

SC SELECT PIG SRL
PALOTA

Str. Campului, nr.1, Palota, Bihor,
Tel/fax: 0259.471811/415695
CUI 17625268, J05 /1181/2005
Nr. 124 din 21.02.2020



Catre,
**PRIMARIA COMUNEI
BIHARIA**

Va transmitem alaturat Raportul Anual de Mediu pentru anul 2019, pentru activitatea desfasurata la Ferma Cauaceu, apartinand SC Select Pig SRL.

ADMINISTRATOR
Ec. IAS MARIANA



**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU
ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2019 LA FERMA CAUACEU
APARTINAND SC SELECT PIG SRL PALOTA**

1. Activitatea de productie in anul 2019

1.1. Productie obtinuta

La ferma Cauaceu apartinand SC Select Pig SRL Palota, activitatea consta in cresterea porcilor in 5 hale avand o capacitate totala de 15.000 locuri.

In anul 2019 la Ferma Cauaceu au fost in medie **3.619 porci / luna**. (1.273 capete scroafe, scrofitite si 2.346 purcei sugari, tineret porcin).

1.2. Consum de materii prime

In cresterea porcilor se folosesc ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota. In anul 2019 s-a folosit o cantitate de 1.723.301 kg furaje (**consum 1,30 kg furaje/ porc / zi** – $1.723.301 : 365 \text{ zile} = 4.721 \text{ kg/zi}$: 3.619 capete = 1,30 kg / porc / zi) (norma BAT este de pana la 5,0 kg / porc / zi).

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2019 s-au folosit 170 (20 kg Virex + 75 kg Virkon) substante dezinfectante (rezulta un **consum de 0,017 litri substante dezinfectante / mp spatiu productie**). (170 kg / 10.000 mp).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2019, s-a folosit o cantitate de 16.661.000 litri apa. (**consum 12,61 litri apa / porc / zi** – $16.661.000 \text{ litri} : 365 \text{ zile} = 45.646 \text{ litri/zi}$: 3.619 capete = 12,61 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 Cauaceu in anul 2019:

- apa captata : in anul 2019 s-a folosit o cantitate de 16.661 mc apa.
- nu exista evacuari de apa.

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

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2018	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2019
1.	Menajer (20.03.01)	mc	0,00	21,90	0,00	21,90	0,00
2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	mc	2880,00	8030,00	6640,00	0,00	4270,00
3.	Cadavre de porc	tone	0,630	37,428	0,000	37,105	0,953

	(02.01.02.)						
4.	Deseuri medicamente (18.02.02.)	tone	0,0000	0,0319	0,0000	0,0319	0,0000
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.	Tuburi fluorescente (20.01.21.)	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL		0,00	8089,36	6640	59,04	

1.7. Exista contracte incheiate cu:

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC REOSAL SRL Oradea – pentru deseu menajer
- SC Ecoprovect SRL – pentru cadavre animaliere
- SC STERICYCLE ROMANIA SRL – pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APELIF ROMANE – Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru apa captate
- OSPA Bihor – pentru efectuarea de studii pedologice si agrochimice
- SC AGROIND SRL Cauaceu – imprastiere dejectii animaliere pe teren agricol

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 Cauaceu apartinand SC Select Pig SRL Palota exista numit responsabil cu protectia mediului pe punct de lucru, in persoana sefului de ferma d-nul GORA ADRIAN.

Deasemenea, la nivelul fermei exista numit responsabil cu verificarea starii retelei de canalizare si a lagunelor 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 Cauaceu
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Cauaceu
- registrul de verificare zilnica a starii retelei de canalizare si a platformei de depozitare a dejectiilor, la Ferma Cauaceu
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Cauaceu
- evidenta reclamatilor de mediu, la Ferma Cauaceu
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Cauaceu
- Plan de inchidere, la Ferma Cauaceu.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruita d-nul GORA ADRIAN.

In anul 2019 la Ferma Cauaceu 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 2019 la Ferma Cauaceu s-au efectuat analize la puturile de observatie (3 puturi) de langa iazurile de depozitare a dejectiilor (efectuate de AN Apele Romane Bihor) cu frecventa de monitorizare semestriala. Analizele au fost efectuate de catre laboratorul C.M.S. Cluj-Napoca.

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 2019 – R.I. nr.492,493,494 / 03.04.2019, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2019 – R.I. nr. 2346, 2347, 2348 / 19.11.2019).

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2019 la Ferma Cauaceu s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil aferent filtrului sanitar. Analizele au fost efectuate de catre laboratorul C.A.O. Oradea, cu frecventa de monitorizare “ la fiecare vidanjare”.

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

Deoarece in anul 2019 a fost efectuata o singura vidanjare, s-a anexat un buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2019 – R.I. nr. 168 / 11.02.2019).

3.3. Aer - imisii

In anul 2019 la Ferma Cauaceu s-au efectuat analize la limita de nord si de sud a fermei, la indicatorul NH₃ - amoniac si H₂S – hidrogen sulfurat la limita incintei si la limita iazurilor de depozitare dejectii (efectuate de C.M.S. Cluj-

Napoca) cu frecventa de monitorizare " anual in perioada iulie august ", la indicatorii solicitati in actele de reglementare emise.

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

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru aer - imisii (6 buletine analiza pentru anul 2019 – R.I. nr.1274,1275,1284, 1285, 1295,1296 / 08.07.2019).

4. Raportarea EPER

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

α) Datele operatorului

Anul de referință	2019
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO6BH_712
Numele societății mamă	SC SELECT PIG SRL PALOTA
Numele complexului industrial	FERMA CAUACEU
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417051
Oras/sat	CAUACEU

Codul CAEN **	0146
Activitatea economica principala	CRESTEREA PORCINELOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	634877,63
Latitudine	270035,68

*) 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

Raport anual de mediu la SC Select Pig SRL Palota - punct de lucru Ferma Cauaceu, anul 2019

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

β) **Confidentialitatea asupra datelor operatorului**

(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"/>
Datele		Motivul confidentialitatii		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
Observatii asupra confidentialitatii				

c) **Datele optionale privind operatorul**

Volumul productiei	3.619 (1.273 scroafe, scrofite , 2.346 tineret, sugari)
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) (iii) Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu 750 de locuri pentru productia de scoafe.	6.6.c) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu avand o capacitate mai mare de 750 de locuri pentru scoafe.
Activitati secundare completate în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

***) activitatea principală este doar una singură

α) Confidentialitatea activitatilor PRTR

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

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

Observatii Confidentialitate

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

α) Emisiile in aer

Poluant emis		AER				
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 *
	Amoniac (NH3)	10000	35800	0	C	EMEP
	Metan (CH4)	100000	28900	0	C	EMEP
	Protoxid de azot (N2O)	10000	0	0	C	EMEP
	Pulberi (PM10)	50000	1900	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 bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

β) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Poluant emis		APA				
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					

*) 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 înregistrează în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) **da** **nu** **X**

χ) 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 înregistrează în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) **da** **nu** **X**

δ) 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 înregistrează în Registrul E-PRTR? **da** **nu** **X**

(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

ε) **Evacuarea deeurilor periculoase > 2 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii ce 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 ce 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 bifați căsuța corespunzătoare) da nu

φ) **Evacuarea deeurilor 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**

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

da **nu**

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

da **nu**

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

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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

da nu

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

da nu

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

1) 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 țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului și efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-
In alte țări	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului și efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

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

Data intocmirii,

20.02.2019

Semnatura si stampila operatorului

5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, pentru anul 2020, la Ferma Cauaceu

A) Datele de identificare a obiectivului

1 SC SELECT PIG SRL PALOTA

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

- cod fiscal : **RO17625268**
- număr de înregistrare la ORC Bihor : **J05/1181/2005**
- 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 scroafelor, cu o capacitate mai mare de 750 de capete pentru scroafe.

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

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

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

- c) 750 de capete pentru scroafe.

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Pe amplasamentul pe care își desfășoară activitatea S.C. Select Pig 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 Select Pig SRL.

REZUMAT NETEHNIC

1. DESCRIERE

Așezarea terenului

Ferma Cauaceu aparținând S.C. Select Pig S.R.L. este situată în extravilanul localității Cauaceu la mai mult de 1000 m față de zona rezidențială .

Complexul de reproducere a porcilor este situat în extravilanul localității Cauaceu, pe drumul județean Oradea-Marghita, la km 16, pe dreapta dreaptă a drumului, în sensul Oradea-Cauaceu.

Suprafața aferentă obiectivului are raporturi de vecinătate cu:

- spre **nord**: drumul județean Oradea-Cauaceu, pe un front cu lungimea de 190m
- spre **sud** : terenuri agricole, pe un front cu lungimea de 300 m ,
- la **est** : terenuri agricole, pe un front cu lungimea de 200 m ,
- spre **vest** : S.C.Agroind Cauaceu S.A., pe un front cu lungimea de 200 m .

Dreptul actual de proprietate

Menționăm că societatea S.C. Select Pig S.R.L. este proprietarul clădirilor și anexelor aferente acestora precum și a terenului aflat în folosința unității.

Din suprafața totală de 27696 mp pe care o exploatează societatea ,4580 mp reprezintă suprafață construită.

Utilizarea actuală a terenului

Halele vor fi populate după cum urmează :

- hala 1- tineret- Ac =835mp,
- hala 2- maternitate - Ac=835mp,
- hala 3- gestație - Ac=716mp,
- hala 4- monta- Ac=716mp - gestație de grup
- gestație individuală,
- hala 5- selecție - Ac=1213mp, capacitate :

Ferma este amenajată în așa fel încât să fie posibilă aplicarea în bune condiții măsurile pentru prevenirea introducerii sau difuzării bolilor transmisibile. Terenul este salubru, cu structura uniformă și permeabilă, neînundabil, iar nivelul solului se situează cu minimum 0,5m deasupra nivelului maxim al apelor freatice. Ferma are o bună orientare la radiația solară.

Unitatea este împrejmuită cu un gard de 1,8m, din plasa de sarma care asigură izolarea față de exterior atât pentru oameni cât și pentru animale.

Accesul în unitate a persoanelor se face numai prin filtrul sanitar care asigură un spațiu de dezechipare de haine de stradă și dulapuri metalice pt. păstrarea acestora (vestiar negru), un spațiu funcțional pt WC, dus și lavoar și o încăperă pt echiparea cu echipamentul de lucru și păstrarea acestuia.

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.

Se asigură echipament de protecție pentru angajați și vizitatori și stocul de substanțe dezinfectante necesare.

Lângă filtrul sanitar este amenajată un spațiu unde muncitorii pot servi masa, fiind interzisă introducerea și consumarea alimentelor în incinta fermei.

La intrarea în fermă existentă, sunt spații administrative.

Unitatea asigură spații necesare pt depozitarea furajelor și materiilor furajere cât și

spatiul necesar pregatirii furajelor, spatiu necesar magaziei pt medicamente de uz sanitar veterinar si dezinfectante.

Halele de porci sunt amenajate corespunzator categoriei de productie asigurandu-se tehnologia, conditii de microclimat optime, putandu-se dezinfecta periodic sau de cate ori este nevoie.

Organizarea spațiilor în incinta fermei precum și metodologia prevăzută pentru reproducerea suinelor s a realizat astfel încat să fie respectat Ordinul m. 76 din 15 august 2005-pentru aprobarea Normei sanitare veterinare.

Apa potabilă este un factor important în alimentația scroafelor. O scroafă consumă 7-10 l. de apă pe zi și chiar mai mult în perioada de lactație. De aceea apa trebuie să fie curată, fără germeni patogeni sau substanțe chimice dăunătoare (nitrați, nitriți, etc.). Adăparea se face la discreție, cu adăpători automate, apa fiind la temperatura de 7-15°C.

Apa curată pentru adăpat se asigură la discreție, la o temperatură de 10-16°C.

Condițiile de microclimat sunt aceleași ca la întreținerea adulților, adică: temperatura 16-20°C, umiditatea relativă 65-70%, viteza curenților de aer 0,3-0,5 m/s.

Porcii la îngrășat reprezintă modalitatea de valorificare a scroafelor și vierilor reformă, precum și a scrofițelor căzute din testare. Reforma la matcă este de 40% pe an, unde sînt incluse atît reformele din motive de vîrstă, respectiv peste 7-8 fătări, cît și cele cu tulburări de reproducție (infecunde, mamite, agalaxie, etc.). Reformele se livrează după finisare, la greutatea medie de 200 kg, iar scrofițele căzute din testare, la greutatea de 100 kg. Îngrășarea porcilor nu pune probleme deosebite de tehnologie, animalele fiind ținute în boxe comune și furajate cu furaje combinate pentru a realiza un spor minim de 750-800 gr./cap/zi.

Livrarea se face numai la abatoarele autorizate.

Dejecțiile rezultate din cele 5 hale, sunt evacuate gravitațional pana într-un cheson prevăzut cu o pompa cu toculator (Q= 26mc/h, H=25mCA), de unde sunt pompate în cele 2 iazuri biologice: unul cu V=8000mc, celălalt cu 4500mc. În total există asigurat un volum total pentru stocarea dejecțiilor de 12500mc.

Ambele iazuri biologice sunt realizate subteran, sunt taluzate cu dale din beton și impermeabilizate în totalitate cu geomembrană HDPE 2,5 mm și geotextil de protecție mecanică.

Din bazine mixtura de dejecții este pompată într-un bazin tampon cu capacitatea de 20 mc de unde dejecțiile sunt vidanjate de către autocisterna specială în vederea împrăștierii pe câmpurile agricole.

Mixtura de dejecții este depozitată timp de cel puțin 4-6 luni pentru a se obține o stabilizare prin fermentare. După fermentare, dejecțiile din bataluri sunt evacuate pe terenurile agricole din zona.

Precauții avute în vedere la utilizarea dejecțiilor:

- depozitarea dejecțiilor se face la o distanță minimă de **30 m** față de râuri, lacuri;
- nu se depozitează pe terenuri unde apa freatică este la adâncime mică;
- nu se aplică pe sol înghețat,
- se face distribuirea uniformă și încorporarea rapidă în sol pentru utilizarea la

maximum a nutrienților, reducerea mirosului și a poluării (administrarea înainte de ploii).

Aria internă de depozitare

În incinta unității există o magazie de stocare a materiilor prime, produse sanitat-veterinare. Acestea sunt amplasate în spații special amenajate, delimitate de spațiile de producție. Clădirea ce adăpostește aceste magazine este o construcție pe fundație din beton, cu pereții din BCA, acoperită cu țiglă.

În incinta unității există de asemenea un depozit de GPL cu capacitatea de 20 mc. Depozitul a fost proiectat și realizat cu respectarea tuturor normelor PSI și de mediu în vigoare. Datele constructive ale rezervorului de GPL sunt prezentate în cadrul Formularului de Solicitare.

Apele pluviale, conventional curate se descarca în santurile din zona, urmând panta terenului. În zona nu sunt rețele de canalizare menajera sau pluviala.

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 există un responsabil care verifică 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 golește și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general .
- se fac verificări zilnice a stării lagunelor

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
- 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, ITM,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;

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 .

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 2019 nu au fost inregistrate reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Cauaceu apartinand SC Select Pig SRL Palota nici la sediul societatii, nici la punctul de lucru.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Select Pig SRL, din str. Campului, nr. 1, com. Palota, judet Bihor sau la punctul de lucru Ferma Cauaceu,

documentatia Autorizatiei integrate de mediu (cerere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament), Autorizatia integrata de mediu aferenta fermei Cauaceu, Autorizatia de gospodarire a apelor aferenta fermei Cauaceu.

INTOCMIT
DRAGU DAN