

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2020 LA FERMA MARGHITA APARTINAND SC NUTRISUIN SRL PALOTA

1. Activitatea de productie in anul 2020

1.1. Productie obtinuta

La ferma Marghita apartinand SC Nutrisuin SRL Palota, activitatea consta in cresterea porcilor in 7 hale avand o capacitate totala 16.000 locuri.

In anul 2020 la Ferma Marghita au fost in medie **9.918 capete porci / zi**.

1.2. Consum de materii prime

In cresterea porcilor se folosesc ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota. In anul 2020 s-a folosit o cantitate de 10.684.640 kg furaje (**consum 2,95 kg furaje / porc / zi** – $10.684.640 \text{ kg} : 365 \text{ zile} = 29.272 \text{ kg/zi} : 9.918 \text{ capete} = 2,95 \text{ kg / porc /zi}$) (norma BAT este de pana la 3,1 kg / porc / zi).

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2020 pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a porcilor s-au folosit 420 kg Virkon S, ca si substante dezinfectante. (rezulta un **consum 0,028 kg substante dezinfectante / mp**) ($420 \text{ kg} / 15.000 \text{ mp}$).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2020 s-a folosit o cantitate de 58.614.000 litri apa.(**consum 16,19 litri apa / porc / zi** – $58.614.000 \text{ litri} : 365 \text{ zile} = 160.586 \text{ litri/zi} : 9.918 \text{ capete} = 16,19 \text{ litri / porc /zi}$) (aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara).(norma BAT 4-40 litri / porc / zi).

1.5. Utilitatile la Ferma Marghita in anul 2020:

- apa captata: in anul 2020 s-a folosit o cantitate de 58.614 mc apa.
- nu exista evacuari de apa.

1.6. In anul 2020 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2019	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2020
1.	Menajer (20.03.01)	mc	0,00	26,46	0,00	26,46	0,00
2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	mc	4450,00	29500,00	20222,00	0,00	13728,00
3.	Cadavre de porc (02.01.02.)	tone	6,790	124,121	0,000	117,340	13,571
4.	Deseuri medicamente	tone	0,0000	0,0853	0,0000	0,0853	0,0000

	(18.02.02*)						
5.	Ambalaje hartie si carton (15.01.01)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Ambalaje plastice (15.01.02)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Amestecuri metalice (02.01.10)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Materiale plastice (20.01.39.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Hartie si carton (20.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Ambalaje subst. dezinfect. (15.01.10*.)	tone	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Tuburi fluorescente (20.01.21.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Mestecuri din beton (17.01.07.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL		4456,79	29650,67	20222	143,89	

1.7. Exista contracte incheiate cu:

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC SPAACS Marghita – pentru deseuri menajere
- SC ECOPROVET SRL Oradea– pentru cadavre animaliere
- SC STERICYCLE ROMANIA SRL – pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANE – Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru apa captate
- OSPA Bihor – pentru efectuarea de studii pedologice si agrochimice

2.Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Marghita apartinand SC Nutrisuin SRL Palota exista numit responsabil cu protectia mediului si responsabil privind gestiunea deseurilor pe punct de lucru, in persoana sefului de ferma Szekely Zsuzsana.

Deasemenea, la nivelul fermei exista numit responsabil cu verificarea starii retelei de canalizare si a iazurilor de depozitare a dejectiilor, 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 Marghita
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Marghita
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Marghita
- evidenta reclamatiiilor de mediu, la Ferma Marghita
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Marghita
- Plan de inchidere, la Ferma Marghita.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruit d-na Szekely Zsuzsana.

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

In anul 2020 la Ferma Marghita nu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor periculoase pentru mediu.

3. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

3.1. Ape subterane

In anul 2020 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la puturile de observatie (3 puturi) de langa iazurile de depozitare a dejectiilor (efectuate de CMS Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare semestriala.

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie (3 buletine analiza pentru semestrul I al anului 2020 – R.I. nr. 577, 578, 579 / 18.05.2020, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2020 - R.I. nr. 2410, 2411, 2412 / 16.12.2020).

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2020 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar (efectuate de Laboratorul CAO Oradea) cu frecventa de monitorizare “ la fiecare vidanjare”.

Din analizele efectuate la Ferma Marghita reiese ca nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

Deoarece in anul 2020 a fost efectuata o singura vidanjare, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2020 – R.I. nr. 737 / 27.05.2020).

3.3. Aer

3.3.1. Amoniac

In anul 2020 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la indicatorii amoniac si hidrogen sulfurat (efectuate de laboratorul Centrului de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare de 2 ori pe an, in perioada mai – septembrie 2020), in doua puncte diferite ale fermei, in 3 zile diferite.

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

S-a anexat 12 buletine de analiza pentru indicatorul amoniac (R.I. nr. 665, 675, 688, 689, 705, 706 / 29.05.2020 si 1611, 1612, 16414, 1615, 1623, 1624 / 08.09.2020).

3.4. Sol

In anul 2020 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la sol, in zona iazurilor de stocare a dejectiilor, aceasta fiind proba martor. Analize au fost efectuate de catre efectuate de laboratorul Centrului de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca frecventa de monitorizare fiind "anuala ").

S-a anexat 1 buletin de analiza pentru sol (1 buletin de analiza pentru anul 2020 – R.I. nr.586 / 20.05.2020).

4. Raportarea EPRTR

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

Datele operatorului

Anul de referință	2020
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO6BH_74
Numele societății mamă	SC NUTRISUIN SRL PALOTA
Numele complexului industrial	COMPLEX ZOOTEHNIC MARGHITA
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	415300
Oras/sat	MARGHITA

Codul CAEN **	0146
---------------	------

Activitatea economica principala	CRESTEREA PORCINELOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	655022
Latitudine	302592

*) 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"/>
Datele	Motivul confidentialitatii			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
Observatii asupra confidentialitatii				

--

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	9.918 capete
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	19
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) (ii) Instalatii pentru cresterea intensiva a	6.6. b) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a

	pasarilor sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru productia de porci.	porcilor cu avand o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de productie.
Activitati secundare completate 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 si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	AER		
				Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
	Amoniac (NH3)	10000	64500	0	C	EMEP
	Metan (CH4)	100000	79300	0	C	EMEP
	Protoxid de azot (N2O)	10000	0	0	C	EMEP
	Particule in suspensie (PM10)	50000	1400	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO2)		200	0	C	EMEP
	Compusi organici volatili (NMVoc)		5500	0	C	EMEP

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara 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 bifăți căsuța corespunzătoare)

da

nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	APA		
				Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara 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 bifăți căsuța corespunzătoare) **da** **nu**

c) Emisiile in sol

Poluant emis		SOL				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (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**

d) Transferul poluantilor in apa uzata

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (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**

e) **Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a**

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

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**

f) **Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

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

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

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia în aer și apă
(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

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

da nu

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

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da nu

Nr. din Anexa II	Poluant emis	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Date confidentiale S O L			Motivul confidentialitatii
					Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

da nu

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

i) Confidențialitatea 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	Canțititatea totala anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/elimin are	Motivul confidențialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Canțititatea totala anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/elimin are	Motivul confidențialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-

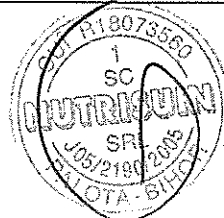
Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: DRAGU DAN
Telefon: 0727.200924 / 0259.471811
E-Mail: dan.dragu@nutrientul.ro
Localitate ORADEA, JUDET BIHOR

Data intocmirii,

18.02.2021

Semnatura si stampila operatorului



5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, pentru anul 2018, la Ferma Marghita

A) Datele de identificare a obiectivului

1. SC NUTRISUIN SRL PALOTA

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

- cod fiscal : **R18073560**
- număr de înregistrare la ORC Bihor : **J05/219048/2005**
- sediul social : Palota, str. Campului, nr.1, jud. Bihor

4. Telefon de la serviciul de permanență al unității : **0259.471811**

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

Numele instalației

Instalații pentru creșterea intensiva a porcilor, cu o capacitate mai mare de 2.000 de capete.

1.Descrierea terenului

1.1 Așezarea terenului

Ferma Marghita aparținând S.C.Nutrisuin S.R.L. este situată în extravilanul localității Marghita la aproximativ 2400 m față de zona rezidențială .

Localitatea Marghita se află situată în partea de nord-vest a țării, în zona de nord a județului Bihor ,pe malul drept al râului Barcău, aproape de confluența cu pârâul Bistra.

Amplasamentul unității se află pe o deviație a drumului județean Marghita-Tășnad, pe partea dreaptă a arterei menționate .

1.2 Dreptul actual de proprietate

Menționăm că societatea S.C. Nutrisuin S.R.L. este proprietarul clădirilor și anexelor aferente acestora, terenului aflat în folosința unității, conform extrasului de carte funciară cu numărul 46 înregistrate cu numărul topo 33 a Cărții Funciare Marghita .

Din suprafața totală de mp pe care o exploatează societatea , 60522 mp reprezintă suprafața amenajată.

Suprafața aferentă obiectivului are raporturi de vecinătate cu:

- spre **nord** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 885 m;
- spre **sud** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 612 m;
- la **est** : teren agricol, pe un front cu lungimea de 285 m ;
- spre **vest** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 120 m .

1.3 Utilizarea actuală a terenului

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 7 grajduri pentru animale – hale de îngrășare , în suprafață totală de 15087 mp; sunt

construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu azbest, unul dintre grajduri este actualmente dezafectat ;

- 2 cabine poartă în suprafață totală de 19 mp; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu azbest ;
- Centrală termică,dezafectată,în suprafață totală de 175 mp;construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest ;
- Dispensar veterinar în suprafață totală de 187 mp;construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă ;
- corp administrativ vestiare , grupuri sociale și filtre sanitare - în suprafață de 157 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă ;
- rezervor de apă ,în suprafață de 58 mp;
- casa pompelor în suprafață totală de 23 mp;construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest ;
- stație pompare în suprafață totală de 81 mp;construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest ;
- magazii și șoproane în suprafață de 1358 mp, construcții realizate pe fundație din beton, acoperite cu azbest ;
- bazin de colectare dejecții ,în suprafață de 526 mp,realizat din beton;
- 3 bucăți bataluri pentru stocarea dejecțiilor și a apelor uzate, impermeabilizate cu argilă compactată , și adâncimea de 2,5 m fiecare ;
- 1 bucața iaz impermeabilizat cu geomembrana textila pentru stocarea dejecțiilor cu $V=39526$ mc ;
- Paturi de uscare,în suprafață de 8846 mp,impermeabilizate cu argilă-dezafectate;
- rampa de încărcare, în suprafață de 19 mp;
- atelier întreținere , în suprafață de 50 mp;
- stația de medie tensiune și zona de protecție aferentă (50 mp);
- platforme betonate,drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 8854 mp;
- zone verzi, în suprafață totală de 4393 mp.

Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic, obiectul de activitate constituindu-l creșterea și îngrășarea porcilor în sistem intensiv.

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

Accesul vehiculelor se face pe o singura poarta prevazuta cu dezinfectator rutier, amenajat corespunzator incat sa asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe intreaga circumferinta a rotilor.

La intrarea in ferma existenta, sunt spatii administrative.

Unitatea asigura spații necesare pentru depozitarea furajelor și materiilor furajere,

spațiu necesar magaziei pentru medicamente de uz sanitar veterinar și dezinfectante.

Halele de porci sunt amenajate corespunzător categoriei de producție (creștere și îngrășare) asigurându-se tehnologia, condiții de microclimat optime, putându-se dezinfecta periodic sau de câte ori este nevoie.

Conform normelor sanitare veterinare volumul necesar de ventilație pentru porci la îngrășat în adăposturi neîncalzite este :

- iarna : $13 \text{ mc/h/cap} \times 15000 \text{ capete} = 130000 \text{ mc/h}$
- vara : $55 \text{ mc/h/cap} \times 15000 \text{ capete} = 550000 \text{ mc/h}$

În fiecare hală sunt amplasate câte 7x2 ventilatoare având fiecare debitul de 10.000 mc/h și puterea $P=2,2 \text{ kW}$, asistate de sisteme computerizate de control.

În completare la prevederile anexei la Directiva Consiliului 98/58/CE, sunt aplicate și următoarele cerințe:

Adăposturile pentru cazarea porcilor sunt proiectate astfel încât să permită animalelor:

- să aibă acces la o zonă de odihnă confortabilă din punct de vedere fizic și termic, drenată și curățată corespunzător și care să permită tuturor animalelor să se odihnească în același timp;
- să se odihnească și să se ridice normal;
- să vada alți porci.

Pardoseala este netedă, dar nealunecoasă, pentru a se preveni ranirea porcilor, și astfel proiectată, construită și menținută încât să nu cauzeze raniri sau suferințe porcilor.

Popularea hălelor

Adăposturile pentru tineret sunt prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton așezate pe canale cu pernă de apă, prevăzute cu stăvilă, construit la capătul adăpostului, prin care se face deversarea dejecțiilor către canalul colector general. Hrănitorele sunt amplasate pe pereții dinspre aleile centrale, iar adăparea se realizează tip „suzetă”, dintr-o conductă comună tuturor boxelor, fiecare animal aspirând necesarul de apă. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin 14 ventilatoare/hală. Halele sunt iluminate cu câte 4 corpuri de iluminat cu fluorescență.

Procesul de îngrășare propriu-zisă durează între 60 – 75 zile, creșterea ponderală înregistrată este de aproximativ 40-50 kg. Principiul tehnologic aplicat și în această fază este „totul plin – totul gol”, în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigenă. În acest scop compartimentele din adăposturi sunt în prealabil curățate, spălate, dezinfectate cu vircon max 1%, văruite și preîncălzite în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 20 – 22 C și o umiditate relativă de 60 %. Adăposturile sunt prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton. Hrănitorele sunt amplasate pe pereții dinspre aleile centrale, iar adăparea se realizează tip „suzetă”, dintr-o conductă comună tuturor boxelor, fiecare animal aspirând necesarul de apă. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile

acționate electric și prin 14 ventilatoare/hală. Halele sunt iluminate cu câte 4 corpuri de iluminat cu fluorescență .

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a stabilit cu tehnologul beneficiarului, că poluarea accidentală a apei este consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente :

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate de la filtrul sanitar
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a dejectiilor de la pompa toculator
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a dejectiilor

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 cu o frecvență bianuală , iar periodic este urmărită starea tehnică a instalațiilor .

Deasemenea exista un responsabil care verifica zilnic starea amplasamentului, pentru a sesiza eventualele poluări accidentale.

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

- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale ;
- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a dejectiilor de la pompa toculator.
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a dejectiilor

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar :

- periodic , canalizarea de incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general .
- se fac verificari zilnice a starii laguelor

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 ,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 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 , IPM ,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 mânere 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 ;
- 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 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 ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- 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 și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

- A.N.Apele Române – Directia Apelor Crișuri : 0259.444237, 442033
- APM – Bihor : 0259.444590
- Garda Nationala de Mediu –C.J. Bihor :0259.442500

6. Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2020 nu au fost inregistrate reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Marghita apartinand SC Nutrisuin SRL Palota nici la sediul societatii, nici la punctul de lucru.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Nutrisuin SRL, din str. Campului, nr. 1, com. Palota, judet Bihor sau la punctul de lucru Ferma Marghita, documentatia Autorizatiei integrate de mediu (cerere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament), Autorizatia integrata de mediu aferenta fermei Marghita, Autorizatia de gospodarie a apelor aferenta fermei Marghita.

INTOCMIT
EC. DRAGUȚ DAN

