

SUINPROD SIRET



BACAU

S.C. SUINPRODSIRET S.R.L. BACAU

Nr.ord.reg.com./an : J04 / 983 / 2004 CUI : RO16458790

Contul : RO36CECEBC0101RON0519056 -CEC Bank Bacau

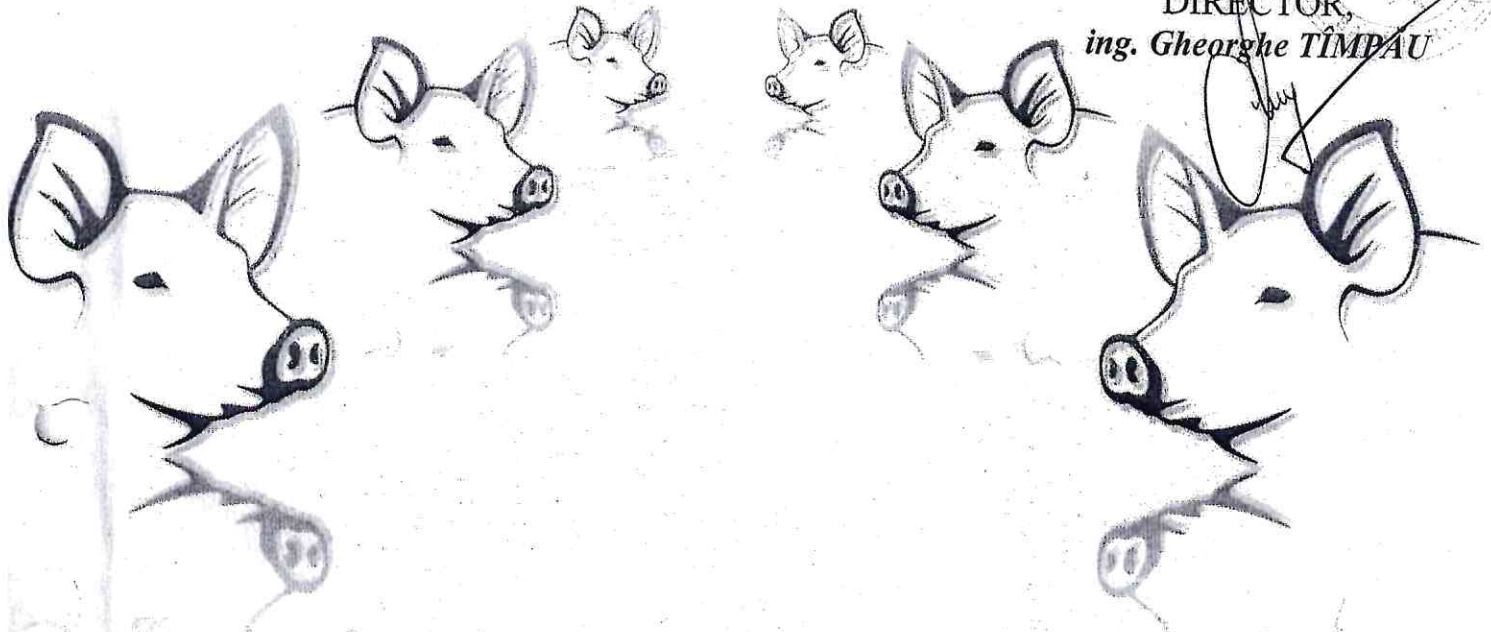
Tel.:04.0234.510.853

Fax:04.0234.524.521

E-mail : suinprodsiret_bac@yahoo.com

Nr. 350 Data 15.03.2023

AVIZAT,
DIRECTOR,
ing. Gheorghe TIMPAU



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU 2022 Ferma Ardeoani

Întocmit
Ing. Adrian BĂRBUȚĂ



d-ao Acasoude

Cuprins

1. Datele de identificare a titularului activitatii	3
2. Datele privind desfasurarea activitatii	4
3. Activitate de productie in anul 2022	6
4. Sistemul de management de mediu	8
5. Impactul activitati asupra mediului	9
6. Modul de gestionare a deseurilor	13
7. Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri	20
8. Managemetul situatiilor de urgenta	24
9. Reclamatii , sesizari	25
10. Controale	25
11. Substante și preparate chimice periculoase	26

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 Gheorghe Doja , com Racaciuni , 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

Creșterea 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 Tazlraul 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), creștere intensivă a porcilor cu capacitați de peste 2000 locuri porci de producție și >750 locuri scroafe;

Cod CAEN : 0146 - Creșterea 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 în 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.

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 discretie 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 2022

Avand in vedere specificul activitatii ,au fost utilizate *urmatoarele*:

➤ Materii prime

Furaje combinate scroafe	681.158	to
Furaje combinate tineret	455.970	to
Furaje combinate porci grasi	729.262	to
Vitamine	115	L
Medicamente	439.60	Kg
Apa consum biologic+thenologic	16461	mc

➤ Material auxiliara

Dezinfectanti	1230	L
Motorina	13.11	to

➤ Consum de energie electrica

Energie Activa	599.045	MWh
Energie reactiva	6.413	MVARh

➤ Efectivul mediu de animale in anul 2022:

<i>VIERI</i>	<i>6</i>	<i>cap.</i>	<i>1.7</i>	<i>UVM</i>
SCROAFE	538	cap.	268.8	UVM
SCROFITE	44	cap.	21.9	UVM
TINERET	2207	cap.	59.6	UVM
SUGARI	1110	cap.	30.0	UVM
PORCI GRASI	970	cap.	290.9	UVM

***Rate de transformare in UVM, scroafe de reproducie 0.5 UVM ,porci sub 20 kg 0.027 UVM , alte suine 0.3 UVM

➤ Productie obtinuta .

TINERET	7440	cap	1231.5	UVM
PORCI GRASI	4105	cap	1231.5	UVM

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	6	3.6	20.7
SCROAFE GESTANTE	430	8.2	3527.1
SCROAFE LACTANTE	108	14.6	1570.0
SCROFITE	44	3.6	157.5
SUGARI	1110	0.432	479.6
TINERET	2207	1.62	3574.9
PORCI GRASI	970	3.6	3491.1
Total			12820.9

➤ 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	6	0.7	4.0
SCROAFE GESTANTE	430	0.7	301.1
SCROAFE LACTANTE	108	0.7	75.3
SCROFITE	44	0.7	30.6
TINERET	2207	0.7	1544.7
PORCI GRASI	970	0.7	678.8
Total			2634.6



4. Sistemul de management de mediu

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

- Un sistem ierahic in luare deizilor 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 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 , 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 substate periculoase sunt peluate spre eliminare de o societate autorizata 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.

Principale emisi din halele de producție sunt de CH_4 și NH_3 .

Estimare emisiilor de CH_4 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	SCROAFE	538	21.1	11345
2	SCROFITE	44	4.5	197
3	TINERET	2207	3.9	8606
4	PORCI GRASI	970	2.8	2715
Total CH_4				22863

Emisiile de amoniac din adaposturi se estimează pe baza cantității de azot excretat de fiecare categorie de animale și prin utilizarea fluxului total de azot (sau a debitului total de azot amoniacal – TAN) și a coeficienților de volatilizare (CV) pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere (adăpost, depozit, împrăștiere pe sol).

$$ENH_3 = N_{\text{excretat}} \times \text{Proportie in TAN} \times E_{\text{Fadapost}}$$

Proportia in TAN și E_{Fadapost} sunt preluate din tabelul 3.9 din Ghidul EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019.

NR crt	categorie suine	efectiv mediu	Nt excretat Kg/cap	Proportie TAN	Ef adapost	Amoniac NH_3 [Kg/cap]	Amoniac NH_3 [Kg]
1	scroafe	581	22.3	0.7	0.2	3.8	2181.1
2	fineret	2207	2.0	0.7	0.2	0.3	725.4
3	porci grasi	970	5.4	0.7	0.2	0.9	840.3
Total NH_3							3746.8

Emisiile toatale de amoniac rezultate din managementul dejectiilor, estimate in baza Ghidul EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019, tabelul 3.2

Nr crt.	categorie suine	efectiv mediu	factor de emisie NH3	cantitate NH3 emanata
		cap.	Kg/cap/an	kg/an
1	scroafe	581	17.7	10291
2	porci grasi	970	6.5	6303
Total				16594

Monitorizare concentratiei de NH₃ sa facut la limita amplasamentului in zona cuprinsa intre Drumul national DN 2 G si gardul fermei in trei puncte, punctul de masura 1 in partea de est a fermei, punctul de masura 2 zona centrala a fermei si punctul de masura. Masurarea concentratiei de NH₃ sa facut tip de trei zile de catre reprezentanti SC LABORVET SERV SRL.

Monitorizare concentratie de NH₃ la limita amplamentului:

Data monitorizari	frecventa	indicatori / um	Punc masura 1	Punc masura 2	Punc masura 3
27.09.2022	anual	NH ₃ [ppm] / [mg/mc]	0.16 / 0.111	0.14 / 0.097	0.15 / 0.104
28.09.2022		NH ₃ [ppm] / [mg/mc]	0.13 / 0.090	0.14 / 0.097	0.12 / 0.083
29.09.2022		NH ₃ [ppm] / [mg/mc]	0.15 / 0.104	0.13 / 0.090	0.16 / 0.111

Emisiile toatale de oxizi de azoat NO (ca NO₂) rezultate din managementul dejectiilor, estimate in baza Ghidul EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019, tabelul 3.3

Nr crt.	categorie suine	efectiv mediu	factor de emisie NO	cantitate NO total
		cap.	Kg/cap/an	kg/an
1	scroafe	581	0.005	2.91
2	porci grasi	970	0.002	1.94
Total				4.85

Monitorizarea emisilor de pulberi

Monitorizare emisiilor de pulberi sa efectuat in baza Factorilor de de emisie din Ghidul EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019

Nr crt.	Cat suine	efectiv mediu	EF TSP	EF PM10	EF PM2.5	total TSP	total PM10	total PM2.5
1	scroafe	581	0.62	0.17	0.01	360.48	98.84	5.81
2	tineret	2207	0.27	0.05	0.02	595.82	110.34	44.14
3	porci grasi	970	1.05	0.14	0.006	1018.24	135.77	5.82
						1974.54	344.94	55.77

***Factori de emisie sunt preluati din tabelul 3.5 din Ghidul EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019.

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	
				27.06.2022	23.12.2021
1	pH	SR ISO 10.523-12	6.5-9.5	7.21	7.18
2	NH ₄ ⁺	Hach LCK 303	0.5	0.06	0.04
3	NO ₂	SR EN 26777/C 91 SREN26777/91/ 2006(Erata)	0.5	0.10	0.09
4	CCO_Cr	Hach LCK 614	***	11.33	12.80
5	Posfati PO ₄ ⁻³	Hach LCK 348	***	0.60	0.74
6	Rezidu fix la 105 C	STAS 3638-1975	***	51.64	49.11
7	NO ₃	SR ISO 7890-3/2000	50	16.80	15.44

Analiza apa pluviala

Nr crt.	Indicatori	Metoda de analiza	Valoare de prag (mg/l)	Data monitorizari		
				27.06.2026	29.09.2022	14.12.2022
1	pH	SR ISO 10.523-12	6.5-8.5	7.07	7.11	7.07
2	suspensii	STAS 6958-81	35	17.66	16.50	15.88
3	CCOCr	Hach LCK 614	70	41.20	39.67	37.99
4	NH ₄ ⁺	Hach LCK 303	2	0.97	0.93	0.84
5	substante extractibile	SR 7587/1996		17.76	15.40	10.23
6	rezidu fix	STAS 9187-84		223.10	102.33	79.91

Ape uzate tehnologice (dejectii)

Nr crt.	Indicatori	Metoda de analiza	Valoare masurata [mg/l]
1	pH	Mtologia ICPA (1983) cap.3; PT129	7.43
2	Fosfor	Mtologia ICPA (1983) cap.9 (2.1 si 3); PT132	721
3	Potasiu	Mtologia ICPA (1983) cap.10 (2. si 3.); PT133	807
4	Azot	Mtologia ICPA (1983) cap.8 (2); PT129	1899

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 practici agricole.

Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere se realizează prin calculare unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.

Calcul Bilanțului masic de azot

$N_{\text{excretat}} = N_{\text{regim alimentar}} - N_{\text{retenție}}$

N_{ra} - cantitate de azot totală din regimul alimentar (kg/an)

N_{r} - cantitate de azot reținută (Kg/an)

$N_{\text{ra}} = T_{\text{f}} \times \text{cpb} \times 0.16$

T_{f} – cantitate de furaj (kg/ an)

cpb - conținutul de proteina brute din furaj conform buletinului de analize a furajului (%)

16% (0.16) – conținutul de azot din proteina, determinat experimental

$N_{\text{r}} = N_{\text{ra}} \times \text{crN}$

crN - coeficient de retenție azot (%), conform BAT

Scroafe – 43 %

Tineret – 61 %

Porci la îngrășare – 66 %

Nr crt.	Cat suine	efectiv mediu [cap]	Cantitate furaj T_{f} [kg]	Concentrația de proteina bruta Cpb [%]	$N_{\text{regim alimentar}}$ N_{ra} [kg]	coeficient de retenere crN [%]	$N_{\text{retenție}}$ N_{r} [kg]	Cantiate N excretat [kg]	$N_{\text{excretat/cap}}$ [kg/cap/an]
1	scroafe	581	749318	16.8	20141.67	43	8660.92	11480.75	19.7
2	tineret	2207	455970	17.35	12657.73	61.4	7771.84	4885.88	2.2
3	porci grasi	970	729262	15.36	17922.34	65.9	11810.82	6111.52	6.3
								22478.15	



Calcul Bilanț masic Fosfor

$Pe = Pt - Pr$ Pe- cantitate de fosfor excretata

$Pt = Tf * cP$ Pt- cantitate fosfor in regimul alimentar

cP- concentrație fosfor in furaj

$Pr = Pt * crP$ Pr- Posfor retinut ;

crP- coeficientul de retenție a fosforului

Nr crt.	Cat suine	efectiv mediu [cap]	Cantitate furaj Tf[kg]	Concentratie P in furaj C P [%]	cantiate P ingerat Pt [kg]	coeficient de retinere P crP [%]	cantiate P retinuta Pr [kg]	Cantiate P excretat [kg]	P excretat / cap [kg/cap/an]
1	scroafe	581	749318	0.72	5395.09	0.35	18.88	5376.21	9.2
2	tineret	2207	455970	0.65	2963.805	0.097	2.87	2960.93	1.3
3	porci grasi	970	729262	0.53	3865.089	0.43	16.62	3848.47	4.0
TOTAL P excretat [kg]								12185.61	

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 2022 in cadrul Fermei Ardeoani la un efectiv de animale mediu de cca. 4873 cap. au fost inregistrate urmatoarele deseuri:

Nr	Tipul de deșeu	Cod	Deșeu
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 02 01	ace seringa uz veterinar
5	Deseuri menajere	20 03 01	Deseuri menajere

a) Dejectii animale, Cod 02 01 06
Stoc din 2021: mc

nr.	Luna	Generat	Valorificare		Eliminare			Stocata		Taratare			Transport	
			cantitate	operatiune* de valorificare*	Agel economic	Cantitate	operatiune** de eliminare**	Agel	cantitate	tip ¹⁾	catitate	modul 2)	scopul3)	mijlocul 4)
1	Ianuarie	624	0	R10	***	*	*	3146	BZ	*	*	*	AS	A
2	Februarie	560	0	R10	***	*	*	3706	BZ	*	*	*	AS	A
3	Martie	546	0	R10	***	0	*	4252	BZ	*	*	*	AS	A
4	Aprilie	537	400	R10	SC COMIS SA SOLONT SRL	0	*	4389	BZ	*	*	*	AS	A
5	Mai	609	800	R10	II POPA IULIAN	0	*	4198	BZ	*	*	*	AS	A
6	Iunie	573	1450	R10	II MACADAN B	0	*	3321	BZ	*	*	*	AS	A
7	Iulie	586	1200	R10	II LUPU VLAD	0	*	2707	BZ	*	*	*	AS	A
8	August	549	700	R10	II MACADAN B	0	*	2556	BZ	*	*	*	AS	A
9	Septembrie	543	1000	R10	II MACADAN B	0	*	2099	BZ	*	*	*	AS	A
10	Octombrie	583	800	R10	II LUPU VLAD	0	*	1882	BZ	*	*	*	AS	A
11	Noiembrie	532	0	R10	***	0	*	2414	BZ	*	*	*	AS	A
12	Decembrie	564	0	R10	***	0	*	2978	BZ	*	*	*	AS	A
	Total an	6806	6350											

Dejectile animale au fost impratiate 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, COD: 02 01 02
 Stoc din 2021 : Kg 600

nr.	Luna	Generat	Valorificare			Eliminare			Stocata			Taratare		Transport
			cantitate	operatiune de valorificare*	Aget economic	Cantitate	operatiune de eliminare**	Aget economic	cantitate	tip ¹⁾	modul ²⁾	scopul ³⁾	mijlocul ⁴⁾	
1	Ianuarie	1129	0	*	*	0	D10	****	1729	A	*	AS	A	
2	Februarie	1700	0	*	*	2000	D10	SC SERVICI DE NEUTRALIZARE SRL	1429	A	*	AS	A	
3	Martie	1500	0	*	*	0	D10	****	2929	A	*	AS	A	
4	Aprilie	1870	0	*	*	2300	D10	SC CAZACIOC SRL	2499	A	*	AS	A	
5	Mai	1101	0	*	*	2700	D10	SC CAZACIOC SRL	900	A	*	AS	A	
6	Iunie	2500	0	*	*	2800	D10	SC CAZACIOC SRL	600	A	*	AS	A	
7	Iulie	1600	0	*	*	2100	D10	SC CAZACIOC SRL	100	A	*	AS	A	
8	August	2100	0	*	*	2200	D10	SC CAZACIOC SRL	0	A	*	AS	A	
9	Septembrie	1500	0	*	*	0	D10	****	1500	A	*	AS	A	
10	Octombrie	1780	0	*	*	1850	D10	SC CAZACIOC SRL	1430	A	*	AS	A	
11	Noiembrie	1657	0	*	*	2500	D10	SC CAZACIOC SRL	587	A	*	AS	A	
12	Decembrie	2584	0	*	*	2900	D10	SC CAZACIOC SRL	271	A	*	AS	A	
Total an		21021				21350								

Deseuri de origine animala, rezultate din pierderile naturale in cantitate totala de *to* au fost preluate in vederea neutralizarii de catre: S.C. Cazacioc & CO SRL- 19350 kg, si SC SERVICI DE NEUTRALIZARE SRL – 2000 kg .

c) Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, COD 15 01 10*
Stoc din 2021: Kg

nr.	Luna	Generat	Valorificare			Eliminare			Stocata			Taratare		Transport	
			cantitate	operatiune de valorificare *	Aget economic	Cantitate	operatiune de eliminare **	Aget economic	cantitate	tip ¹⁾	capacitate	modul ²⁾	scopul ³⁾	mijlocul ⁴⁾	destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	4	0	***	***	0	***	***	8	A	*	*	AS	A	
2	Februarie	4	0	***	***	0	***	***	12	A	*	*	AS	A	
3	Martie	3	0	***	***	12	R10	SC Demeco SRL	3	A	*	*	AS	A	
4	Aprilie	3	0	***	***	0	***	***	6	A	*	*	AS	A	
5	Mai	3	0	***	***	0	***	***	9	A	*	*	AS	A	
6	Iunie	3	0	***	***	9	R10	SC Demeco SRL	3	A	*	*	AS	A	
7	Iulie	3	0	***	***	0	***	***	6	A	*	*	AS	A	
8	August	3	0	***	***	0	***	***	9	A	*	*	AS	A	
9	Septembrie	3	0	***	***	0	***	***	12	A	*	*	AS	A	
10	Octombrie	3	0	***	***	12	R10	SC Demeco SRL	3	A	*	*	AS	A	
11	Noiembrie	3	0	***	***	0	***	***	6	A	*	*	AS	A	
12	Decembrie	3	0	***	***	0	***	***	9	A	*	*	AS	A	
Total an		38				33		ramas in stoc							

d) Deseuri rezultate din activitati veterinare, obiecte ascutite, COD 18 02 02
Stoc din 2021: Kg

nr.	Luna	Generat	Valorificare		Eliminare		Stocata	Taratate			Transport		
			cantitate	de operatiune * de valorificare	Agel economic	Cantitate		de operatiune de eliminare	Agel economic	cantitate	tip1)	catitate	modul 2)
1	Januarie	2 0	0	***	***	0	***	6	Rp	0	*	AS	A
2	Februarie	2 0	0	***	***	0	***	8	Rp	0	*	AS	A
3	Martie	2 0	0	***	***	8	R10	2	Rp	0	*	AS	A
4	Aprilie	2 0	0	***	***	0	***	4	Rp	0	*	AS	A
5	Mai	2 0	0	***	***	0	***	6	Rp	0	*	AS	A
6	Iunie	2 0	0	***	***	6	R10	2	Rp	0	*	AS	A
7	Iulie	2 0	0	***	***	0	***	4	Rp	0	*	AS	A
8	August	2 0	0	***	***	0	***	6	Rp	0	*	AS	A
9	Septembrie	2 0	0	***	***	0	***	8	Rp	0	*	AS	A
10	Octombrie	2 0	0	***	***	8	R10	2	Rp	0	*	AS	A
11	Noiembrie	2 0	0	***	***	0	***	4	Rp	0	*	AS	A
12	Decembrie	2 0	0	***	***	0	***	6	Rp	0	*	AS	A
Total an		24	0			22	ramas in stoc						

Deșeurile produse din activități veterinare în cursul anului 2022 au fost preluate de către SC Demeco SRL și transportate în vederea eliminării.

e) Deseuri menajere, COD: 20 03 01
Stoc din 2021: 0 mc

nr.	Luna	Generat	Valorificare			Eliminare			Stocata		Taratare			Transport	
			cantitate	operatiune de valorificare*	Aget economic	Cantitate	operatiune de eliminare **	Aget economic	cantitate	tip1)	catitate	modul 2)	scopul3)	miflocul 4)	destinatia5)
1	Januarie	0.36	0	***	***	0.36	D1	SC ROMPREST SRL	0	Rp	*	*	AS	DO	
2	Februarie	0.36	0	***	***	0.36	D1	SC ROMPREST SRL	0	Rp	*	*	AS	DO	
3	Martie	0.48	0	***	***	0.36	D1	SC ROMPREST SRL	0	Rp	*	*	AS	DO	
4	Aprilie	0.48	0	***	***	0.48	D1	SC ROMPREST SRL	0	Rp	*	*	AS	DO	
5	Mai	0.24	0	***	***	0.48	D1	SC ROMPREST SRL	0	Rp	*	*	AS	DO	
6	Iunie	0.48	0	***	***	0.24	D1	SC ROMPREST SRL	0	Rp	*	*	AS	DO	
7	Iulie	0.48	0	***	***	0.48	D1	SC ROMPREST SRL	0	Rp	*	*	AS	DO	
8	August	0.48	0	***	***	0.48	D1	SC ROMPREST SRL	0	Rp	*	*	AS	DO	
9	Septembrie	0.36	0	***	***	0.48	D1	SC ROMPREST SRL	0	Rp	*	*	AS	DO	
10	Octombrie	0.48	0	***	***	0.36	D1	SC ROMPREST SRL	0	Rp	*	*	AS	DO	
11	Noiembrie	0.6	0	***	***	0.48	D1	SC ROMPREST SRL	0	Rp	*	*	AS	DO	
12	Decembrie	0.48	0	***	***	0.6	D1	SC ROMPREST SRL	0	Rp	*	*	AS	DO	
Total an		5.28				5.28			0						

Deseurile menajere produse in cursul anului 2022 au fost preluate de catre SC ROMPRES SA si transportate la groapa de gunoi invederea eliminari.

Apele uzate provenite din la filtrul sanitar sunt colectate 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

nr Crt.	Serie numar formular incarcare descarcare	Cantiate prelevata [mc]
1	EASY 75/ 04.01.2022	8
2	EASY 82/ 03.02.2022	8
3	EASY 95 /04.03.2022	8
4	EASY 19/ 07.04.2022	8
5	EASY 24/ 05.05.2022	8
6	EASY 39/ 06.06.2022	8
7	EASY 45/ 01.07.2022	8
8	EASY 68/02.08.2022	8
9	EASY 89/01.09.2022	8
10	EASY100/ 07.10.2022	8
11	EASY 50/ 03.11.2022	8
12	EASY 57/ 01.12.2022	8



7. Programul de prevenire si reducere a cantităților de deșeuri

In cadrul activităților desfășurate de SC SUINPROD SIRET SRL Bacau generează următoarele tipuri de deșeuri:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	activitatea de reproducere , creștere și îngrășare suine
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitatea de reproducere , creștere și îngrășare suine
18 02 01*	Deșeuri medicale înțepătoare - tăietoare	Activitatea sanitar veterinara
18 02 02*	Deșeuri rezultate din activități veterinare ,pentru prevenirea infecțiilor	Activitatea sanitar veterinara
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	activități administrative

Pentru fiecare categorie de deșeu se aplica masuri specifice de reducerea a cantității generate si modalități de gestionarea si valorificare /eliminare.

Pentru fiecare categorie de deșeu se aplica masuri specifice de reducerea a cantității generate si modalități de gestionarea si valorificare /eliminare.

❖ deșeuri de țesuturi animale - 02 01 02

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	activitatea de reproducere , creștere și îngrășare suine
Masuri de reducere a cantității generate		
<ul style="list-style-type: none"> - tratarea suinelor conform cu legislația in vigoare si cu o schema de tratament propusa de un medic veterinar autorizat; - izolarea animalelor bolnave in boxe de carantina - monitorizare zilnica a sănătății animalelor - animalele cu sănătate precara sunt transferate la abator in vederea sacrificării 		
Masuri de gestionare si eliminare		

- stocarea subproduselor de tesuturi animale in camere frigorifice.
- preluarea lunara a subproduselor de tesuturi animale in vederea eliminarii de catre o societate specializata
- transportul deseurilor de tesuturi animale se realizeaza cu autospeciale , in conformitate cu legislatia in vigoare
- eliminare se realizeaza in instalati autorizate

- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase - 15 01 10*

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitatea de reproducere , creștere și îngrășare suine
Masuri de reducere a cantității generate		
- tratarea suinelor conform cu legislația în vigoare și cu o schema de tratament propusă de un medic veterinar autorizat; -monitorizarea atentă a suinelor din partea personalului de specialitate și cu experiență; - izolarea animalelor bolnave în boxe de carantină -tratarea selectivă a animalelor (se tratează numai animale bolnave după ce au fost izolate în boxa de carantină) -dezinfecția în hale se realizează de către o societate specializată în domeniu .		
Masuri de gestionare și valorificare		
- colectarea selectivă a deseurilor din activități veterinare - stocare deseurilor în recipient de plastic - preluare deseurilor de către o societate autorizată -eliminarea acestor deseuri se face în instalații autorizate.		

- ❖ Deșeurile rezultate din activități veterinare ,pentru prevenirea infecțiilor - 18 02 01*

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare
18 02 01*	Deșeurile rezultate din activități veterinare ,pentru prevenirea infecțiilor	Activitatea sanitară veterinară
Masuri de reducere a cantității generate		
- tratarea suinelor conform cu legislația în vigoare și cu o schema de tratament propusă de un medic veterinar autorizat; -monitorizarea atentă a suinelor din partea personalului de specialitate și cu experiență; - izolarea animalelor bolnave în boxe de carantină -tratarea selectivă a animalelor (se tratează numai animale bolnave după ce au fost izolate în boxa de carantină) -dezinfecția în hale se realizează de către o societate specializată în domeniu .		



Masuri de gestionare si valorificare

- colectarea selectiva a deseurilor din activitati veterinare
- stocare deseurilor in recipient de plastic
- preluare deseurilor de catre o societate autorizata
- eliminarea acestor deseuri se face in instalati autorizate.

❖ Deșeuri rezultate din activități veterinare ,pentru prevenirea infecțiilor - 18 02 02*

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare
18 02 02*	Deșeuri rezultate din activități veterinare ,pentru prevenirea infecțiilor	Activitatea sanitar veterinara

Masuri de reducere a cantității generate

- tratarea suinelor conform cu legislația in vigoare si cu o schema de tratament propusa de un medic veterinar autorizat;
- monitorizarea atenta a suinelor din partea personalului de specialitate si cu experienta;
- izolarea animalelor bolnave in boxe de carantina
- tratarea seletiva a animalelor (se trateaza numai animale bolnave dupa ce au fost izolate in boxa de carantina)
- dezinfectia in hale se realizeaza de catre o societate specializata in domeniu .

Masuri de gestionare si valorificare

- colectarea selectiva a deseurilor din activitati veterinare
- stocare deseurilor in recipient de plastic
- preluare deseurilor de catre o societate autorizata
- eliminarea acestor deseuri se face in instalati autorizate.

❖ deșeuri municipale amestecate - 20 03 01

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	activități administrative

Masuri de reducere a cantității generate

- materialele necesare se aduc in cantitățile necesare pentru a se evitata transformarea acestora in deșeuri si cantități mari de deșeuri provenite din ambalaje;

Masuri de gestionare si valorificare

- Deseurile generate sunt stocate temporal in containere de tip EUROPUBELA;
- periodic deseurile sunt preluate de o societate specializata;
- Deseurile preluate sunt transportate la groapa de gunoi municipala unde sunt sortate si reciclate sau eliminate ;

Generarea acestor tipuri de deșeuri nu poate fi evitată, dar prin măsurile aplicate scade cantitatea generată, iar prin măsurile de management al deșeurilor se limitează efectul acestora asupra factorilor de mediu.

Raportul anual de mediu cuprinde evidența deșeurilor generate în fiecare fermă cât și cantitățile valorificate / eliminate

7.1 Reducerea cantitatilor de subproduse de origine animal

În cadrul SC SUINPROD SIRET SRL Bacău se produc subproduse de origine animal excluse din aplicarea OUG 92 prin art 1, alin 2 - b) subproduse de origine animală, inclusiv produse transformate care intră sub incidența. Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr. 1.774/2002, cu excepția produselor care urmează să fie incinerate, depozitate sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului sau a compostului;

- Subproduse de origine animal - dejecții animaliere (materii fecale, urina,)

Denumire sub produs	Sursă generatoare
dejecții animaliere (materii fecale, urina,)	activitatea de creștere și îngrășare suine
Măsuri de reducere a cantității generate	
<ul style="list-style-type: none"> - utilizarea unui sistem de boxare, furajare și adăpare performant; - utilizarea materiilor prime de calitate și folosirea eficientă a acestora; - Reducerea cantității de dejecții prin instituirea managementului nutrițională. 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; - Pentru curățare și spălarea adăposturilor este prevăzută o pompă de spălare cu jet de apă sub presiune. Această măsură reduce consumul de apă utilizată pentru spălare și implicit diluarea dejecțiilor. 	
Măsuri de gestionare și valorificare	
<ul style="list-style-type: none"> - Evacuarea dejecțiilor se face printr-un sistem închis și etanș, conducte de PVC, îmbinate etanș. - Evacuarea dejecțiilor fermentate, transportul și administrarea pe sol, se face cu cisternă vidanșă dotată cu sisteme de încărcare și împrăștiere a dejecțiilor - Fertilizarea terenurilor se face numai cu dejecții fermentate, conform Studiului de SOL întocmit de OSPA Bacău - Împrăștierea dejecțiilor pe sol se va efectua cât mai aproape posibil de perioada de maximă creștere a recoltei și de absorbție de substanțe nutritive 	

Dejecțiile sunt colectate în bazine betonate și stocate temporar după care sunt împrăștiate pe terenurile agricole cu beneficii în agricultură conform Codului de bune practici agricole împotriva poluării cu nitriți și nitrați din surse agricole.

8. 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 în 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 S.C. Cazacioc & CO SRL, SC NICBACPROD SRL și SC SERVICI DE NEUTRALIZARE SRL societati cu care sunt încheiate contracte 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 creștere și îngrijire 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 (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 situatii și interventia în cazul aparitiei lor, în cadrul fermei s-au realizat urmatoarele:

- inel de distributie apa pe care sunt amplasati doi hidranti exteriori, supraterani
- rezerva de apa PSI(doua rezervoare de inmagazinare, $V_t = 50$ mc)
- dotarea cu materiale necesare conform prevederilor legislatiei specifice PSI (stingatoare portabile, pichet 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

9. Reclamatii , sesizari .

Pe timpul anului 2022 referitor la Ferma Ardeoani nu s-a inregistrat in registrul de reclamatii si sesizari nici o plangere din partea unei persoane fizice sau juridice.

10. Controale

In cursul anului 2022 Ferma Ardeoani a fost verificata privind conformitatea cu Autorizatia Integrata de mediu :

- in data de 28.01.2022, control efectuat de către Samson Oana Maria si Nemes Cornelia - Florica , responsabil echipa de inspectie Samson Oana Maria, reprezentanți ai Garzi Naționale de Mediu Comisariatul General Serviciul Județean Bacau , încheiase raportul de inspectie nr P 3/28.01.2022.

In urma controlului sa stabilit urmatoarele masuri –

- ❖ Conform prevederilor art.44 alin1, din OUG 92/2021 se va întocmi si implementa un Program de prevenire si reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie , iar o copie a acestuia se va depune către GNM-SCJ Bacau . – termen de realizare 08.03.2022

In data de 01.03.2022 sa realizat si implemata Planul de prevenire si reducere a cantităților de deșeuri in cadrul SC SUINPROD SIRET SRL Bacau, Ferma Ardeoani, o copie fiind transmisa către APM Bacau si GNM-SCJ Bacau

- ❖ Se va prezenta o copie după analiza la dejecții, către GNM-SCJ Bacau – termen de realizare 08.03.2022

In data de 24.03.2022 sa transmis către GNM_SCJ Bacau prin mijloace electronice o copie după buletinul de analiza al dejecțiilor.

- in data de 21-22.11.2022, control efectuat de către Samson Oana Maria si Nemes Cornelia - Florica , responsabil echipa de inspectie Samson Oana Maria, reprezentanți ai Garzi Naționale de Mediu Comisariatul General Serviciul Județean Bacau , încheiase raportul de inspectie nr P 175/22.11.2022.

In urma controlului sa stabilit urmatoarele masuri –

- ❖ Se va avea in vedere predarea ritmica a deseurilor pentru a se evita formarea de stocuri pe amplasament , care sa nu depaseasca capacitatea autorizata . – termen de realizare – permanent



11. 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	QUATERSAN	QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	CAS: 68424-85-1 / EC: 270-325-2	Xn, C, N,



Intra si iesiri Substanțe și preparate chimice periculoase

DESOGERME SANICHOC

Luna	intrat in stoc	consumat	ramas pe stoc
IANUARIE	0	90	0
FEBRUARIE	90	90	0
MARTIE	180	90	90
APRILIE	0	90	0
MAI	90	90	0
IUNIE	90	90	0
IULIE	90	90	0
AUGUST	90	90	0
SEPTEMBRIE	90	90	0
OCTOMBRIE	90	90	0
NOIEMBRIE	120	90	30
DECEMBRIE	60	60	30
Total	990	1050	

QUATERSAN

Luna	Intrat in stoc	Consumat	Ramas pe stoc
IANUARIE	0	27.5	0
FEBRUARIE	20	15	5
MARTIE	35	20	20
APRILIE	0	20	0
MAI	20	20	0
IUNIE	20	20	0
IULIE	30	22.5	7.5
AUGUST	15	22.5	0
SEPTEMBRIE	20	20	0
OCTOMBRIE	20	20	0
NOIEMBRIE	60	30	30
DECEMBRIE	0	30	0
Total	240	267.5	