

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2019 LA FERMA HOLOD APARTINAND SC FATORIE SRL HOLOD

I.Activitatea de productie in anul 2019

1. Productie obtinuta

Prezentul Raport Anual de Mediu se refera la activitatea desfasurata de SC FATORIE SRL HOLOD la Ferma Holod, societate cu raspundere limitata, avand:

- cod fiscal RO 17717949
- numar de inregistrare la ORC Bihor- J05/1418/2005
- sediul social: sat Holod, comuna Holod, CF Nr.468 Holod, Topo 216/1, judet Bihor

Ferma de crestere a porcilor Holod se gaseste in intravilanul localitatilor Holod si Vintere, suprafata invecinandu-se cu drumul comunal la sud si cu terenuri agricole in rest.

Ferma Holod se afla in proprietatea SC Fatorie SRL, conform extrasului CF numarul 2-NDF, numar cadastral 27.

Activitatea propriu-zisa consta in cresterea porcilor in 5 hale avand o capacitate totala 9950 capete, hale construite din beton armat. Imprejmuirea perimetrala este realizata cu pereti din zidarie de caramida, iar intararea in zona halelor de cresterea porcilor se face prin filtrul sanitar.

Popularea halelor se face cu tineret porcin avand varsta de 90-100 de zile si greutatea medie de aproximativ 28-30 kg. Principiul aplicat este "totul plin – totul gol". In acest scop compartimentele sunt curatate si dezinfectate in prealabil, varuite, preincalzite, astfel incat sa asigure o temperature de 20-22°C.

Hranitoarele sunt amplasate pe peretele dinspre aleile centrale, adaparea se realizeaza tip "suzeta" dintr-o conducta comuna tuturor boxelor, iar ventilatia este asigurata prin ferestre rabatabile actionate electric si prin 12 ventilatoare / hala.

Procesul de ingrasare dureaza 60-75 de zile, cresterea ponderata fiind de aproximativ 40-50 kg.

In cadrul Fermei Holod, in anul 2019, a fost in medie un efectiv de **6.166 capete / luna.**

2. Consum de materii prime

In cresterea porcilor se folosesc ca si materii prime furaje. In anul 2019 in activitatea de crestere a porcilor din cadrul Fermei Holod s-a folosit o cantitate de **5.209.250 kg** furaje (**consum 2,31 kg / porc / zi – 5.209.250 kg : 365 zile = 14.271 kg/zi : 6.166 capete = 2,31 kg / porc /zi – se incadreaza in normele BAT**) .

3. Consum de substante dezinfectante

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2019

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 2019 s-au folosit **445 litri** substante dezinfectante (5 hale x 1509 mp= 7545 mp) (consum 0,059 **litri** / mp).

4. Consum de apa

Alimentarea cu apa se face din doua puturi forate avand urmatoarele caracteristici: F1, h=50m, Q=5l/s si F2, h=50m, Q=4,44l/s. Apa prelevata este transportata printr-o conducta pana la statia de pompare de unde intra intr-un rezervor semingropat. De aici cu ajutorul pompelor se alimenteaza consumatorii finali (grajduri, filtru sanitar, birouri). Sursa de apa este prevazuta cu zona de protectie sanitara conform normelor in vigoare.

Pe parcursul anului 2018, s-a folosit o cantitate de **29.868.000 litri apa.**(**consum 13,27 litri / porc / zi** –29.868.000 litri : 365 zile = 81.830 litri/zi : 6.166 capete : **13,27 litri / porc /zi**)(aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara).(consum BREF intre 4-40 litri/porc/zi)

5. Utilitatile la Ferma Holod in anul 2019:

5.1. Apa captata

In anul 2018 la Ferma Holod s-a captat o cantitate de 29.868 mc apa, apa folosita in scop potabil, tehnologic si igienico-sanitar.

5.2. Apa evacuata

In anul 2019 la Ferma Holod nu au existat evacuari de apa in cursuri de apa.

6. In anul 2019 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea deseului</i>	<i>Unit. mas.</i>	<i>Stoc la 31.12.2018</i>	<i>Generate</i>	<i>Valorificate</i>	<i>Eliminate final</i>	<i>Stoc la 31.12.2019</i>
1.	Menajer (20.03.01)	mc ³	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00
2.	Dejectii animale (02.01.06)	tone	5818,00	11300,00	13320,00	0,00	3898,00
3.	Cadavre animale (02.01.02.)	tone	0,000	33,439	0,000	33,439	0,000
4.	Deseuri de la medicamente (18.02.02*)	tone	0,0000	0,0710	0,0000	0,0710	0,0000
5.	Ambalaje subst. Dezinfectante (15.01.10)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Amestecuri metalice (16.01.17)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Materiale plastice (15.01.02.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Deseuri tuburi, neoane (20.01.21.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Cenusa de la incinerare	tone	0,6720	1,1560	0,00	0,00	1,7360

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2018	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2019
	(19.01.02.)						
10.	Hartie si carton (15.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL			11340,65	13320,00	39,50	

7. Exista contracte incheiate intre SC Fatorie SRL Holod cu urmatoarele:

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru furnizare energie electrica
- SC RER Ecologic Service SA Oradea – pentru servicii de vidanjare
- SC STERYCICLE ROMANIA – pentru colectare deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANE – Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru apa captate
- OSPA Bihor – pentru efectuarea de studii pedologice si agrochimice
- AVE BIHOR Salonta – pentru activitati de colectare deșeu menajer
- SC BRANDAS IMPEX SRL Oradea – servicii de vidanjare

II. Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase la Ferma Holod, pentru anul 2019.

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Holod apartinand SC Fatorie SRL Holod exista numit responsabil cu protectia mediului in persoana sefului de ferma.

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 Holod
- evidenta apelor captate de la forajele proprii, la Ferma Holod
- registrul de verificare zilnica a starii retelei de canalizare si a iazurilor de depozitare a dejectiilor, la Ferma Holod
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Holod
- evidenta reclamatiiilor de mediu, la Ferma Holod
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Holod
- Plan de inchidere, la Ferma Holod.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruit d-l dr. veterinar Iancu Viorel.

Substanta periculoasa folosita in unitate este dezinfectantul VIROCID (folosit 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 STERYCICLE ROMANIA (agentul colector).

In anul 2018 la Ferma Holod 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 subterane

In anul 2019 la Ferma Holod s-au efectuat analize la puturile de observatie (2 puturi) de langa lagunele de depozitare a dejectiilor (efectuate de ECOIND Timisoara) cu frecventa de monitorizare semestriala. Au fost efectuate analize la urmasorii indicatori: pH, temperatura, indice de permanganat, amoniu, azotiti, nitriti, sulfati, cloruri, fosfor total, substante extractibile (conform prevederilor din A.I.M. nr.9-BH / 25.09.2018).

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

S-au anexat 2 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie (1 buletin analiza pentru semestrul I al anului 2019 – R.I. nr. 264 / TIM / 25.06.2019 si 1 buletin analiza pentru semestrul II al anului 2019 – R.I. nr. nr. 570 / TIM / 12.12.2019).

2. Ape uzate menajere

In anul 2019 la Ferma Holod nu s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar.

3. Aer

3.1. Amoniac si hidrogen sulfurat

In anul 2019 la Ferma Holod s-au efectuat analize la factorul de mediu "aer" in perioada indicata in A.I.M. nr.9-BH / 25.09.2018 (iulie-august 2019). S-au efectuat analize in 2 puncte distincte la limita de nord si de sud a incintei, in 3 zile diferite (26,27,28.08.2019) . Au fost efectuate analize la indicatorii NH₃ si H₂S.

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

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru aer (3 buletine analiza – R.I. nr. 1773,1774, 1792, 1793, 1809, 1810 /30.08.2019).

3.2. Analize cos evacuare incinerator

In anul 2019 la Ferma Holod nu s-au efectuat analize la factorul de mediu "aer", la cosul de evacuare de la incineratorul din incinta fermei, , frecventa de monitorizare fiind " o data la 3 ani " (au fost efectuate analize in 2017).

IV. Raportarea E-PRTR

Raportarea EPRTR s-a facut pentru poluantii emisi in aer (NH₃, N₂O, CH₄ si PM₁₀). Valorile rezultate au fost calculate in functie de efectivul mediu de animale din

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2019

Ferma Holod, in anul 2019, si anume 6.166 capete .

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

ANEXA II

Formular pentru raportare EPRTR

Partea 1: Datele de referință

Datele operatorului

Anul de referință	2019
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC FATORIE SRL HOLOD
Numele complexului industrial	FERMA DE CRESTERE A PORCILOR HOLOD
Strada	
Numarul	
Codul postal	
Oras/sat	HOLOD

Codul CAEN **	0146
Activitatea economica principală	CRESTERA PORCINELOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	X 590422,035
Latitudine	Y 280886,376

*) 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
-				-
-				-
-				-
-				-

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2019

-	-
Observatii asupra confidentialitatii	

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	6.166 capete
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) (ii) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru productia de porci.	6.6. b) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a 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, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2019

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
Observatii Confidentialitate	

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2019

Partea 3 : Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

Emisiile in aer

Nr. din Anexa II	Poluant emis	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala annuala (kg/an)	A E R		Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata (*)
					Emisia accidentala (kg/an)			
74-82-8	Metan (CH4)		100.000	49300	0		C	EMEP
10024-97-2	Protoxid de azot (N2O)		10.000	0	0		C	EMEP
7664-41-7	Amoniac (NH3)		10.000	41300	0		C	EMEP
	PM 10		50000	3000	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

Emisiile în apa (emisii directe în apa)

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

*) 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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfășurată la SC Fatorie SRL Holod in anul 2019

Emisiile in sol

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (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 X

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 accidentală (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 X

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2019

E vacuarea deseurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Canitatea totala annuala (kg/an)			
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Canitatea totala annuala (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

E vacuarea deseurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Canitatea totala annuala (to/an)
Pentru valorificare (R)	C	calculare	13320
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

Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2019

(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 anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Date confidențiale A E R		Motivul confidențialității
						Metoda utilizata	Grupa de poluanti	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

da

nu

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

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2019

da nu

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

da nu

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

Confidențialitatea datelor pentru transferul deseurilor periculoase si a deseurilor nepericuloase in afara amplasamentului

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfășurată la SC Fatorie SRL Holod in anul 2019

da

nu

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

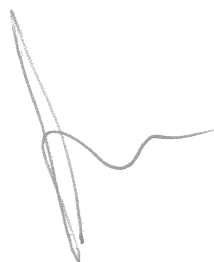
Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: NICULAE DORINA

Telefon: 0728.064030

E-Mail: -

Localitate HOLOD, JUDET BIHOR



V. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta la SC Fatorie SRL Holod, pentru anul 2019

Datele de identificare a obiectivului

1. SC FATORIE SRL HOLOD

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

- cod fiscal : R17717949

- număr de înregistrare la ORC Bihor : J05/1418/2005

- sediul social : comuna Holod, jud. Bihor

4. Telefon de la serviciul de permanență al unității : 0259.311844

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 .

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

Activitatea conform Anexei I din OUG privind prevenirea și controlul integrat al poluarii:

6.6. Instalații pentru creșterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, cu o capacitate mai mare de:

b) 2.000 de capete pentru porcii de producție (peste 30 kg);

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Pe amplasamentul pe care își desfășoară activitatea S.C. Fatorie S.R.L. nu se derulează și alte activități economice.

Cod CAEN: : **0146** - creșterea porcilor

Cod NOSE-P: **110.04,110.05** conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul National al Poluantilor Emisi

Cod SNAP: 1004,1005 conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul National al Poluantilor Emisi

- Anexa 1.1. din OM MAPM 860/2002 : **1.1. a,b**

Numele și prenumele proprietarului; SC Fatorie SRL – director d-na Niculae Dorina

REZUMAT NETEHNIC

1. DESCRIERE

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

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 5 hale pentru creșterea animalelor, în suprafață totală de 7500 mp; sunt construcții realizate din caramida și beton;
- corp administrativ, grup social și vestiar ;
- 4 bucăți iazuri de stocare a dejectiilor ;
- rampă de încărcare, cântar ;
- spații de depozitare ;

Toate adăposturile sunt astfel compartimentate, încât să se asigure aplicarea principiului „totul plin - totul gol”, în vederea executării, după depopulare, a curățării, spălării, dezinfecției și văuirii compartimentelor care urmează să fie populate.

Regimul de lucru în cadrul unității este de 24 ore / zi, 7 zile pe săptămână, 365 zile/an.

Apele uzate tehnologic provin din derularea următoarelor activități :

- evacuarea dejectiilor
- igienizarea adăposturilor
- igienizarea spațiilor interioare ;
- activități menajere.

Poluanții specifici ai acestor ape uzate sunt combinații organice cuantificabile prin intermediul următorilor indicatori de calitate: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO5, reziduu fix, azot total, fosfor total, cloruri, detergenți sintetici, sulfuri, substanțe extractibile cu solvenți organici, bacterii coliforme totale.

Datorită încărcăturii specifice cu poluanți de natură organică iazurile biologice constituie principala sursă potențială de impurificare a apelor subterane .

Alte surse de contaminare cu poluanți a solului și a apelor subterane, le-ar putea constitui eventualele fisuri ale sistemului de canalizare, precum și scurgerile accidentale de carburanți de la vehiculele care tranzitează zona.

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

Ferma de creștere a porcilor Holod se găsește în intravilanul localităților Holod și Vintere, suprafața învecinându-se cu drumul comunal la sud și cu terenuri agricole în rest.

Ferma Holod se află în proprietatea SC Fatorie SRL, conform extrasului CF numărul 2-NDF, număr cadastral 27.

Activitatea propriu-zisă constă în creșterea porcilor în 5 hale având o capacitate totală 9.950 capete, hale construite din cărămidă și beton armat. Împrejmuirea perimetrală este realizată cu pereți din zidărie de cărămidă, iar întărirea în zona hălelor de creșterea porcilor se face prin filtrul sanitar.

Popularea hălelor se face cu tineret porcine având vârsta de 90-100 de zile și greutatea medie de aproximativ 28-30 kg. Principiul aplicat este "totul plin – totul gol". În acest scop compartimentele sunt curățate și dezinfectate în prealabil, varuite, preîncălzite, astfel încât să asigure o temperatură de 20-22°C.

Hranitoarele sunt amplasate pe pereții dinspre aleile centrale, adaparea se realizează tip "suzetă" dintr-o conductă comună tuturor boxelor, iar ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin 12 ventilatoare / hală.

Procesul de îngrășare durează 60-75 de zile, creșterea ponderală fiind de aproximativ 40-50 kg.

1.2. Alternative principale studiate

Locația Complexului nu impune modificări de tehnologie (eventual eficientizarea acesteia) sau de orice alt tip, deoarece așezarea este optimă (conform literaturii de specialitate) dezvoltării și desfășurării unor astfel de activități.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

Fiecare dintre activitățile variate care formează managementul de fermă pot să contribuie potențial la o realizare globală a unei bune performanțe în ceea ce privește mediul. Este deci important ca să fie identificată o persoană căreia să i se atribuie responsabilitatea de a conduce și supraveghea aceste activități, un manager de fermă care se asigură că:

- sunt luate în considerare alegerea locației și aspectele spațiale;
- sunt identificate și implementate educația și calificarea;
- activitățile sunt planificate adecvat;
- sunt monitorizate intrările și reziduurile;
- sunt stabilite procedurile de urgență;
- este implementat un program de reparații și întreținere.

2.1. Sistemul de management

Directorul și personalul analizează și evaluează regulat aceste activități astfel ca orice dezvoltare și ameliorări viitoare să poată fi identificate și implementate.

Personalul din fermă este familiarizat cu sistemele de producție și calificat corespunzător pentru a executa sarcinile de care angajații răspund. Ei sunt capabili să lege aceste sarcini și responsabilități cu munca și responsabilitățile altor lucrători. Aceasta conduce la o mai mare înțelegere a impactului asupra mediului și a consecințelor defecțiunilor sau avariilor de la orice echipamente. Cu toate acestea, personalul poate necesita o extra-calificare pentru a monitoriza aceste consecințe. Calificarea regulată și actualizarea sunt necesare, în mod particular când sunt introduse practici de lucru sau echipamente noi sau revizuite. Dezvoltarea unui sistem

de înregistrare a calificării poate constitui o bază pentru o analiză regulată și o evaluare a aptitudinilor și competențelor fiecărei persoane.

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a stabilit 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 tocator
- fisuri ale peretilor iazurilor 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 tocator.
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a dejectiilor

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar:

- periodic, canalizarea din 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, Garda de Mediu și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării

adoaptă următoarele măsuri :

- golirea imediată a conductei prin pomparea produsului vehiculat în rezervorul corespunzător ;
- izolarea conductei prin blindare ;
- identificarea spărturii ;
- 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, Garda de Mediu 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, Garda de Mediu 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, Garda de Mediu 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;

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, Garda de Mediu și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

A.N. Apele Române – A.B.A.C. Oradea : 0259.444237, 442033

A.P.M. – Bihor : 0259.444590

Garda Nationala de Mediu – C.J. Bihor :0259.442500

VI. Rezultatele auditului energetic

In anul 2019 nu a fost intocmit audit energetic pentru activitatea desfasurata la Ferma Holod apartinand SC Fatorie SRL Holod.

VII. Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2019 nu a fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Holod apartinand SC Fatorie SRL Holod.

**INTOCMIT
NICULAE DORINA**

