



Nr. 354 Data 0403 2020

3834

AGENZIA PENTRU
PROTECȚA MEDIULUI BACĂU
 Str. Oltuz Nr. 251 Bacău

INTRARE Nr. 3834
 IEȘIRE

Ziua 11 Luna 03 Anul 2020

Firma AAA
 OS

AVIZAT,
 DIRECTOR,
 ing. Gheorghe TÎMPĂU



dina Bouba
 My

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU 2019

Ferma GHE. DOJA

Întocmit
 Ing. Adrian BĂRBUȚĂ

Cuprins

1.	Datele de identificare a titularului activitatii	3
2.	Datele privind desfasurarea activitatii	4
3.	Activitate de productie in anul 2019	7
4.	Sistemul de management de mediu	8
5.	Impactul activitati asupra mediului	9
6.	Modul de gestionare a deseurilor.....	12
7.	Managemetul situatilor de urgenta	16
8.	Reclamatii , sesizari	16
9.	Substanțe și preparate chimice periculoase	17
9.1.	Intra si iesiri Substanțe și preparate chimice periculoase.....	18

1. Datele de identificare a titularului activitatii

- 1.1. *Numele titularului de activitate* : S.C. SUINPROD SIRET S.R.L. BACAU
 1.2. *Adresa sediului social* : Localitate Bacau , Calea Moldovei nr. 94, Judetul Bacau
 1.3. *Telefon* : 0040 – 234 – 210 583
 1.4. *Fax* : 0040 – 234 – 524 521
 1.5. *Data infiintarii societatii* : 2004
 1.6. *Numar de inmatriculare* : J04 / 983 / 2004
 1.7. *Cod fiscal* : RO16458790
 1.8. *Nume operator* : S.C. SUINPROD SIRET S.R.L. BACAU
 1.9. *Obiectul autorizarii* : Obiectivul are ca profil de activitate conform codului CAEN 0146
 Cresterea suinelor;
 1.10. S.C. SUINPROD SIRET S.R.L. BACAU, *functioneaza* : flux continuu ;
 1.11. *Proprietarul terenului* : Terenul pe care se afla amplasata ferma Siret Gh. Doja , este proprietatea S.C. SUINPROD SIRET SRL BACAU;
 1.12. *Amplasarea activitatii* :
 Adresa : localitate Gh. Doja, comuna Racaciuni , judetul Bacau ;
 Telefon : 0040 – 234 – 251 668
 Fax : 0040 – 234 – 251 668
 Suprafata : 56076.22 mp ;
 Vecinatati :
 - Nord teren agricol, proprietate S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A., Departament SUINPROD
 - Est Teren agricol, proprietate S.C. AGRIBAC S.A. Bacău
 - Sud teren agricol, proprietate particulară
 - Vest teren agricol, proprietate S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.
 1.13. *Categoria de activitate* :
 Conform Anexei 1 a OUG 152/2005 , privind prevenirea si controlul integrat al poluarii : 6.6.b.), creştere intensivă a porcilor cu capacitaţi de peste 2000 locuri porci de productie
 Cod CAEN : 0146 - Cresterea suinelor
 Conform OM MAPM nr. 1144 / 2002 , privind Registrul poluantilor emisi :cod SNAP 1005
 Cod NOSE-P Conform OM MAPM nr. 1144 / 2002: 110.04/110.05.

2. Datele privind desfasurarea activitatii

Procesul de crestere a porcilor de carne este un proces ce se desfasoara in flux continuu, timp de 365 zile/an, 24 h/zi ca urmare a specificului de activitate. Cresterea si ingrasarea suinelor se face in serie, o serie durand cca. 120 zile.

Activitatea de crestere si ingrasare suine se desfasoara in urmatoarele etape:

- pregatirea halei in vederea popularii
- preluarea tineretului porcin in greutate de 25 – 30 kg
- cresterea si intretinerea porcilor, prin asigurarea conditiilor si a necesarului de hrana si apa;
- livrarea porcilor grasi in vederea abatorizarii la diversi beneficiari, la atingerea greutatii de 100 –110 kg
- managementul mixturii de dejectii

Pregatirea halelor in vederea popularii

Halele au ca destinatie cresterea si ingrasarea suinelor in vederea atingerii greutatii de 105 -110 kg. Pregatirea halelor in vederea popularii si dupa ciclurile de crestere, consta in igienizarea incintei prin indepartarea dejectiilor cu jet de apa sub presiune (20 bar) si transportul acestora prin reseaua de canalizare interna a halei la statia de pompe. Dupa aceasta operatie urmeaza decontaminare boxelor cu saruri cuaternare de amoniu, Intercept, Bromosept, Desogerme substante cu actiune virucida, bactericida si fungicida. Substantele utilizate ca dezinfectant sunt aprobate de catre institutiile abilitate in acest domeniu din tara in ceea ce priveste toxicitatea si impactul produs asupra mediului. Dupa efectuarea decontaminarii, hala se tine inchisa o perioada dupa care urmeaza varuirea si aerisirea acestora. Durata de igienizare si dezinfectie este de 10 zile.

Intr-un an de zile sunt 3 serii, dupa fiecare serie fiind o pauza de 10 zile pentru curatenie si dezinfectare.

Preluarea tineretului porcin

Tineretul porcin in greutate de 25 – 30 kg este preluat de la fermele de reproducere cu mijloace auto speciale pentru transportul animalelor si cazat in boxele halelor de productie a fermei.

Crestere si ingrasare tineret porcin

Hala este populata cu tineret porcin in greutate de 30 – 35 kg, unde sunt mentinuti intre 90 – 120 zile, pana cand ating greutatea de 105 -110kg, dupa care se va livra viu la abatoare.

Capacitatea fermei de ingrasare porcine este de 6500 capete porcine/serie.

Pentru indeplinirea acestui obiectiv sunt urmăriți și realizați următorii indicatori de productie:

- consum de furaj/cap/zi furajată	2,0 kg
- spor mediu zilnic	0,7 kg
- consum de furaje/kg spor	3,0 kg
- mortalități	2 %

Furajarea tineretului porcin se realizeaza cu nutreț combinat granulat cu parametrii nutritivi corespunzatori categoriei de ingrasare.

Administrarea furajelor se face automat cu ajutorul transportatorului cu lanț, ce transporta furajul din buncărele de stocare la boxele de ingrasare. Fiecare boxă de ingrasare este utilată cu hrănitori individuali, dispuși liniar sau circular în care sunt administrate furajele.

Apa necesară consumului biologic și tehnologic este preluată cu ajutorul unei pompe submersibile

din puțul forat existent în incinta fermei și refulată în rețeaua de alimentare cu apă a halei. În fiecare boxă de îngrășare sunt montate adăpători tip suzetă.

În perioada de îngrășare a porcilor este asigurat microclimatul corespunzător în hala de creștere și îngrășare porcine.

Microclimatul unei hale de creștere și îngrășare porcine este:

- temperatura optimă 18 – 20 °C
- limitele admise de umiditate 55 – 70%
- viteza admisă a curenților de aer
 - vara 0,5 – 1,0 m/s
 - iarna 0,2 – 0,5 m/s

Iluminatul halei se face natural prin ferestre și electric prin sistemul de iluminat.

Livrare porci ingrasati

Porcii ajunsi la greutatea de 105 – 110 kg sunt transportati cu mijloace auto speciale de transport animale la abatoare, conform comenzilor.

Managementul mixturii de dejectii

Managementul mixturii de dejectii si a apelor uzate rezultate in ferma de creștere si ingrasare porcine are la baza principiul codului de bune practici agricole adoptat in UE. Activitatea de productie in ferma este organizata in spiritul protectiei mediului ambiant, a reducerii emisiilor si a respectarii legislatiei in vigoare.

Sistemul de colectare a dejectiilor are la baza principiul diminuării volumului de ape uzate cu scopul dimensionării unor capacitati mai mici de stocare. Fluxul tehnologic a fost conceput pornind de la premisa unei tehnologii “prietenoase cu mediul”, tehnologie agreata si in UE. Diminuarea volumului de dejectii se realizeaza tinand cont de trei metode cu implicatii in procesul de productie:

- managementul nutritional – se refera la obtinerea unui metabolism optim in care raportul consum hrana/consum apa determina o excretie la nivel fiziologic normala indiferent de sezon. Scopul este de a satisface nevoile animalelor imbunatatind digestibilitatea nutreturilor si echilibrarea concentratiei diferitelor componente esentiale cu componente neesentiale de N pentru a imbunatati sinteza proteinelor. Masurile nutritionale cauta sa reduca cantitatea de pierderi de N din azotul nedigerat care este eliminat prin urina. Se disting doua tipuri de tehnici:

- imbunatatirea caracteristicilor hranei prin aplicarea unor nivele joase de proteina, de fosfor, utilizarea de enzime si a materiilor prime usor digestibile

- echilibrarea retelor furajere pornind de la conceptul de proteina ideala

- igienizarea boxelor si compartimentelor cu un consum redus de apa folosind jet de apa sub presiune (20 bar)

- colectarea si stocarea dejectiilor prin succiune

Pentru a raspunde cerintelor fiziologice si pentru a asigura conditii optime de ingrasare, halele sunt dotate cu un sistem de boxare pe gratare, complet racordat la sistemul de colectare a dejectiilor.

Eliminarea dejectiilor rezultate se face prin succiune, folosindu-se sistemul vacuumatic. Pentru o perioada limitata de timp, dejectiile sunt stocate in canalele colectoare din interiorul halei, dupa care prin actionarea unui sistem de supape dejectiile sunt trase in sistemul de conducte practicat pe fundul canalelor de colectare. Cu ajutorul unei conducte de material plastic, cu diametrul de 250 mm, dejectiile sunt dirijate catre conducta centrala (colector), realizata din PVC, cu Dn 300 mm. Din colector traseul mixturii de dejectii este :

Colector – camin cu gratar – statie pompe – amenajari pentru depozitarea dejectiilor (bazine de depozitare, fermentator, platforme de uscare) - terenuri agricole

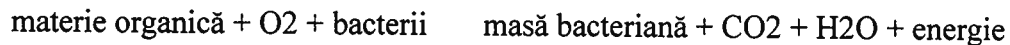
Apele uzate rezultate în urma igienizării halei urmează același traseu ca și al amestecului de deșeurilor .
- tratarea amestecului de deșeurilor

Amestecul de deșeurilor prin depozitare în amenajările existente facilitează desfășurarea procesului de fermentare, aceasta conducând la distrugerea germenilor patogeni și conservarea elementelor fertilizante. Procesul de fermentare a amestecului de deșeurilor se desfășoară în două etape:

- fermentare aerobă;
- fermentare anaerobă

Fermentarea aerobă

Acest proces are loc la suprafața depozitului de amestecul de deșeurilor. Degradarea substanței organice din apă se face până la CO_2 și H_2O , cu ajutorul unor enzime specifice, conform reacției generale:



În această reacție, o cantitate definită de materie organică este oxidată, eliberându-se energia necesară bacteriilor pentru conversia materiei organice în material celular. Intensitatea reacțiilor metabolice depinde de natura microorganismelor, de compoziția fizico – chimică a mediului, de cantitatea disponibilă de hrană și de factorii de mediu.

La început, se emite la suprafața deșeurilor CO_2 și NH_3 , procesul fiind blocat prin sărăcirea stratului de suprafață.

Fermentarea anaerobă

Acest proces are loc în masa de amestecul de deșeurilor, care nu este în contact cu aerul. Procesul de fermentare se desfășoară la o temperatură relativ constantă 32 – 33°C. În condițiile asigurării acestui nivel de temperatură, fermentarea se declanșează în 18 – 20 zile. Durata de declanșare a procesului de fermentație este invers proporțională cu temperatura amestecului din obiectivele de stocare.

Astfel la o temperatură de 20 °C procesul de amorsare are loc în 45 zile, iar la o temperatură de 10°C procesul de amorsare are loc în 90 zile.

Prin fermentare rezultă biogaz ce conține 65 % CH_4 , 35 % CO_2 și concentrații mici de NH_3 și N_2 . În condiții anaerobe, nitratul poate fi transformat de microorganisme în N_2 prin procesul de denitrificare. În procesul de fermentare anaerobă azotul din compoziția amestecului de deșeurilor se transformă și în amoniac. Fermentarea anaerobă are și un număr de efecte secundare:

- reducerea patogenilor din deșeurilor;
- reducerea emisiilor de miros;
- reducerea conținutului de azot și fosfor.

Obiectivul analizat este constituit din:

- hala creștere și îngrășare porcine cu o capacitate de 3100 capete
- hala creștere și îngrășare porcine cu o capacitate de 3400 capete
- sistem de tratare și evacuare deșeurilor
- dezinfectant auto
- filtru sanitar pentru personalul ce are acces în halele de creștere
- camera frigorifică
- put captare apă potabilă din pânza freatică amenajat corespunzător cu zona de protecție sanitară și hidrofor
- rezervor depozitare motorină, $V = 20 \text{ mc}$
- post de transformare
- cai de acces

3. Activitate de productie in anul 2019

Avand in vedere specificul activitatii ,au fost utilizate urmatoarele:

➤ Materii prime

Furaje combinate	3808	to
Vitamine	555	L
Medicamente	484	kg
Apa consum biologic+thenologic	19075	mc

➤ Material auxiliara

Dezinfectanti	1134	L
Globadry	22290	Kg
Motorina	17390	L

➤ Consum de energie electrica

Energie Activa	264657	KWh
Energie reactiva	45651	KVARh

➤ Efectivul mediu de animale in anul 2018:

PORCI GRASI	4711	cap.
--------------------	-------------	-------------

➤ Productie obtinuta .

PORCI GRASI	17080	cap
--------------------	--------------	------------

Conform Normelor UE de bunastare a animalelor , accesul permanent la o sursa de apa potabila a fost respectat consumul de apa variind in functie de furajul combinat administrat

Ferma Ghe. Doja detine trei atuuri importante privind consumul de apa :

- curatarea adaposturilor si a echipamentelor se executa cu ajutorul pompelor de spalare cu inalta presiune cu consum redus de apa ;

- consumul de apa este inregistrat pe apometru la intrarea acesteia in ferma , acest lucru contribuind la o urmarire mult mai corecta a eventualelor pierderi ce pot aparea in cadrul instalatiei de distributie a apei ;

- sistemul de adapare individual al porcilor se face prin intermediul suzetelor “de muscat”;

➤ Consumul biologic specific de apa , pe categoria de animale este urmatorul :

Efectiv mediu de animale		Consum specific anual	Consum specific total
categorie suine	[Cap.]	[mc/cap]	[mc]
PORCI GRASI	4711	3.6	16958

➤ Consumul tehnologic specific de apa , pe categoria de animale este urmatorul :

Efectiv mediu de animale		Consum specific anual	Consum specific total
CATEGORIE SUINE	[Cap.]	[mc/cap]	[mc]
PORCI GRASI	4711	0.3	1413

4. Sistemul de management de mediu

SC SUINPROD SIRET SRL are implementat un sistem de management de mediu care are urmatoarele principia:

- Un sistem ierhic in luare dcizilor si a atributilor privind protectia mediului
- Implemetare unui sistem de gestiune a deseurilor
- Adoptarea unui program de monitorizare monitorizare a factorilor de mediu
- Incheire de contracte cu societati autorizate pentru trnsortul si eliminarea deseurilor
- Instruirea personalului privind gestionare deseurilor si manipulare substarelor periculoase

Pentru prevenirea accidentelor de mediu generate de substatele periculoase sunt implementare urmatoarele masuri:

- Detinerea pe stoa a unor cantitati cat mai mici de substate periculosase . Dezinfectati sunt achizitionati periodic si in catitati mici
- Dezinfectati sunt tinuti intru saptiu special amenajat incuiat si cu pardosela din beton.
- SC SUINPROD SIRET SRL are incheiat un contract cu o societateautorizata pentru efectuarea lucrarilor de dezinfectie , dezinsectie si deratizare . In acest fel dezinfectanti (preparatele care contin amestecuri de subsatnte chimice periculoase) sunt manipulate si utilizate de personal calificat si bine instruit.
- Singurele deseuri rezulate in urma utilizari deinfestatilor usnt ambalajul acestora, recipientele din PEHD. Recipientele din PEHD contaminate cu substate periculoase sunt peluate spre eliminare de o societate autorizata SC MONDECO SRL si SC DEMECO SRL .

5. Impactul activitatii asupra mediului

a. Protecția aerului

Alimentarea buncărelor de stocare a furajelor din remorca tehnologica, se face printr-un tub de racord etanș, între remorca și buncăr.

Suprafețe netede și ușor de curățat pentru grătarele boxelor, astfel se diminuează emisiile de amoniac și alte gaze.

Reducerea emisiilor de azot prin instituirea managementului nutrițional. Furajele cu care sunt hrănite suinele au rețete diferite în funcție de fazele de creștere a animalelor. Se utilizează diete cu conținut redus de proteine brute, suplimentate cu aminoacizi și fosfor ușor asimilabil pe bază de fitaze.

Măsurile de hrănire includ hrănirea pe faze, diete cu aport redus de proteine brute cu aminoacizi suplimentari și diete pe baza de fitaza, cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se digeră aproape complet.

Evacuarea dejecțiilor se face printr-un sistem închis și etanș, conducte de PVC, îmbinate etanș.

Vor fi evitate transportul și administrarea pe terenurile agricole a dejecțiilor fermentate, în timpul când emisiile sunt favorizate de factorii climatici: vânt, temperatură, umiditate.

Evacuarea dejecțiilor fermentate, transportul și administrarea pe sol a dejecțiilor, se face cu cisternă-vidanță dotată cu sisteme de încărcare și împrăștiere a dejecțiilor.

Pricipale emisi din halele de productie sunt de CH₄ și NH₃.

Estimare emisiilor de CH₄ s-au facut in baza factorilor de emisie **IPPC**

Nr crt.	Cat. Suine	efectiv mediu [cap.]	factor de emisie CH ₄ [Kg/cap/an]	Emisi CH ₄ [Kg/an]
1	PORCI GRASI	4711	2.9	13660

Estimare emisiilor de NH₃ s-au facut in baza factorilor de emisie **EMEP/ EEA 2013**

Nr crt.	Cat. Suine	efectiv mediu [cap.]	factor de emisie NH ₃ [Kg/cap/an]	Emisi NH ₃ [Kg/an]
1	PORCI GRASI	4711	6.7	31560

b. Protecția calității apelor

Obiectivele gospodăriei de dejecții sunt realizate din beton, prevăzute cu hidroizolație.

Conductele colectoare de mixtura de dejecții de sub boxe sunt realizate din PVC, îmbinate etanș.

Apele uzate menajere sunt preluate de conducte din PVC, îmbinate etanș cu descărcare într-un bazin betonat vidanjabil.

Fertilizarea terenurilor se face numai cu dejecții fermentate, conform planului de fertilizare, întocmit anual și aprobat conform prevederilor legale, cu respectarea limitei maxime de încărcare a terenurilor agricole cu azot de 170 kg/ha.

Interzicerea aplicării dejecțiilor pe sol când terenul este saturat de apă, inundat, înghețat sau acoperit de zăpadă.

Nu se va aplica îngrășământul organic pe terenuri cu pante abrupte.

La aplicarea dejecțiilor stabilizate pe terenurile agricole se vor respecta distanțele de protecție față de albiile minore ale cursurilor de apă de 6 m și de 100 m față de zonele de protecție cu regim sever a captărilor de apă. (lăsând o fâșie de teren netratată).

Împrăștierea dejecțiilor pe sol se va efectua cât mai aproape posibil de perioada de maxima creștere a recoltei și de absorbție de substanțe nutritive.

Monitorizare a panzei freatice

Nr .crt	Loc prelevare : Foraj observatie		FO 1	FO 2	FO 1	FO 2
	Indicator	Valoare limita	26.06.2019		28.12.2020	
1	pH	6.5-9.5	7.21	7.29	7.28	7.33
2	NO ₂ (azotati)	0.5	0.11	0.14	0.13	0.18
3	NO ₃ (azotiti)	50	20.01	20.24	18.90	19.10
4	Fosfati	***	0.04	0.06	0.03	0.05
5	Cloruri (exprimat in Cl total)	250	10.10	10.35	9.95	10.11
6	NH ₄ +(amoniu)	0.5	0.16	0.14	0.15	0.12

c. Protecția solului și a subsolului

Împrăștierea dejecțiilor se va efectua conform planurilor de fertilizare a terenurilor, care vor ține cont de condițiile pedoclimatice ale zonei de amplasare a parcelelor.

Dozele de fertilizanți vor fi în funcție de necesarul de nutrienți al plantelor și rotația culturilor.

Perioadele de administrare vor fi în funcție de cultură și starea de vegetație.

Se vor respecta perioadele de interdicție în împrăștierea dejecțiilor.

Fertilizarea terenurilor se va efectua numai cu dejecții fermentate, cu respectarea recomandărilor Codului de bune practice agricole.

Estimarea cantitatilor de N si P excretate in baza factorilor de excretie preluate din Cresterea pasarilor si porcilor (ILF) BREF

Nr crt.	Categorie suine	efectiv mediu	factor de excretie N	cantitate N excretata
		[cap]	[kg N/an/cap]	Kg N / an
1	porci grasi	4711	4.12	19407.26

Nr crt.	Categorie suine	efectiv mediu	factor de excretie P	cantitate N excretata
		cap	[kg P/an/cap]	Kg P / an
1	porci grasi	4711	0.73	3438.665

d. **Monitorizarea zgomotului**

Nu este necesara o monitorizare a zgomotului deoarece majoritatea activitatilor se desfasoara in spatii inchise (hale de crestere si ingrasare porcine, statie de pompe, etc.)

Se apreciaza ca nivelul de zgomot la limita incintei nu depaseste valoarea de 65 dBA.

6. Modul de gestionare a deseurilor

In cursul anului 2019 in cadrul Fermei Ghe. Doja la un efectiv de animale mediu de cca. 4926 cap. au fost inregistrate urmatoarele deseuri:

Nr	Tipul de deoseu	Cod	Deseu
1	Dejectii animaliere	02 01 06	Dejectii animaliere
2	Deseuri de origine animala, rezultate din pierderile naturale	02 01 02	Cadavre si tesuturi de origine animala
3	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Recipient de la dezinfectanti
4	Deseuri rezultate din activitati veterinare, obiecte ascutite.	18 01 01	ace seringa uz veterinar
5	Deseuri menajere	20 03 01	Deseuri menajere

6.1. Dejectii animaliere

DENUMIRE	Dejectii animaliere		
COD	02 01 06		
UM	mc	Rams-in stoc din 2018	3110
LUNA	GENERAT	VALORIFICAT	RAMAS IN STOC
Ianuarie	794	0	3904
Februarie	873	0	4777
Martie	773	1484	4066
Aprilie	652	2422	2296
Mai	584	890	1990
Iunie	644	764	1870
Iulie	625	700	1795
August	682	600	1877
Septembrie	605	650	1833
Octombrie	561	700	1693
Noiembrie	585	600	1679
Decembrie	533	0	2212
TOTAL AN 2019	7911	8810	

Dejectile animaliere au fost imprastiate pe terenurile agricole pe post de fertilizant natural , cantitatile imprastiat a fost in consormite cu studiul de sol efectuat de OSPA Bacau .

Pe terenurile pe care sa imprastiat dejectiile este efectuat studio de sol si sunt incheiate contracte cu proprietar.

6.2. Deseuri de origine animala, rezultate din pierderile naturale

Deseuri de origine animala, rezultate din pierderile naturale			
COD	02 01 02		
UM	kg		
LUNA	GENERAT	ELIMINAT	RAMAS IN STOC
Ianuarie	1760	1760	0
Februarie	1350	960	390
Martie	1320	1610	100
Aprilie	1020	970	150
Mai	420	570	0
Iunie	690	490	200
Iulie	660	860	0
August	1530	1500	30
Septembrie	1050	810	270
Octombrie	930	1140	60
Noiembrie	780	780	60
Decembrie	540	540	60
TOTAL AN 2019	12050	11990	

Deseuri de origine animala, rezultate din pierderile naturale in cantitate totala de 18.83 to au fost preluate in vederea neutralizarii de catre S.C. NICBAC PROD SRL (conform contractului de prestari servicii incheiat intre cele doua societati).

6.3. Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase

Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase			
COD	15 01 10*		
UM	Kg		
LUNA	GENERAT	ELIMINAT	RAMAS IN STOC
Ianuarie	12	11	1
Februarie	9	10	0
Martie	16	12	4
Aprilie	9	10	3
Mai	1.2	3.2	1
Iunie	6	5	2
Iulie	4	0	6
August	3	0	9
Septembrie	4	0	13
Octombrie	3	0	16
Noiembrie	4.3	18.3	2
Decembrie	2	0	4
TOTAL AN 2019	73.5	69.5	

6.4. Deseuri rezultate din activitati veterinare, obiecte ascutite.

Deseuri rezultate din activitati veterinare, obiecte ascutite.			
COD	18 01 01		
UM	Kg		
LUNA	GENERAT	VALORIFICAT	RAMAS IN STOC
Ianuarie	0	0	0
Februarie	0	0	0
Martie	0	0	0
Aprilie	0.1	0	0.1
Mai	0.1	0.2	0
Iunie	1	1	0
Iulie	0.1	0	0.1
August	0.1	0	0.2
Septembrie	0.1	0	0.3
Octombrie	0.1	0	0.4
Noiembrie	0.1	0.5	0
Decembrie	0.1	0	0.1
TOTAL AN 2019	1.8	1.7	

Deseurile produse din activitati veterinare in cursul anului 2019 au fost preluate de catre SC Mondeco SRL si SC DEMECO STL in vederea transportati si eliminari.

6.5. Deseuri menajere

Deseuri menajere			
COD	20.03.01		
UM	mc		
LUNA	GENERAT	VALORIFICAT	RAMAS IN STOC
Ianuarie	40	0	40
Februarie	40	0	80
Martie	30	0	110
Aprilie	140	0	250
Mai	70	300	20
Iunie	50	0	70
Iulie	100	0	170
August	70	0	240
Septembrie	10	250	0
Octombrie	10	0	10
Noiembrie	10	0	20
Decembrie	10	0	30
TOTAL AN 2019	580	550	

Deseurile menajere produse in cursul anului 2019 au fost preluate de catre SC SOMA S.A. si transportate la groapa de gunoi in vederea eliminari.

Apele uzate provenite din la filtrul sanitar sunt coletate in bazin vidanjabil (tip fosa septica), au fost transportate de catre SC EASY SHOP SRL Bacau si preluate de catre S.C. CRAB SRL Bacau

7. Managementul situatiilor de urgenta

În condiții anormale de exploatare sau în condițiilor unor avarii exista un plan de masuri preventive și de combatere a unor eventuale efecte negative, care se refera la:

- pentru realizarea securitatii biologice accesul in ferma se realizeaza numai prin filtrul sanitar echipat cu dusuri și vestiare, cu schimbarea completa a hainelor de strada cu echipament de protectie specific;
- în cazul unor decese în număr mare cadavrele vor fi depozitate în camera frigorifica, de unde vor fi preluate de PROTAN S.A. cu care este încheiat contract de prestari servicii.
- în caz de îmbolnăviri, animalele care prezintă probleme de sănătate vor fi izolate într-o boxă - infirmerie și supuse tratamentelor corespunzătoare; vor fi respectate normele de bună creștere a animalelor și normele sanitar veterinare pentru a preveni apariția unor astfel de evenimente;

Din punct de vedere sanitar – veterinar procesul de crestere și îngrășare a porcilor este supravegheat permanent de un medic veterinar, respectându-se toate normele sanitar – veterinare impuse prin legislația în vigoare.

- în cazul unei avarii la sistemul de alimentare cu energie electrica se porneste generatorul de curent electric aflat în dotarea fermei, pana la remedierea defecțiunii;

- în caz de defecțiuni la instalațiile din proces acestea se vor remedia în cel mai scurt timp posibil;

- în cazul apariției unor fisuri la unul din obiectivele de depozitare dejectii lichide se oprește circuitul respectiv având în vedere capacitățile de stocare existente, până la remedierea defecțiunilor. Bazinul de stocare dejectii este din beton etanș și a fost corespunzător proiectat și dimensionat, astfel încât să aibă capacitate suficientă de recepție/transport. Bazinele și paturile de uscare vor fi golite în mod regulat cu efectuarea lucrărilor corespunzătoare de inspecție și întreținere.

Pentru cazuri extreme cu incendii se vor respecta procedurile legale obligatorii privind anunțarea evenimentului către autoritățile competente pentru protecția mediului și gospodărire a apelor, autoritățile competente pentru situații de urgență și administrația locală. Pentru prevenirea acestor situatii și interventia în cazul aparitiei lor, în cadrul fermei s-au realizat urmatoarele:

- pe conducta de distribuție a apei este amplsat un hidrant exterior supraterani și în hala 1 sunt amenajați cu 12 hidranți interiori
- rezerva de apa PSI (doua rezervoare de inmagazinare, $V_t = 60$ mc)
- dotarea cu materiale necesare conform prevederilor legislatiei specifice PSI (stingatoare portabile, pișet PSI);

Personalul angajat al fermei este instruit și cunoaste obiectivul și modul de intervenție în caz de incendiu, dispunerea și modul de utilizare a mijloacelor de stingere a incendiilor

8. Reclamatii , sesizari .

Pe timpul anului 2019 referitor la Ferma Ghe. Doja nu s-a înregistrat în registrul de Reclamatii și Sesizari nici o plangere din partea unei persoane fizice sau juridice

9. Substanțe și preparate chimice periculoase

In cadrul fermei Ghe. Doja se utilizeaza urmatoare substante periculoase :

Nr. crt	Denumire produs	Denumire substanță/e periculoasă/e din produs	Nr.CAS/ Nr.EINECS	Categoria din care face parte
1	DESOGERME SANICHOE	FORMALDEHYDE	CAS: 50-00-0 / EC: 200-001-8	T, C
		NEROLIDOL	CAS: 7173-51-5 / EC: 230-525-2	C
		GLUTARAL	CAS: 111-30-8 / EC: 203-856-5	C,T,N
		2-BUTOXYETHANOL	CAS: 111-76-2 / EC: 203-905-0	T, Xi
		TERPINEOL	CAS: 8000-41-7 / EC: 232-268-1	Xi
		QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	CAS: 68424-85-1 / EC: 270-325-2	Xn, C, N,
		L-ALPHA-PINENE	CAS: 7785-26-4 / EC: 232-077-3	F, T, N
2	DESOGERME 3A	METHANOL	CAS: 67-56-1 / EC: 200-659-6	T, F
		CLORURA DE DIDECIL-DIMETIL AMONIU	CAS: 7173-51-5 / EC: 230-525-2	C
		GLUTARALDEHIDA	CAS: 111-30-8 / EC: 203-856-5	T
		GLIOXAL	CAS: 107-22-2 / EC : 203-474-9	Xi, Xn
		FORMALDEHYDE	CAS: 50-00-0 / EC: 200-001-8	T
		ALCOOL ETILIC	CAS: 64-17-5/ EC 200-578-6	F
3	QUATERSAN	ALCOOL IZOPROPILIC	CAS: 67-63-0 / EC: 200-661-7	F, Xi
		QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	CAS: 68424-85-1 / EC: 270-325-2	Xn, C, N,

9.1. Intra si iesiri Substanțe și preparate chimice periculoase
DESOGERME SANICHOC

Stoc din 2018

55

Luna	intrat in stoc	Consumat	ramas pe stoc
IANUARIE	60	56	59
FEBRUARIE	30	58	31
MARTIE	60	55	36
APRILIE	0	36	0
MAI	60	39	21
IUNIE	60	58	23
IULIE	60	24	59
AUGUST	60	82	37
SEPTEMBRIE	90	70	57
OCTOMBRIE	60	66	51
NOIEMBRIE	60	70	41
DECEMBRIE	60	68	33
Total	660	682	33

DESOGERME 3A

Stoc din 2018

42

Luna	Intrat in stoc	Consumat	Ramas pe stoc
IANUARIE	0	4	38
FEBRUARIE	0	5	33
MARTIE	30	14	49
APRILIE	0	4	45
MAI	0	5	40
IUNIE	0	4	36
IULIE	0	5	31
AUGUST	30	30	31
SEPTEMBRIE	0	21	10
OCTOMBRIE	30	5	35
NOIEMBRIE	0	25	10
DECEMBRIE	0	10	0
Total	90	132	0

QUATERSAN

Stoc din 2018

0

Luna	Intrat in stoc	Consumat	Ramas pe stoc
IANUARIE	0	0	0
FEBRUARIE	30	0	30
MARTIE	60	86	4
APRILIE	100	56	48
MAI	50	78	20
IUNIE	50	20	50
IULIE	0	50	0
AUGUST	0	0	0
SEPTEMBRIE	30	12	18
OCTOMBRIE	0	10	8
NOIEMBRIE	0	8	0
DECEMBRIE	0	0	0
Total	320	320	

Substanțele sunt folosite prin rotație , iar in cazul nostru sunt doar achiziționate si deținute, de utilizarea acestora ocupându-se o firma specializata cu care avem încheiat contract de prestări servicii de dezinsecție-dezinfecție-deratizare.