daca este cazul sau ori de cate ori utilajul/ echipamentul este scos din functiune, datorita defectarii.

Mentenanta corectiva se executa de regula, de muncitori calificati, prin schimbarea elementelor (piese subansamble) defecte sau uzate la limita, cu elemente noi sau reconditionate, la locul de functionare a utilajului sau in ateliere de reparatii specializate.

3. Schema procesului de mentenanta

