

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2023 LA FERMA PUI DE CARNE AVRAM IANCU APARTINAND SC RAMANISAL SRL SALONTA

I. Activitatea de productie in anul 2023

1. Productie obtinuta

Prezentul Raport Anual de Mediu se refera la activitatea desfasurata de SC Ramanisal SRL, Salonta, la Ferma de pui de carne Avram Iancu – Nr.Cad. 50/25, Avram Iancu, jud. Bihor, avand:

- cod fiscal RO 34669370, J5/971/2015.
- sediul social: Salonta, Piata Haiducilor, nr.16B, judet Bihor.

Ferma de crestere a puilor de carne Avram Iancu se gaseste in extravilanul localitatii Avram Iancu.

Ferma de crestere a puilor de carne Avram Iancu este detinuta de o societate cu raspundere limitata, activitatea fiind coordonata de catre BOIT RAMON NICU – administrator.

Activitatea propriu-zisa consta in cresterea puilor de carne in 2 hale avand o capacitate totala de 56.000 capete / serie, un numar de 5- 8 serii / an, suprafata totala a fermei fiind de 41.500 mp. Pe amplasament se mai gasesc urmatoarele: clădire poartă, dezinfector rutier și stație automată pentru dezinfectie, camera frigorifica cadavre animaliere, platforme buncăre pentru furaje + buncăre furaje, rezervoare vidanjabile, filtru sanitar + corp administrativ, stație tratare și pompare apă, post TRAFU, foraj apa, rezervoare pentru stocare apă, platforma betonata – sopron pentru depozitare dejectii. Halele de creștere pui de carne sunt construite pe 1 nivel , fiecare hală are suprafata de 2049,4 mp.

Deasemenea hala este dotata cu linii de hranire, adapare, sistem pentru controlul microclimatului, iluminatului.

In cadrul Fermei de crestere pui de carne Avram Iancu, **in anul 2023**, a fost in medie un efectiv de **6.443 capete (56.000 capete / an)**, **activitatea fermei a inceput in luna octombrie 2023.**

2. Consum de materii prime

In cresterea puilor de carne se folosesc ca si materii prime, furaje achizitionate de la terti. In anul 2023 in activitatea de crestere a puilor de carne din cadrul Fermei Les s-a folosit o cantitate de **280.000 kg furaje (consum 5,00 kg / pasare –280.000 kg : 56.000 capete =5,00 kg / pasare /an ,** valoare care se incadreaza in normele B.A.T. si reglementarile A.I.M. .

3. Consum de substante dezinfectante

Intre doua cicluri de productie halele sunt curatate, spalate si dezinfectate creindu-se

vidul sanitar. Spalarea se face in doua etape: se curata podelele, peretii, tavanele, instalatiile de hranire si adapare cu furtunul, dupa care se face dezinfectia propriu-zisa prin pulverizare de solutii dezinfectante in concentratii de sub 1%. In anul 2023 s-au folosit pentru dezinfectie, igienizare o cantitate de **20 litri** substante dezinfectante (20 litri Viroshield).

4. Consum de apa

Alimentarea cu apa a fermei se realizeaza dintr-un foraj propriu cu adancimea de 100 m. Apa este prelevata cu ajutorul a doua pompe submersibile si transportata printr-o conducta pana la statia de pompare de unde intra intr-un rezervor cu capacitatea de 50 mc. De aici cu ajutorul pompelor se alimenteaza consumatorii finali (grajduri, filtru sanitar, birouri).

Pe parcursul anului 2023 s-a folosit o cantitate de **504.000 litri apa.**(**consum 9,00 litri / pasare / an** –504.000 litri : 56.000 capete = 9,00 litri / pasare / an)(aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara). Acest consum de apa se incadreaza in normele B.A.T. .

5. Utilitatile la Ferma Avram Iancu in anul 2023:

5.1.Energie electrica

In anul 2023 la Ferma Avram Iancu s-a folosit energie electrica in urmatoarele scopuri:

- iluminatul halelor, birourilor, vestiarelor
- incalzirea spatiilor
- pentru hranire, adapare, ventilatie in hale

Pe parcursul anului s-a folosit o cantitate de **5.600.000 wh**, (**consum 100,00 wh / pasare / an** – (5.600.000 wh / an : 56.000 capete = 100,00 wh/ an).

5.2.Apa captata

In anul 2023 la Ferma Avram Iancu s-a captat si utilizat o cantitate de **504 mc** apa, apa folosita in scop potabil, tehnologic si igienico-sanitar.

5.3.Apa evacuata

In anul 2023 la Ferma Avram Iancu nu au existat evacuari de apa in cursuri de apa.

6. In anul 2023, la Ferma pui de carne Avram Iancu, au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

							tone
Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2022	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2023
1.	Menajer (20.03.01)	tone	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00
2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	tone	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00
3.	Cadavre de pasare (02.01.02.)	tonc	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30
4.	Ambalaje medicamente (18.02.03.)	tone	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
5.	Amestecuri metalice (02.01.10)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

6.	Ambalaje materiale plastice (15.01.02.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Ambalaje hartie si carton (15.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Ambalaje subst. dezinfect. (15.01.10.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Coji oua spate (02.01.99.)	tone	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00
10.	Tuburi fluorescente (20.01.21)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL		0,00	52,3	0,00	2,00	

7. Exista contracte incheiate intre SC Ramanisal SRL cu urmatoarele societati:

- **ELECTRICA FURNIZARE SA** – pentru furnizare energie electrica
- **SC AVE BIHOR SRL**– pentru activitati de colectare deseuri menajere
- **SC JANETTI INC SRL** – colectare mortalitati animaliere
- **AN APELE ROMANE – Directia Apelor Crisuri Bihor** – pentru apa captata
- **SC ERDEI COOPERATIVA AGRICOLA SRL**– pentru teren agricol imprastiere dejectii animaliere
- **SC BRANDAS IMPEX SRL Oradea** – pentru activitati de vidanjare
- **SC EKOBYO SRL** – colectare deseuri din activitati medicale, veterinare

II. Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase la Ferma Avram Iancu, pentru anul 2023.

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Avram Iancu, apartinand SC Ramanisal SRI, exista numit responsabil cu protectia mediului in persoana d-lui Boit Ramon Nicu.

Deasemenea, la nivelul fermei exista numit responsabil cu verificarea starii retelei de canalizare, pentru prevenirea si detectarea eventualelor poluari ale mediului.

A fost intocmit Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, si a fost instruit personalul in acest sens.

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

- evidenta gestiunii deseurilor generate, la Ferma pui de carne Avram Iancu
- evidenta apelor captate de la forajele propriu, la Ferma pui de carne Avram Iancu
- registrul de verificare zilnica a starii retelei de canalizare si a platformei de depozitare a dejectiilor, la Ferma pui de carne Avram Iancu
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma pui de carne Avram Iancu
- evidenta reclamatilor de mediu, la Ferma pui de carne Avram Iancu
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma pui de carne Avram Iancu
- Plan de inchidere, la Ferma pui de carne Avram Iancu

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruit d-l dr. veterinar, cu care exista contract pentru servicii de consultanta pe domeniul sanitar-veterinar.

Substantele periculoase folosite in unitate sunt dezinfectantii Viroshield (folositi in concentratii sub 1%) si deseurile de medicamente. Dezinfectantii sunt depozitati in magazie speciala, iar deseurile de medicamente sunt depozitate in recipienti speciali pusi la dispozitia unitatii de catre SC Ekoby SRL (agentul colector).

In anul 2023 la Ferma pui de carne Avram Iancu nu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor periculoase pentru mediu.

III. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

1. Ape uzate menajere

In anul 2023 la Ferma pui de carne Avram Iancu, nu s-au efectuat analize la apele uzate menajere aferente filtrului sanitar, deoarece activitatea a inceput in luna noiembrie 2023.

2. Ape subterane

In anul 2023 la Ferma pui de carne Avram Iancu, nu s-au efectuat analize la apele subterane aferente forajului de urmarire, deoarece activitatea a inceput in luna noiembrie 2023, iar societatea un a reusit incheierea unui contract cu un laborator autorizat in vederea recoltarii probelor.

3. Aer

Amoniac

In anul 2023 la Ferma pui de carne Avram Iancu, nu s-au efectuat analize la factorul de mediu aer, deoarece activitatea a inceput in luna noiembrie 2023, iar perioada de monitorizare impusa prin AIM este iulie-august.

4. Ape subterane

In anul 2023 la Ferma pui de carne Avram Iancu, nu s-au efectuat analize la factorul de mediu sol, aferente platformei de stocare a dejectiilor, deoarece activitatea a inceput in luna noiembrie 2023, iar societatea un a reusit incheierea unui contract cu un laborator autorizat in vederea recoltarii probelor.

IV. Raportarea E-PRTR

Raportarea EPRTR s-a facut pentru poluantii emisi in aer (NH₃, N₂O, CH₄, NMVOC, NO₂ si PM₁₀). Valorile rezultate au fost calculate in functie de efectivul mediu de animale din Ferma pui de carne Avram Iancu, in anul 2023, si anume 6.443 capete .

Nu s-a facut calculul pentru emisiile in apa deoarece din Ferma pui de carne Ghiorac nu se fac evacuari in cursuri de apa.

ANEXA II

Formular pentru raportare EPRTR

Partea 1: Datele de referință

Datele operatorului

Anul de referință	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mână	SC RAMANISAI, SRL SALONTA
Numele complexului industrial	FERMA DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE AVRAM IANCU – CF 50725
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	-
Oras/sat	AVRAM IANCU, JUD. BIIOR

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principală	CREȘTEREA PASARILOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	X 242585
Latitudine	Y 585839

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Observatii asupra confidentialitatii				

--

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	6443
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	7
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7.(a) (i) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40.000 locuri.	6.6. a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri .
Activitati secundare completeate în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

***) activitatea principală este doar una singură

Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da	<input type="checkbox"/>	nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialitatii			
-	-			
-	-			

-	-
-	-
-	-
Observatii Confidentialitate	

Partea 3: Emisiile și transferurile în afara amplasamentului
Emisiile în aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
74-82-8	Metan (CH4)	100.000	100	0	C	EMEP
10024-97-2	Protoxid de azot (N2O)	10.000	0	0	C	EMEP
7664-41-7	Amoniac (NH3)	10.000	1000	0	C	EMEP
	PM10	50.000	100	0	C	EMEP
	NO2		200	0	C	EMEP
	NMVoc		700	0	C	EMEP

*) Pentru M = Metoda analitică utilizată

Pentru C = Metoda de calcul utilizată.

Pentru E – nu este necesară declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
-	Nu este cazul	-	-	-	-	-

*) Pentru M = Metoda analitică utilizată

Pentru C = Metoda de calcul utilizată.

Pentru E – nu este necesară declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

Emisiile in sol

Poluant emis		SOL				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata (*)
-	Nu este cazul	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare) **da** **nu**

Transferul poluantilor in apa uzata

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata (*)

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare) **da** **nu**

Evacuarea deeurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)		
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-
In alfe tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele inreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele inreprinderii de valorificare/ eliminare Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor E.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PROR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) **da** **nu**

Evacuarea deeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M	masurare	-
Pentru eliminare (D)	M	masurare	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor E.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PROR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) **da** **nu**

Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

Poluant emis		Date confidențiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

da nu

Poluant emis		Date confidențiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Confidențialitatea datelor pentru emisia în sol și transferul poluanților în apa uzată

da nu

Poluant emis		Date confidențiale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea	Emisia	Metoda	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-

Anexa II	totala anuala (kg/an)	accidentala (kg/an)	(M, C, E)		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

da nu

Date confidențiale Transfer in apa uzata							
Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-

Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Motivul confidentialitatii

Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/elimina re	Motivul confidentialitatii				
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare E-PRTR

Numele si prenumele: BOIT RAMON NICU

Telefon. -

E Mail:

Localitate loc. Avram Iancu , jud. Bihor

V. Plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta la ferma pui de carne Avram Iancu

A) Datele de identificare a obiectivului

1.S.C. Ramanisal S.R.L.

2.Forma de proprietate : privată

3.Datele de identificare a societății :

cod fiscal : RO 34669370

-număr de inregistrare la RC : J5/971/2015

- sediul social : sat Salonta, str. Piata Haiducilor, nr. 16B, județul Bihor,

- sediul punctului de lucru :jud. Bihor, comuna Avram Iancu, nr. cadastral 50725, județul Bihor.

- cod CAEN 0147-creșterea păsărilor(inclusiv creșterea găinilor ouătoare)

4.Telefon de la serviciul de permanență al unității : 0740236373

B). Prezentarea generală a obiectivului și a activităților desfășurate;inventarierea activităților , locurilor și instalațiilor care pot furniza poluări accidentale ; măsuri pentru prevenirea acestora

Ferma de creștere pui de carne aparținând S.C. Ramanisal S.R.L. este situată în intravilanul localității Avram Iancu, numar cadastral 50725.

SC RAMANISAL SRL, are drept de uzufruct, conform contractului de constituire a unui drept de uzufruct pt o perioada de 30 de ani.

Terenul are folosința de fermă zootehnică în intravilan și se învecinează cu:

- terenuri agricole spre sud;
- teren agricol, spre est;
- teren agricol, spre vest;
- drumul județean 709E, spre nord.

Accesul la amplasament se face din DE711 care constituie limita nordică a proprietății.

Distanța dintre zona locuită și ferma, inclusiv zonele de depozitare a dejectiilor (platforma betonată) este de 1185 m.

Pentru creșterea puilor se va folosi sistemul intensiv de creștere la sol, bazat pe cicluri tehnologice cu o durată de circa 60 zile, din care 42 zile pentru creștere și 18 zile pentru depopulare, igienizare, vid sanitar și pregătire pentru următoarea serie.

Activitatea unității se va desfășura în cele 2 hale descrise. Numărul de păsări total din fermă va fi: 28000 păsări/hală x 2 hale = 56.000 capete/serie.

Asigurarea utilităților

Ferma va utiliza apă menajeră, tehnologică și de incendiu din forajul ce a fost executat pe amplasament.

Conform Studiului Hidrogeologic privind evaluarea sursei subterane de apă din zona localității Ciumeghiu, efectuat în anul 2017 a fost executat un foraj cu adâncimea de 100 m.

Apa va fi prelevată cu ajutorul a 1+1 pompe submersibile, având caracteristicile $Q=2$ l/s, $P=5,5$ kW, $H=100$ mCA, care o pompează într-un rezervor din fibră de sticlă cu capacitatea de 50 mc montat îngropat.

Rețeaua de alimentare cu apă s-a realizat din polietilenă de înaltă densitate, cu diametre de 63-25 mm și o lungime totală de 185 m.

Rețeaua de aducțiune de la puț la rezervor este din polietilenă de înaltă densitate PE 100ID, Dn 63 mm și măsoară 3,5 m.

Apa prelevată din puț este trecută printr-un sistem de filtrare, $Q=10$ mc/h, dotat cu:

- filtru mecanic cu sită și robinet de purjare,
- filtru cu cărbune activ;
- dedurizator.

Presiunea și debitul apei reci în sistem sunt asigurate cu o stație hidrofor, cu pompe electronice, $Q=2$ l/s, $H=40$ mCA, $P=2,2$ kW, montată într-un cămin tehnic lângă rezervor.

Rețeaua exterioară de distribuție apă de consum măsoară circa 185 m.

Distribuitorul de apă potabilă este prevăzut cu racorduri pentru alimentarea halelor și a corpului administrativ.

Rețeaua de distribuție apă din interiorul halelor este din conducte în lungime totală de circa 250 m, prevăzute cu picurători tip niplu.

Sursa de apă are amenajată zona de protecție sanitară, conform normelor în vigoare.

Conducta de aducțiune cu apa a obiectivului s-a prevăzut din polietilena de înaltă densitate PE100HD, SDR17, PN10, Dn 50 mm.

Din rețeaua exterioară de apă se vor alimenta:

- clădirea administrativă, printr-un racord executat din țeava de polietilena de înaltă densitate, PEHD SDR 17, PN10, de diametru Dext = 32 x 3 mm. Se vor asigura debitele de apă rece necesare consumatorilor aferenți grupurilor sanitare și debitele de apă rece necesare preparării apei calde menajere (necesar apă 0,4 l/s)
- halele de pui, racorduri executate din țeava de polietilena de înaltă densitate, PEHD SDR 17, PN10, de diametru Dext = 32 x 3 mm. (necesar apă 0,43 l/s);
- camera necropsie, printr-un racord executat din țeava de polietilena de înaltă densitate, PEHD SDR 17, PN10, de diametru Dext = 32 x 3 mm

Gospodăria descrisă asigură necesarul de apă și pentru folosință PSI.

Apele uzate din cadrul societății sunt tratate în mod distinct, astfel:

Rețelele de canalizare:

- rețea de canalizare menajeră, din țeavă de PVC, Dn 110 mm, cu lungimea de 8 m, dotată cu rezervor vidanjabil, din fibră de sticlă, cu capacitatea de 5 mc;
- rețea de canalizare aferentă camerei de necropsie, din țeavă PVC, Dn 100 mm, dotată cu rezervor vidanjabil, din fibră de sticlă, cu capacitatea de 1 mc,
- rețea de canalizare tehnologică din țeavă PVC, Dn 110 mm. cu lungimea de 94 m, dotată cu rezervor vidanjabil cu capacitatea de 60 mc;

Platforma pentru colectarea dejectiilor solide cu suprafața utilă de 280 mp, închisă pe 3 laturi cu pereți din beton armat cu înălțimea de 3 m. Platforma, în suprafață construită de 300 mp a fost prevăzută cu acoperiș cu structura metalică.

Apele pluviale colectate de pe platforma de stocare dejectii vor fi colectate într-o rigola cu gratar, amplasata de-a lungul laturii libere a platformei de dejectii de unde se vor scurge gravitacional in bazinul vidanjabil de ape uzate tehnologice, cu capacitatea de 60 mc, amplasat conform planului de situatie.

Apele pluviale colectate de pe suprafata a obiectivului se vor scurge în mod natural urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.

Vidanjarea apelor uzate se face în funcție de necesități, în baza contractului de prestări servicii încheiat.

Apele meteorice provenite de pe suprafața incintei se scurg gravitațional în rețeaua hidrografică locală.

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energia electrică preluata din SEN pe baza de contract, se face prin intermediul unui post de transformare acian de 160 KVA, de exterior, etans, fara cuva de ulei.

Hala este alimentata cu energie electrica prin conducte subterane ce pornesc de la camera tehnica a generatorului de rezerva amplasata la nivelul filtrului sanitar ,aceasta fiind alimentata subteran de la intrarea in ferma de catre un transformator electric, 100 KVA, acesta fiind alimentat de rețelele principale de energie.

Aigurarea agentului termic

Sistemul de încălzire din hală este compus din 6 turbosuflante cu ardere directă/hală, fiecare cu o capacitate de 50 kW putere nominală, 5000m³/h debit aer, ardere GPL. GPL este stocat în 3 rezervoare metalice, cu capacitatea de 3 x 5000 l, pozate pe platformă betonată, împrejmuită cu gard.

Filtrul sanitar este dotat cu centrală termică murală pe bază de GPL.

Descrierea activității

Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic , obiectul de activitate constituindu-l creșterea puilor de carne Broiler în sistem intensiv, la sol.

Creșterea puilor de carne în sistemul la sol, de la o zi până la 42 zile , când ating o greutate de aproximativ 2 kg , presupune trei etape :

- demaraj (starter)
- creștere
- finisare.

Consumul zilnic individual cuprins între 90–100 g de furaj/zi.

Fluxul tehnologic pe hală este construit pe principiul « totul plin totul gol » pentru asigurarea condițiilor sanitar-veterinare ce se impun.

Etapele unui ciclu complet de producție sunt următoarele:

- Achiziționarea de material biologic, pui în vârstă de o zi se face prin cumpărare, cu hibridi specializați pentru producția de carne, cu o greutate corporală medie de 50 gr.
- Creșterea puilor se face în mod etapizat, cu respectarea cerințelor specifice fiecărei perioade, astfel :

1 . Perioada starter : 1 3 săptămâni

1. furaj starter
2. temperatură cuprinsă între 36 grade de grade Celsius și 28 grade Celsius
3. umiditate 60-70 %

1. Perioada de creștere : 3-4 săptămâni

4. furaj de creștere
5. temperatură cuprinsă între 26 grade de grade Celsius și 22 grade Celsius
6. umiditate 60-70 %

1. Perioada de finisare : 5-6 săptămâni

7. furaj de dezvoltare
8. temperatură cuprinsă între 26 grade de grade Celsius și 22 grade Celsius
9. umiditate 60-70 %

Ciclul de producție pentru fiecare serie populată este de 9 săptămâni, din care 6 săptămâni pentru creștere și trei săptămâni pentru executarea lucrărilor de depopulare, curățenie mecanică, dezinsecție și odihna halei precum și pentru repararea tuturor utilajelor și instalațiilor din adăposturi; se execută prima fumigație a halei, dezinsecția incintei și a căilor de acces precum și deratizarea și dezinsecția fermei.

Înainte de populare suprafața fiecărei hale este așternută cu paie (600 baloți) sau cu coji de floarea soarelui (aproximativ 15 tone) în strat de 10 cm în medie (8 cm în anotimp cald și 12 cm în anotimp rece), care vor absorbi și îngloba dejecțiile, astfel încât la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere rezultă deșeuri, care constituie un valoros îngrășământ agricol. Așternutul permanent din paie sau talaj uscat este dispus uniform în încăperi pe spațiul liber betonat.

La populare puii se introduc în țarcuri dotate fiecare cu câte o eleveză, utilajul de hrănire și de adăpare pentru prima perioadă de viață. În fiecare țarc se introduc 800 – 1000 pui, câte o adăpătoare și o hrănitoare pentru fiecare 100 pui, care se amplasează circular lângă marginea elevezei. La vârsta de 4 zile se lărgesc țarcurile, iar la o săptămână puii trebuie obișnuși să consume hrană și apă din utilajele automate astfel ca la 10-14 zile să poată fi demontate țarcurile și utilajele folosite în primele 7 zile.

Amplasarea utilajelor automate de hrănire în hală se face, astfel încât să asigure un hrănitronconic la 40-50 de pui și o adăpătoare circulară la 100 pui, așezate la o distanță de cel puțin 50 cm.

Fiecare hală este prevăzută cu una bucată buncăr exterior, din tablă galvanizată, având capacitatea de 48.8 mc iar transportul furajelor în hale se face prin intermediul unui transportor elicoidal, acționat electric.

În interiorul fiecărei hale s-au prevăzut 4 buncăre de furajare, amplasate la capătul liniilor de furajare. Distribuirea furajului se realizează prin intermediul a 4 linii de furajare, prevăzute cu motoare electrice de antrenare automatizate, cu senzori și contactori de protecție.

Sistemul de furajare este suspendat, funcționează automat, comandat prin senzori de furaje ce asigură un confort optim în utilizare precum și acces liber în hală pentru curățirea după fiecare ciclu.

Furajarea se face cu hrănitron circulare, fiind repartizați 40-50 de pui de carne/hrănitron.

Păsările din crescătorie sunt furajate cu furaje adecvate, consumul mediu zilnic fiind de 90-100 gr/zi/pasăre.

Fiecare hală este prevăzută cu câte 5 linii de adăpare, suspendate, cu picurători cu niplu și regulator de presiune și câte un dozator de medicamente pe fiecare nivel.

Linia de adăpare este prevăzută cu un dozator de medicamente, manometru și apometru.

Admisia aerului proaspăt se realizează prin 98 clapete de admisie, termoizolante, prevăzute cu plase antivrabii, procesul fiind comandat prin servomotorul de la calculatorul de proces.

Fiecare hală este dotată cu un câte un dispozitiv acustic, dotat cu termostat și supraveghetor de fază, care avertizează printr-o sirenă exterioară depășirea temperaturilor optime.

Valorile parametrilor de microclimat sunt fixate automat prin intermediul sistemelor de comandă cu care sunt dotate prin proiect halele de producție.

Instalația de iluminat este concepută special pentru pui de carne, cu dimmer pentru reglarea intensității, becuri economice și cablaj ancorat complet.

Mortalitatea este un atribut normal planificat care în condițiile în care nu depășește procentul de 4% pe serie nu provoacă dezechilibre economice.

Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate, creându-se vidul sanitar. Spălarea se face în două etape: inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu

un volum mare de apă la presiune scăzută, după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.

Accesul în unitate a persoanelor se va face numai prin filtrul sanitar care asigură un spațiu de dezechipare de haine de stradă și dulapuri metalice pentru păstrarea acestora (vestiar negru), un spațiu funcțional pentru WC, duș și lavoar și o încăpere pentru echiparea cu echipamentul de lucru și păstrarea acestuia, spațiul este amenajat în așa fel încât să fie ușor lavabil și dezinfectabil.

Accesul vehiculelor se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfectant rutier, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților

Unitatea asigură spații necesare pentru depozitarea furajelor și materiilor furajere, spațiu necesar magaziei pentru medicamente de uz sanitar veterinar și dezinfectante.

Sistemul de canalizare tehnologică asigură colectarea apelor uzate provenite din igienizarea halelor, după depopulare și deversarea acestor ape într-un bazin vidanjabil din fibră de sticlă, cu capacitatea totală de 60 mc.

Apele uzate provenite din filtrul sanitar sunt colectate prin intermediul unui sistem de canalizare distinct și deversate într-un rezervor vidanjabil, cu capacitatea de 10 mc.

Apele uzate vor fi vidanjate cu o frecvență impusă de necesități.

Apele meteorice provenite de pe acoperișul platformei de dejecții sunt colectate prin intermediul unui sistem de rigole și evacuate în rezervorul vidanjabil cu capacitatea de 10 mc.

Apele meteorice provenite de pe platforma unității, înafara platformelor se scurg în mod natural, urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.

Igienizarea halelor

Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate, creându-se vidul sanitar. Spălarea se face în două etape: inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.

Dezinfecția se face prin pulverizare de soluții dezinfectante în concentrații de <1%. Pentru dezinfecție și sterilizare se utilizează anual vircon și/sau virocid.

Gestiunea deșeurilor

Din activitățile care se desfășoară în amplasamentul obiectivului rezultă deșeuri tehnologice și deșeuri menajere.

Găinașul suferă următoarele procese:

– fermentare aerobă – proces care are loc la suprafața depozitului mixturii de dejecții, de unde se emite CO_2 și $\text{NH}_3, \text{H}_2\text{S}$;

fermentare anaerobă – proces care are loc în masa mixturii de dejecții, unde rezultă biogaz ce conține 65% CH_4 , 35% CO_2 și concentrații mici de NH_3 și N_2 . Fermentarea anaerobă are și un număr de efecte secundare: reducerea patogenilor din dejecții, reducerea emisiilor de miros, reducerea conținutului de azot și fosfor.

Platforma de stocare a amestecului de găinaș și așternut uzat prezintă hidroizolație la pardoseală și este realizată din beton, întărit cu sâmburi din beton armat, așezată pe fundație continuă din beton armat, având înălțimea de 2 m.

Este prevăzută cu pereți de sprijin, de asemenea hidroizolați, pe trei laturi.

S-a asigurat platformei panta necesară scurgerii 2-3 % și drum de acces. S-au construit praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenție. Platforma are capacitate suficientă de stocare, iar amplasamentul său respectă distanțele impuse prin normele igienico-sanitare și de mediu în raport cu zonele rezidențiale aproximativ 1100 m. S-a respectat obligatoriu condiția de amplasare la o distanță de cel puțin 50 m față de locuințele sursele de apă potabilă.

Pentru păstrarea calității solului la administrarea gunoierului de grajd se face acoperirea terenului

uniform, iar materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 - 6 cm. Uniformitatea de împrăștiere, indiferent dacă această operație se efectuează manual sau mecanizat, depășește 75%.

Pentru aplicarea îngrășămintelor organice solide, ar fi optim să se folosească mașini de aplicat gunoi de grajd. (cf. măsurii 227-229 din Codul celor mai bune practici agricole). (cf. Raportului Comisiei Europene privind calitatea solului COM(2002)179-C5-03228/2002-2002/2177(COS)).

Calitatea deșeurilor maturate și a caracteristicile solului pe care se vor împrăști acestea este obligatoriu analizată înainte de împrăștiere de către OSPA Bihor.

Deșeurile menajere sunt colectate în pubele tip Euro și transportate la deponii autorizate.

Dacă în mod accidental, există mortalitate în cadrul lotului de animale, cadavrele acestora precum și ouăle sparte sunt depozitate temporar într-o încăpere frigorifică, în condiții de maximă securitate și apoi preluate de către operatori autorizați, în vederea eliminării.

Deșeurile valorificabile: hârtie, carton, mase plastice, piese metalice uzate sunt colectate selectiv, depozitate pe platformă betonată, în spații destinate special acestui scop. Unitatea a încheiat contracte cu firme specializate, în scopul gestionării corespunzătoare a acestor deșeuri.

Instrumentarul medical uzat este colectat în recipienți închiși ermetic, păstrat temporar în magazie închisă, după care este preluat de către firme specializate în vederea eliminării.

Gestiunea substanțelor toxice periculoase

GPL necesar funcționării instalației de încălzire este stocat în 3 rezervoare, cu capacitatea de 5000 l, pozat esurateran, pe platformă betonată.

Alimentarea rezervoarelor GPL se face direct din mijloacele de transport GPL, în sistem închis, prin cuplarea furtunului.

Pentru funcționarea incineratorului se utilizează motorina stocată în rezervor metalic cu capacitatea de 100 l.

Substanțele dezinfectante (vircon/virocid) sunt aprovizionate în canistre din PVC, cu capacitatea de 30 l; sunt păstrate în spațiu închis, în condiții de maximă securitate.

Zonele care au fost evidențiate cu ocazia efectuării prezentului studiu ca necesitând o investigație mai detaliată sunt terenurile care constituie amplasamentul:

- sistemului de canalizare menajeră și tehnologică;
- platformei de depozitare deșeurilor;
- platformei betonate pe care s-au pozat rezervoarele de GPL

a). Posibilitatea poluării aerului

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a stabilit că poluarea accidentală a aerului este consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente:

- apariția accidentală a gospodăriei de combustibil (GPL);
- eventualele fisuri apărute la conducte;
- emisiile de gaze naturale în cazul eşapării supapelor de siguranță;
- avarierea sistemului de exhaustare aferent halelor;
- producerea de fisuri în benzile transportoare cu șnecuri;

Poluanții caracteristici acestor surse sunt: gazele naturale, mercaptanii introduși în rețea pentru semnalarea eventualelor scăpări de gaz, pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile, NH₃, H₂S, compuși organici volatili (COV), CO, NO_x, CO₂, SO_x.

Măsuri de prevenire a poluărilor accidentale luate de către beneficiar:

În vederea eliminării posibilității producerii a unor accidente de acest tip se realizează remont general la toate instalațiile la sfârșitul fiecărui ciclu de producție iar periodic este urmărită starea tehnică a instalațiilor.

Tot pentru protecția instalațiilor s-a montat un stabilizator al parametrilor curentului electric.

b). Posibilitatea poluării apelor freactice

Poluarea accidentală a apelor freactice și a solului poate fi consecința producerii unuia dintre

următoarele evenimente :

- fisurarea componentelor sistemului de canalizare menajeră și tehnologică ;
- colmatarea căminelor componente ale sistemului de canalizare ;
- eventuale fisuri ale platformei de dejecții .

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar :

- pentru a putea fi ținute sub observație instalațiile de exhaustare s au pozat suprateran;
- conductele de canalizare sunt dispuse pe un pat de nisip, așternut la fundul șanțului, care a fost umplut cu nisip;
- solul este copertat cu covor din beton din ciment pe întreaga suprafață activă ;
- periodic, canalizarea de incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor ;
- se face periodic revizia tehnică a supapelor ;
- la încheierea fiecărui ciclu de producție instalațiile sunt supuse remontului general.

c) Modul de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale ; diminuarea și combaterea efectelor produse

S-a întocmit pornind de la punctele considerate ca fiind critice , în strictă corelare cu metodologia cadru a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale prevăzută în Ordinul nr.278/1997 al MAPPM .

1. Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM Bihor,etc. și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :

- golirea imediată a conductei prin pomparea produsului vehiculat în rezervorul corespunzător ;
- izolarea conductei prin blindare ;
- identificarea spărturii ;
- aburirea conductei ;
- înlăturarea produsului deversat ;

intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;

proba de etanșeitate ;

repunerea în funcțiune a conductei .

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor, APM Bihor și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

2 .Intervenția în cazul spargerii unui rezervor constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM Bihor,etc. și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :

- realizarea traseului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin - mănere de vane corespunzătoare și pompare ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării
- izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- aburirea conductei ;
- proba de etanșeitate ;
- repunerea în funcțiune a rezervorului ;
- recuperarea produsului deversat de pe sol ;
- înlăturarea produsului deversat de pe sol ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM Bihor și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

3) Intervenția în cazul unei deversări constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM Bihor și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- sistarea imediată a încărcării rezervorului sau a autocisternei ;
- colectarea și recuperarea produsului deversat ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM Bihor și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

A.N.Apele Române – Filiala Crișuii

APM – Bihor

Brigada de Pompieri Crișana.....

Alte numere.....

VI. Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2023 nu au fost inregistrate reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma de pui de carne Avram Iancu, apartinand SC RAMANISAL SRL AVRAM IANCU

**INTOCMIT
SC RAMANISAL SRL**