



Nr. 223 Data. 04.03.2020

Raportul Ardeoani

3233

AGENTIA PENTRU
 PROTECTIA MEDIULUI BACAU
 Str. G. I. I. Nr. 3, Bacau

INTRARE Nr. 10
 Data 03.03.2020

Ferma AAZ

AVIZAT,
 DIRECTOR,
 Ing. Gheorghe TÎMPĂU

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU 2019

Ferma Ardeoani

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 2017	7
4. Sistemul de management de mediu.....	9
5. Impactul activitati asupra mediului.....	10
6. Modul de gestionare a deseurilor	14
7. Managemetul situatiilor de urgenta.....	17
8. Reclamatii , sesizari	17
9. Substanțe și preparate chimice periculoase.....	18
9.1.Intra si iesiri Substanțe și preparate chimice periculoase	19



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 Ardeoani , este proprietatea S.C. S.C. SUINPROD SIRET S.R.L. BACAU;

1.12. *Amplasarea activitatii* :

Adresa : localitate Leontinesti, comuna Ardeoani , judetul Bacau ;

Telefon : 0040 – 234 – 354 005

Fax : 0040 – 234 – 354 005

Suprafata : 55 927.15 mp ;

Vecinatati :

- Nord: drum de acces din DN 26 Bacau-Moinesti ,terenuri agricole , locuinte proprietate privata.
- Sud : paraul Tazlaur Sarat
- Est : locuinte, proprietati particulare
- Vest : locuinte, proprietati particulare

1.13. *Categoria de activitate* :

Conform Anexei 1 a OUG 152/2005 , privind prevenirea si controlul integrat al poluarii : 6.6.b.c), creştere intensivă a porcilor cu capacitaţi de peste 2000 locuri porci de productie şi >750 locuri scroafe;

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

Din punct de vedere teritorial si administrativ, Ferma suine Leontinesti își desfășoară activitatea în satul Leontinesti, comuna Ardeoani, judetul Bacau, conform Planului de incadrare in zona

Ferma suine Leontinesti este situată in intravilanul localitatii Leontinesti, pe partea stanga a drumului national DN 2G, in sensul de mers Bacau-Moinesti.

Accesul in ferma se realizează din drumul national DN 2G.

In vecinatatea obiectivului la cca. 100 m, pe directia sud, se afla cursul de apa Tazlaul-Sarat.

In incinta fermei exista o retea de drumuri si platforme care asigura accesul mijloacelor de transport pentru aprovizionarea cu furaje si pentru livrarea porcilor.

Mijloacele de transport la intrarea si iesirea din incinta trec printr-un dezinfectior rutier care asigura securitatea biologica a fermei.

Accesul personalului in ferma se face prin filtrul sanitar.

Coordonatele geografice si topografice ale amplasamentului fermei sunt:

46°31'30" latitudine Nordica X: 622539

26°35'31" longitudine Estica Y: 559828

Vecinatatile amplasamentului fermei sunt:

Nord DN 2G, Bacau-Moinesti

Sud teren apartinand primariei, urmat de paraul Tazlaul Sarat

Est locuinte, proprietati particulare

Vest locuinte, proprietati particulare

Ferma suine Leontinesti utilizează terenul de amplasament în special pentru desfășurarea activităților proprii profilului, reproducerea, cresterea si ingrasarea suinelor. Conform Planului de amplasament si delimitare a imobilului(anexa), suprafata incintei fermei este de 55927,15 mp din care :

- constructii	33457,09 mp,
- retele edilitare	1956,50 mp,
- terenuri libere de constructii, spatii verzi	6287,55 mp,
- alei betonate, platforme betonate	14226,01 mp.

cu un grad de ocupare al terenului de 85%.

Hale crestere si ingrasare porcine

Halele sunt constructii tip parter, astfel amenajate si compartimentate pentru a se putea desfasura activitatea de reproducere, crestere si ingrasare a porcinelor, conform BAT-urilor in vigoare.

Pentru asigurarea conditiilor optime de reproducere, crestere si ingrasare suine, halele sunt :

- construite astfel incat sa adaposteasca in conditii optime categoriile de suine: scroafe de imperechere, scroafe gestante, scroafe care alapteaza, purcei intarcati(pana la 35-50 kg. greutate in viu), porci la ingrasat (de la 35-50 kg. pana la 110 kg in viu).

- prevazute cu sisteme de: furajare, adapare, conditionare a ambientului, iluminare, colectare si evacuare dejectiilor;



Furajarea suinelor . Furajul preluat de la FNC-urile din Bacau este aprovizionat cu remorca tehnologica din dotare FNC-ului, conform retetelor de furajare si descarcat in buncarele de la capetele halelor. Din aceste buncare prin intermediul unui sistem automat de transport(snec), furajele sunt transportate in hale la hranitoare.

Transportul furajelor din buncarele exterioare la hranitoare este comandat automat de un sensor de citire a nivelului de furaj din hranitoare.

Cand nivelul furajului din hranitoare scade sub nivelul minim, senzorii de nivel declanseaza miscarea transportorului care preia furajul din buncare, astfel incat porcii dispun permanent de hrana.

Furajarea scroafelor lactante se face restrictiv in primele zile dupa fatare dar se trece la furajarea la discreție pana la intarcare.

Purceii sunt hraniti cu furaj granulat Prestarter pana la greutatea de 15 kg si furaj Starter de la 15 kg pana la 30-35 kg.

Furajarea este de tip uscat, raspunzand cerintelor BAT/BREF, in cadrul fermei se realizeaza un management nutritional.

Adaparea suinelor. Toate halele sunt echipate cu sistem de adapare de tip „suzeta”. Adapatoarea de tip suzeta aprovizioneaza animalul cu apa în momentul în care este supta, pentru aceasta deschizându-se o valva. Accesul animalelor la instalatia de adapare este liber, ele putând consuma apa în functie de necesitati.

Sistem de conditionare a microclimatului. Asigurarea climatului optim în adăposturi este realizată de un sistem care include ventilatoare si hornuri de evacuare, guri de admisie

Sistem de iluminat. Iluminatul se realizeaza atât natural cât și artificial, cu corpuri de iluminat permanente cu consum mic de energie electrica.

Activitatea de reproducere, crestere si ingrasare suine

Procesul de reproducere si 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.

Capacitatea fermei este de 6500 capete, cu urmatoarea structura pe categorii:

Vieri	14	capete
Scroafe matca	684	capete
Scrofite prasila	88	capete
Purcei sugari	1.740	capete
Tineret crescatorie	2.690	capete
Purcei la ingrasat	1.284	capete

Activitatea de productie se desfasoara in hale de productie, in patru sectoare distincte:

- monta - gestatie ;
- maternitate;
- cresterea tineretului intarcat de la 6-7 kg pana la greutatea de 35-50 kg;
- ingrasarea suine pana la greutatea de 110 kg

Activitatea de reproducere, crestere si ingrasare suine este astfel programata incat sa se poata livra constant porci grasi la abatoare. Pe tot ciclul de reproducere, crestere, ingrasare, pierderea este de cca. 10%.

Dupa fiecare ciclu pe hala, se face pregatirea halei inainte de populare (vidul sanitar).

**Tratarea si evacuarea dejectiilor**

In cadrul fermei se realizeaza tratarea mixturii de dejectii prin separarea mecanica a acesteia utilizand un separator bifazic, urmat de tratarea aeroba si anaeroba a fractiunii lichide in timpul depozitarii in bazinul tip batal si in paturile de uscare.

Mixtura de dejectii din bazinul de colectare-omogenizare, $V = 400$ mc, este pompata la sita plana ce separa mixtura de dejectii in doua faze:

- faza solida (dejectii solide) 15 %
- faza lichida (dejectii lichide) 85 %

Dejectiile solide cad gravitacional pe patul uscare nr. 3 iar dejectiile lichide sunt transportate gravitacional printr-o conducta la bazinul tip batal si paturile de uscare, in vederea biostabilizarii (fermentarii).

Pentru ca dejectiile lichide rezultata sa nu fie poluante pentru mediul inconjurator si ca elementele sale componente sa revina in circuitul biologic, trebuie ca acestea sa se transforme in substante utile pentru plante si sa fie usor asimilabile de catre acestea. Aceste transformari au loc in timpul depozitarii, dejectiile lichide suferind următoarele procese:

- fermentare aerobă;
- fermentare anaerobă

Dupa perioada de stabilizare (3 luni) dejectiile lichide pot fi utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole. Dejectiile lichide sunt vidanjate cu o masina speciala de imprastiat dejectii, care este dotata cu pompa de aspiratie, fiind transportate pe terenuri agricole in vederea fertilizarii.

**3. Activitate de productie in anul 2019**

Avand in vedere specificul activitatii ,au fost utilizate urmatoarele:

➤ **Materii prime**

Furaje combinate	2149	to
Vitamine	241	L
Medicamente	1003	Kg
Apa consum biologic+thenologic	15955	mc

➤ **Material auxiliara**

Dezinfectanti	1019	L
Globaldry	5319	kg
Motorina	15420	L

➤ **Consum de energie electrica**

Energie Activa	712062	KWh
Energie reactiva	4091	KVARh

➤ **Efectivul mediu de animale in anul 2019:**

VIERI	8	cap.
SCROAFE	491	cap.
SCROFITE	23	cap.
TINERET	1795	cap.
SUGARI	1021	cap.
PORCI GRASI	1158	cap.

➤ **Productie obtinuta .**

TINERET	3770	cap
PORCI GRASI	5109	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 Ardeoani 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	nr. [Cap.]	[mc/cap]	[mc]
VIERI	8	3.6	27
SCROAFE GESTANTE	392	7.2	2825
SCROAFE LACTANTE	98	12.6	1236
SCROFITE	23	3.6	82
SUGARI	1021	0.432	440
TINERET	1795	1.62	2908
PORCI GRASI	1021	3.6	3674
Total			11195

➤ 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]
VIERI	8	0.7	5
SCROAFE GESTANTE	392	0.7	274
SCROAFE LACTANTE	98	0.7	68
SCROFITE	23	0.7	16
TINERET	1795	0.7	1256
PORCI GRASI	1021	0.3	306
Total			1927



4. Sistemul de management de mediu

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

- Un sistem ierarhic in luare dcizilor si a atributilor privind protectia mediului
- Implementare unui sistem de gestiune a deseurilor
- Adoptarea unui program de 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 substata 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 societate autorizata pentru efectuarea lucrarilor de dezinfectie , dezinfectie 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 deinfectatilor usnt ambalajul acestora, recipientele din PEHD. Recipientele din PEHD contaminate cu substata 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 făcut în 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	SCROAFE	491	21.1	10350
2	SCROFITE	23	4.5	104
3	TINERET	1795	3.9	7001
4	PORCI GRASI	1158	2.8	3244
Total CH ₄ [Kg/an]				20698

Estimare emisiilor de NH₃ s-au făcut în baza factorilor de emisie EMEP/ EEA 2013

Nr crt.	categorie suine	efectiv mediu	factor de emisie NH ₃	cantitate NH ₃
		cap.	Kg/cap/an	kg/an
1	scroafe	514	15.8	8113
2	porci grasi	1158	6.7	7761
Total				15875

Monitorizare concentratiei de NH₃ sa făcut la limita amplasamentului în zona cuprinsă între Drumul național DN 2 G și gardul fermei în trei puncte, punctul de măsură 1 în partea de est a fermei, punctul de măsură 2 zona centrală a fermei și punctul de măsură. Măsurarea concentratiei de NH₃ sa făcut tip de trei zile de către reprezentanți SC LABORVET SERV SRL.



Monitorizare concentratie de NH₃ la limita amplsmentului:

Data monitorizari	frecventa	indicatori / um	Punc masura 1	Punc masura 2	Punc masura 3
03.07.2018	anual	NH3 [ppm] / [mg/mc]	0.14 / 0.097	0.12 / 0.080	0.11 / 0.070
04.07.2018		NH3 [ppm] / [mg/mc]	0.13 / 0.090	0.13 / 0.090	0.11 / 0.071
05.07.2018		NH3 [ppm] / [mg/mc]	0.11 / 0.080	0.12 / 0.080	0.12 / 0.081

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.	Indicatori	Metoda de analiza	Valoare de prag (mg/l)	Data monitorizari	
				26.06.2019	28.12.2019
1	pH	SR ISO 10.523-12	6.5-9.5	7.1	7.13
2	NH ₄ ⁺	Hach LCK 303	0.5	0.24	0.21
3	NO ₂	SR EN 26777/C 91 SREN26777/91/ 2006(Erata)	0.5	0.19	0.15
4	CCO_Cr	Hach LCK 614	***	2.03	2.44
5	Posfati PO-3 4	Hach LCK 348	***	0.92	0.73
6	Rezidu fix la 105 C	STAS 3638-1975	***	47.96	48.9
7	NO ₃	SR ISO 7890-3/2000	50	20.44	18.9

Analiza apa pluviala



Nr crt.	Indicatori	Metoda de analiza	Valoare de prag (mg/l)	Data monitorizari		
				29.03.2019	26.06.2019	28.12.2019
1	pH	SR ISO 10.523-12	6.5-8.5	7.46	7.34	7.41
2	suspensii	STAS 6958-81	35	19.33	17.90	18.08
3	CCOCr	Hach LCK 614	70	59.52	61.50	60.55
4	NH4+	Hach LCK 303	2	1.41	1.37	1.21
5	substante extractibile	SR 7587/1996	10	18.90	19.10	18.84
6	rezidu fix	STAS 9187-84	2000	397.25	351.28	288.02

Ape uzate tehnologic (dejectii)

Nr crt.	Indicatori	Metoda de analiza	Valoare masurata [mg/l]
1	pH	Mtologia ICPA (1983) cap.3; PT129	7.48
2	Fosfor	Mtologia ICPA (1983) cap.9 (2.1 si 3); PT132	176
3	Potasiu	Mtologia ICPA (1983) cap.10 (2. si 3.); PT133	2246
4	Azot	Mtologia ICPA (1983) cap.8 (2); PT129	1315

c. Protecția solului și a subsolului

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

Dozele de fertilizanti 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 dejectiilor.

Fertilizarea terenurilor se va efectua numai cu dejectii fermentate, cu respectarea recomandărilor

Codului de bune practice agricole.

Estimarea cantitatilor de N și P excretate în baza factorilor de excreție preluate din Creșterea pasărilor și porcilor (ILF) BREF

Nr crt.	Categorie suine	efectiv mediu	factor de excreție N	cantitate N excretata
		[cap]	[kg N/an/cap]	Kg N / an
1	scroafe	514	29.5	15148
2	porci grasi	1158	4.12	4773
Total N excretat				19921



Nr crt.	Categorie suine	efectiv mediu	factor de excretie P	cantitate N excretata
		cap	[kg P/an/cap]	Kg P / an
1	scroafe Gestante	392	1.34	526
2	scroafe lectante	98	0.43	42
3	sugari	1021	0.19	194
4	tineret	1795	0.06	108
5	porci grasi	1215	0.73	887
Total P excretat				1757

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 2017 in cadrul Fermei Ardeoani la un efectiv de animale mediu de cca. 4753 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	Cada v're 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

a) Dejectii animaliere

DENUMIRE	Dejectii animaliere		
COD	02 01 06		
UM	mc	Rams in stoc din 2018	2421
LUNA	GENERAT	VALORIFICAT	RAMAS IN STOC
Ianuarie	580	0	3001
Februarie	593	0	3594
Martie	646	1150	3090
Aprilie	642	1150	2583
Mai	602	800	2385
Iunie	568	800	2152
Iulie	599	800	1951
August	547	500	1998
Septembrie	580	600	1978
Octombrie	538	800	1716
Noiembrie	491	500	1708
Decembrie	591	0	2298
TOTAL AN 2019	6977	7100	

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.


b) Deseuri de origine animala, rezultate din pierderile naturale

Deseuri de origine animala, rezultate din pierderile naturale			
COD	02 01 02		
UM	kg	Rams in stoc din 2018	784
LUNA	GENERAT	Eliminat	RAMAS IN STOC
Ianuarie	1578	1600	762
Februarie	1586	1800	548
Martie	1831	0	2379
Aprilie	1100	2700	779
Mai	1886	2500	165
Iunie	1298	1200	263
Iulie	2080	2200	143
August	2064	2000	207
Septembrie	1970	0	2177
Octombrie	1594	2000	1771
Noiembrie	1308	2000	1079
Decembrie	1498	1500	1077
TOTAL AN 2017	19793	19500	

Deseuri de origine animala, rezultate din pierderile naturale in cantitate totala de 18.8 to au fost preluate in vederea neutralizarii de catre S.C. Protan SA si SC NICBAC PROD SRL (conform contractului de prestari servicii incheiat intre cele doua societati).

c) Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase

DENUMIRE	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase		
COD	15 01 10*		
UM	Kg		
LUNA	GENERAT	ELIMINAT	RAMAS IN STOC
Ianuarie	1.6	1.6	0
Februarie	2	2	0
Martie	1.8	1.8	0
Aprilie	2.2	2.2	0
Mai	1.8	1.8	0
Iunie	2	0	2
Iulie	2.2	0	4.2
August	2	0	6.2
Septembrie	2.2	0	8.4
Octombrie	2.2	0	10.6
Noiembrie	2.2	0	12.8
Decembrie	2.2	12	3
TOTAL AN 2019	24.4	21.4	


d) Deseuri rezultate din activitati veterinare, obiecte ascutite.

DENUMIRE	Deseuri rezultate din activitati veterinare, obiecte ascutite.		
COD	18 01 01		
UM	Kg		
LUNA	GENERAT	VALORIFICAT	RAMAS IN STOC
Ianuarie	8	8	0
Februarie	7.7	7.7	0
Martie	8	8	0
Aprilie	7.6	7.6	0
Mai	7.8	7.8	0
Iunie	8	0	8
Iulie	8.4	0	16.4
August	7	0	23.4
Septembrie	8	0	31.4
Octombrie	7.5	0	38.9
Noiembrie	7.1	0	46
Decembrie	7	46	7
TOTAL AN 2019	92.1	85.1	

Deșeurile produse din activități veterinare în cursul anului 2019 au fost preluate de către SC Mondeco SRL și transportate în vederea eliminării.

e) Deseuri menajere

DENUMIRE	Deseuri menajere		
COD	20 03 01		
UM	mc		
LUNA	GENERAT	VALORIFICAT	RAMAS IN STOC
Ianuarie	0.24	0.24	0
Februarie	0.4	0.4	0
Martie	0.4	0.4	0
Aprilie	0.28	0.28	0
Mai	0.48	0.48	0
Iunie	0.36	0.36	0
Iulie	0.28	0.28	0
August	0.36	0.36	0
Septembrie	0.2	0.2	0
Octombrie	0.48	0.48	0
Noiembrie	0.48	0.48	0
Decembrie	0.36	0.36	0
TOTAL AN 2018	4.32	4.32	0



Deseurile menajere produse în cursul anului 2019 au fost preluate de către SC ROMPRES SA și transportate la groapa de gunoi în vederea eliminării.

Apele uzate provenite din la filtrul sanitar sunt colectate în bazin vidanjabil (tip fosa septica), au fost transportate de către SC EASY SHOP SRL Bacau și preluate de către S.C. CRAB SRL Bacau

7. Managementul situațiilor de urgență

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

- pentru realizarea securității biologice accesul în ferma se realizează numai prin filtrul sanitar echipat cu dusuri și vestiare, cu schimbarea completă a hainelor de stradă cu echipament de protecție specific;
- în cazul unor decese în număr mare cadavrele vor fi depozitate în camera frigorifică, de unde vor fi preluate de PROTAN S.A. cu care este încheiat contract de prestări 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 sanitare veterinare pentru a preveni apariția unor astfel de evenimente;

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

- în cazul unei avarii la sistemul de alimentare cu energie electrică se pornesc generatorul de curent electric aflat în dotarea fermei, până 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 (paturile de uscare nr. 4, 5 și 6 sau bazinul tip batal) 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. Bazinul 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 situații și intervenția în cazul apariției lor, în cadrul fermei s-au realizat următoarele:

- inel de distribuție apă pe care sunt amplasați doi hidranți exteriori, supraterani
- rezerva de apă PSI (două rezervoare de înmagazinare, $V_t = 50$ mc)
- dotarea cu materiale necesare conform prevederilor legislației specifice PSI (stingătoare portabile, pichet PSI);

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

8. Reclamații, sesizări.

Pe timpul anului 2019 referitor la Ferma Ardeoani nu s-a înregistrat în registrul de reclamații și sesizări nici o plângere din partea unei persoane fizice sau juridice.



9. Substanțe și preparate chimice periculoase

In cadrul fermei Ardeoani 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 SANICHOC	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
		METHANOL	CAS: 67-56-1 / EC: 200-659-6	T, F
2	DESOGERME 3A	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
		ALCOOL IZOPROPILIC	CAS: 67-63-0 / EC: 200-661-7	F, Xi
3	QUATERSAN	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

60

Luna	intrat in stoc	consumat	ramas pe stoc
IANUARIE	-	40	20
FEBRUARIE	30	30	20
MARTIE	60	60	20
APRILIE	60	50	30
MAI	60	60	30
IUNIE	60	60	30
IULIE	90	90	30
AUGUST	60	90	-
SEPTEMBRIE	60	60	-
OCTOMBRIE	90	90	-
NOIEMBRIE	90	90	-
DECEMBRIE	90	90	-
Total	750	810	0

DESOGERME 3A

Stoc din 2018

20

Luna	Intrat in stoc	Consumat	Ramas pe stoc
IANUARIE	-	10	10
FEBRUARIE	-	10	-
MARTIE	30	10	20
APRILIE	-	10	10
MAI	-	10	-
IUNIE	30	10	20
IULIE	-	10	10
AUGUST	-	10	-
SEPTEMBRIE	30	10	20
OCTOMBRIE	-	10	10
NOIEMBRIE	-	10	-
DECEMBRIE	30	10	20
Total	120	120	20



QUATERSAN

Stoc din 2018

0

Luna	Intrat in stoc	Consumat	Ramas pe stoc
IANUARIE	-	-	-
FEBRUARIE	-	-	-
MARTIE	-	-	-
APRILIE	-	-	-
MAI	-	-	-
IUNIE	-	-	-
IULIE	10	-	10
AUGUST	-	10	-
SEPTEMBRIE	20	20	-
OCTOMBRIE	20	15	5
NOIEMBRIE	20	20	5
DECEMBRIE	40	24	21
Total	110	89	21