



Cod PS 01-4.2.3./4.4.5.

AAA  
G. P. P.  
M. L.  
de la  
de la  
de la

# RAPORT ANUAL DE MEDIU-2021

SC SAROVA FARMS SRL  
FERMA DE CRESTERE SI INGRASARE A PORCILOR  
VERGULEASA, JUD BUZAU



SC SAROVA FARMS SRL

**Generalitati:**

Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde urmatoarele date conform AIM nr. 2/10.11.2014 ,(revizuita la data de 24.09.2020 capitolul 14, tabelul nr.33, transferata societatii SC SAROVA FARMS SRL-Decizia de transfer nr. 12609/20.08.2021

1. Activitatea de productie in anul 2021, productia obtinuta, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor uxiliare si a utilitatilor.
2. Sistemul de management de mediu si modul de Implementare a politicii de prevenire a accidentelor de substante periculoase;
3. Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului,apei,solului, subsolului, panzei freatice, nivelul de zgomot(date de monitorizare sau extimare);
4. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
5. Plan operativ de prevenire si managementul situatiilor de urgenta;
6. Sesizari reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora;
7. Gestiunea deseurilor si ambalajelor;
8. Intrarile de substante si preparate chimice periculoase;
9. Managementul situatiilor de urgenta



Activitatea instalatiei este reglementata prin AIM nr. 2/10.11.2014 ,(revizuita la data de 24.09.2020 capitolul 14, tabelul nr.33, transferata societatii SC SAROVA FARMS SRL-Decizia de transfer nr. 12609/20.08.2021

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	S.C. SAROVA FARMS SRL
Numele instalatiei	Complex crestere porcine
Adresa instalatiei	Municipiul Buzau , Verguleasa, Sos. Brailei, Km 7, jud. Buzau
CAEN cod (revizia)	0146- Cresterea porcinelor
Activitate principala	Crestere porci
Volumul productiei	2 hale-3500 capete
Autoritati de reglementare	Agentia Judeteana pentru Protectie a Mediului Buzau
Numarul instalatiilor	Instalatie I
Numarul orelor de functionare pe an	4850 ore/an
Numarul angajatilor	9
Numarul autorizatiei de mediu	2/ 10.11.2014 revizuita la data de 24.09.2020, Decizia de transfer nr.12609/20.08.2021
Persoana contact	Tita Cosmin, telefon: 0764803890 E mail: cosmin.tita@sarova.ro

#### Consum de materii prime

Tip materie prima	Unitate d emasura	Consum anual realizat
Energie	KW	50
Motorina	L	600
Apa	mc	1540
Dezinfectant	L	25
Medicamente	kg	30
Furaj	To	1240000



**PRODUCTIE**

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata
Porci la ingrasat	Cap/an	10500	3500

**CONSUM DE ENERGIE SI COMBUSTIBIL**

Energie electrica si combustibili utilizati	Unitate de masura	Consum anual
Energie	KW	6200
Motorina	L	600

**RECLAMATII**

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	0		
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0		
Categorii de reclamatii	0		
• Miros	0		
• Zgomot	0		
• Apa	0		
• Aer	0		
• Procedurale	0		
• Diverse	0		

**CONSUMURI DE APA**

	Sursa proprie/terti	masura	Consum anual
Apa subterana	Foraj propriu	MC	1540
Apa suprafata			



**EMISII IN AER**

Nr. Crt.	Sursa/Echipament de depopulare	Cos	Combus tibilul utilizat	Poluant	VLE(mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata(mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/discontinua
1	Sistem de ventilatie		Curent			12752	Discontinua
2	Imprastiere dejectii		Motorina	Amoniac Metan		22355	
				PM10		777,6	

Nota: se vor anexa buletine de analize emise de catre laborator SC ARTOPROD SRL, creditat RENAR.

Se vor preciza conditiile de temperatura proces/monitorizare emisii.

**Emisii in apa**

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E Autorizatiei(mg/l)	Conf. Autorizatiei(mg/l)	VL masurat mg/l)
Igienizarea halei	Ape tehnologice	Bazin etans vidanjabil etans cu capacitate de V=2750 m <sup>3</sup> , aferent halei 1, Si bazin aferent halei 2 cu capacitate de V=2684 m <sup>3</sup> pentru dejectii semilichide si apele de spalare ale halelor dupa fiecare ciclu de productie ; Bazin exteriorcu capacitatea de 2500 m <sup>3</sup> impermealizat cu			Conform autorizatiei de gospodarie a apelor	





	geomembrane de 2 mm	
--	---------------------	--

### CALITATEA SOLULUI

Nr.crt	Locul de prelevare -la suprafata de 5 cm -la adancimea de 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosite mai putin substanta uscata		Valori masurate(mg/kg substanta uscata)
			Prag de alerta	Prag de interventie	
	Zona limitrofa lagunelor 5 cm	Cupru	250	500	1,9
		Zinc	700	1500	3,78
		Azot total	-	-	128,6
		Fosfor total	-	-	0,66
	Zona limitrofa lagunelor 30 cm	Cupru	250	500	2,03
		Zinc	700	1500	3,99
		Azot total	-	-	130,5
		Fosfor total	-	-	0,87

### CALITATEA APEI SUBTERANE

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea inregistrata la momentul autorizarii(mg/l)	Valoarea masurata(mg/l)
Foraj nr. 1 amonte-zona laguna	pH	6,92	7,06
	CCO-Cr	8,18	<15
	CBO5	2,41	2,1
	Azot amoniacal	0,063	0,05



	Nitrati	0,405	<0,4
	Fosfati	<0,02(LQ)	<0,007
Foraj nr. 2 amonte-zona laguna	pH	6,92	7,02
	CCO-Cr	8,18	<15
	CBO5	2,41	2,0
	Azot amoniacal	0,063	0,04
	Nitrati	0,405	<0,40
Foraj nr. 3 aval-zona laguna	Fosfati	<0,02(LQ)	<0,007
	pH	6,92	6,90
	CCO-Cr	8,18	<15
	CBO5	2,41	2,3
	Azot amoniacal	0,063	0,05
	Nitrati	0,405	<0,4
	Fosfati	<0,02(LQ)	<0,007

#### COMPOZITIA DEJECTIILOR SOLIDE

Indicatori dejectii	Valoarea masurata(mg/kg s.u.)	
	DEJECTII SOLIDE	DEJECTII LICHIDE
N total	4489	4460
P2O5	8 999	8936
K2O	6,7	5,6



## GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)		Eliminare		Stoc luna
				Luna Ianuarie	cumulat	Luna	Cumulat	Luna	cumulat	
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Descuri de tesuturi animale	020102	0	0	0	0	-	-	0
2	Procesul de crestere si ingrasare porci	Descuri de ambalaje de hartie, carton	150101	0	0	0	0	-	-	0
3	Procesul de crestere si ingrasare porci	Descuri de ambalaje de plastic	150102	0	0	0	0	-	-	0
4	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Descuri din activitatea medicala	180203	0	0	0	0	-	-	0
5	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Descuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0	0	0	-	-	0





**GESTIUNEA DESEURILOR**

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)			Eliminare			Stoc luna
				Luna Februarie	cumulat	Luna	Cumulat	Agent economic Valorificator/eli minator	Luna	cumulat	Agent economic Valorificator/eli minator	
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	0	0	0	0	-	-	-	0	
2	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de hartie, carton	150101	0	0	0	0	-	-	-	0	
3	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de plastic	150102	0	0	0	0	-	-	-	0	
4	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri din activitatea medicala	180203	0	0	0	0	-	-	-	0	
5	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0	0	0	-	-	-	0	



## GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)		Eliminare			Stoc luna
				Luna Martie	cumulat	Luna	Cumulat	Agent economic Valorificator/eliminador	Luna	cumulat	
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	0.535	0.535	0	0	0.535	0.535	Agent economic Valorificator/eliminador SC Comagra Prod	0
2	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de hartie, carton	15 01 01	0	0	0	0	-	-	-	0
3	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de plastic	15 01 02	0	0	0	0	-	-	-	0
4	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri din activitatea medicala	18 02 03	0	0	0	0	-	-	-	0
5	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0	0	0	-	-	-	0



## GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)		Eliminare		Stoc luna
				Luna Aprilie	cumulat	Luna	Cumulat	Luna	cumulat	
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	1.234	1.769	0	0	1.234	1.769	0
2	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de hartie, carton	15 01 01	0	0	0	0	-	-	0
3	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de plastic	15 01 02	0	0	0	0	-	-	0
4	Aplicarea tratamentelor sanitar veterinare	Deseuri din activitatea medicala	18 02 03	0	0	0	0	-	-	0
5	Aplicarea tratamentelor sanitar veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.005	0.005	0	0	-	-	0.005



## GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)		Eliminare			Stoc luna
				Luna Mai	cumulat	Luna	Cumulat	Agent economic Valorificator/eliminator	Luna	cumulat	
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	0,618	2,387	0	0	0,618	2,387	0	0
2	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de hartie, carton	15 01 01	0	0	0	0	-	-	-	0
3	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de plastic	15 01 02	0	0	0	0	-	-	-	0
4	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri din activitatea medicala	18 02 03	0	0	0	0	-	-	-	0
5	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0,005	0	0	-	-	-	0,005



## GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)			Eliminare			Stoc luna
				Luna Iunie	cumulat	Luna	Cumulat	Agent economic Valorificator/eliminador	Luna	cumulat	Agent economic Valorificator/eliminador	
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	0	2.387	0	0	-	2.387	-	0	0
2	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de hartie, carton	15 01 01	0	0	0	0	-	-	-	0	0
3	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de plastic	15 01 02	0	0	0	0	-	-	-	0	0
4	Aplicarea tratamentelor sanitar veterinare	Deseuri din activitatea medicala	18 02 03	0	0	0	0	-	-	-	0	0
5	Aplicarea tratamentelor sanitar veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0,005	0	0	-	-	-	0,005	0,005





## GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificat(t)		Eliminare			Stoc luna
				Luna lunie	cumulat	Luna	Cumulat	Agent economic Valorificator/eliminador	Luna	cumulat	
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Descuri de tesaturi animale	020102	0.378	2.765	0	0	0.378	2.765	SC COMAGRA PROD	0
2	Procesul de crestere si ingrasare porci	Descuri de ambalaje de hartie, carton	15 01 01	0	0	0	0	-	-	-	0
3	Procesul de crestere si ingrasare porci	Descuri de ambalaje de plastic	15 01 02	0	0	0	0	-	-	-	0
4	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Descuri din activitatea medicala	18 02 03	0.01	0.01	0	0	-	-	-	0.01
5	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Descuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.002	0.005	0	0	-	-	-	0.007



## GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)		Eliminare		Stoc luna
				Luna August	cumulat	Luna	Cumulat	Luna	cumulat	
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesaturi animale	020102	1.606	4.371	0	0	1.606	4.371	0
2	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de hartie, carton	15 01 01	0	0	0	0	-	-	0
3	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de plastic	15 01 02	0	0	0	0	-	-	0
4	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri din activitatea medicala	18 02 03	0	0,01	0	0	-	-	0,01
5	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0,007	0	0	-	-	0,007



## GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)		Eliminare			Stoc luna						
				Luna Septembrie	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic Valoriicator/eli minator		Luna	cumulat	Agent economic Valoriicator or/eliminat or			
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	1,775	6,146	0	0	1,775	6,146	0	0	0	0	0	0	0	
2	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de hartie, carton	15 01 01	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
3	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de plastic	15 01 02	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
4	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri din activitatea medicala	18 02 03	0,01	0,02	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02
5	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0,002	0,009	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,009	0,009



**GESTIUNEA DESEURILOR**

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)		Eliminare		Stoc luna	
				Luna	cumulat	Luna	Cumulat	Luna	cumulat		Agent economic Valorificat or/eliminat or
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	3.566	9.712	0	0	3.566	9.712	0	Agent economic Valorificat or/eliminat or
2	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de hartie, carton	15 01 01	0	0	0	0	-	-	0	SC COMAGRA PROD
3	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de plastic	15 01 02	0	0	0	0	-	-	0	-
4	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri din activitatea medicala	18 02 03	0	0.02	0	0	-	-	0.02	-
5	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0.009	0	0	-	-	0.009	-



## GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)		Eliminare			Stoc luna	
				Luna Noiembrie	cumulat	Luna	Cumulat	Agent economic Valorificator/eliminatar	Luna	cumulat		Agent economic Valorificator/eliminatar
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	0	9,712	0	0	0	9,712	0	0	0
2	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de hartie, carton	15 01 01	0	0	0	0	-	-	-	0	0
3	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de plastic	15 01 02	0	0	0	0	-	-	-	0	0
4	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri din activitatea medicala	18 02 03	0	0,02	0	0	-	-	-	0,02	0,02
5	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0,009	0	0	-	-	-	0,009	0,009





**GESTIUNEA DESEURILOR**

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)		Eliminare		Stoc luna			
				Luna Decembrie	cumulat	Luna	Cumulat	Luna	cumulat		Agent economic Valorficator/eli minator	Agent economic Valorficator or/eliminat or	
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale/ere	020102	0	9,712	0	0	0	9,712	0	0	0	SC COMAGRA PROD
2	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de hartie, carton	15 01 01	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-
3	Procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de ambalaje de plastic	15 01 02	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-
4	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri din activitatea medicala	18 02 03	0	0,02	0	0	-	-	-	0,02	-	-
5	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0,009	0	0	-	-	-	0,009	-	-





TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA APRILIE 2021

Nr.crt	Denumire subprodus	Stoc la inceputul lunii (mc) Aprilie	Cantitatea produsa	Cantitatea produsa cumulat de la inceputul anului	Cantitatea valorificata	Cantitatea valorificata cumulat de la inceputul anului	Stoc la sfarsitul lunii	Nume transportator	Nume operator valorificare
1	Dejectii animale semilichide	0	0	0	0	0	0	-	-

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA MAI 2021

Nr.crt	Denumire subprodus	Stoc la inceputul lunii (mc) Mai	Cantitatea produsa	Cantitatea produsa cumulat de la inceputul anului	Cantitatea valorificata	Cantitatea valorificata cumulat de la inceputul anului	Stoc la sfarsitul lunii	Nume transportator	Nume operator valorificare
1	Dejectii animale semilichide	0	1470	1470	0	0	1470	-	-

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA Iunie 2021

Nr.crt	Denumire subprodus	Stoc la inceputul lunii (mc) iunie	Cantitatea produsa	Cantitatea produsa cumulat de la inceputul anului	Cantitatea valorificata	Cantitatea valorificata cumulat de la inceputul anului	Stoc la sfarsitul lunii	Nume transportator	Nume operator valorificare
1	Dejectii animale semilichide	1470	0	1470	0	0	1470	-	-



TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA Iulie 2021

Nr.crt	Denumire subprodus	Stoc inceputul lunii(mc) ianuarie	Cantitatea produsa	Cantitatea produsa cumulat de la inceputul anului	Cantitatea valorificata	Cantitatea valorificata cumulat de la inceputul anului	Stoc la sfarsitul lunii	Nume transportator	Nume operator valorificare
1	Dejectii animale semilichide	1470	0	1470	0	0	1470	-	-

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA August 2021

Nr.crt	Denumire subprodus	Stoc inceputul lunii(mc) august	Cantitatea produsa	Cantitatea produsa cumulat de la inceputul anului	Cantitatea valorificata	Cantitatea valorificata cumulat de la inceputul anului	Stoc la sfarsitul lunii	Nume transportator	Nume operator valorificare
1	Dejectii animale semilichide	1470	0	1470	0	0	1470	-	-

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA Septembrie 2021

Nr.crt	Denumire subprodus	Stoc inceputul lunii(mc) septembrie	Cantitatea produsa	Cantitatea produsa cumulat de la inceputul anului	Cantitatea valorificata	Cantitatea valorificata cumulat de la inceputul anului	Stoc la sfarsitul lunii	Nume transportator	Nume operator valorificare
1	Dejectii animale semilichide	1470	0	1470	0	0	1470	-	-





TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA Octombrie 2021

Nr.crt	Denumire subprodus	Stoc inceputul lunii(MC) septembrie	Cantitatea produsa	Cantitatea produsa cumulat de la inceputul anului	Cantitatea valorificata	Cantitatea valorificata cumulat de la inceputul anului	Stoc la sfarsitul lunii	Nume transportator	Nume operator valorificare
1	Dejectii semilichide animaliere	1 470	1400	2870	1000	1000	1870	SC AGROEXPO SRL	SC AGROEXPO SRL

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA Noiembrie 2021

Nr.crt	Denumire subprodus	Stoc inceputul lunii(MC) septembrie	Cantitatea produsa	Cantitatea produsa cumulat de la inceputul anului	Cantitatea valorificata	Cantitatea valorificata cumulat de la inceputul anului	Stoc la sfarsitul lunii	Nume transportator	Nume operator valorificare
1	Dejectii semilichide animaliere	1870	0	2870	0	1000	1870	SC AGROEXPO SRL	SC AGROEXPO SRL

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA Decembrie 2021

Nr.crt	Denumire subprodus	Stoc inceputul lunii(MC) septembrie	Cantitatea produsa	Cantitatea produsa cumulat de la inceputul anului	Cantitatea valorificata	Cantitatea valorificata cumulat de la inceputul anului	Stoc la sfarsitul lunii	Nume transportator	Nume operator valorificare
1	Dejectii semilichide animaliere	1870	0	2870	0	1000	1870	SC AGROEXPO SRL	SC AGROEXPO SRL





**CALCULAREA AZOT TOTAL EXCRETAT SI FOSFOR TOTAL EXCRETAT ASOCIAT BAT**

Capacitate : 2 halex1750locuri = 3500 locuri /serie  
3500 x 3serii /an= 10500 capete/an

Realizat in anul 2021 = 2075 capete -numar mediu porc/an ( ca si cand acestia stau in hale timp de un an)  
Cantitatea de furaj consumata in 2021 este de 1240000kg  
Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata 1240000kg din care pe faze de hranire:	Proteina continuta in retete	Cantitate de proteina in furajele consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de porc/an
Starter 496000kg	15,9%	78864kg	190464kg/an	190464: 2075 =91,789 kg/loc animal /an
Crestere				
Finisare 744000kg	15%	111600kg		

Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6  
Nexcretat =  $Y = 0.13 \cdot X - 3.046 = 0,13 \times 91,789 - 3,046 = 8,89$  kg Nexcretat/ loc animal/an

*Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.1 (7-13 )din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor*

**Calculul fosforului total excretat exprimat in P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**

Cantitate totala de furaje consumata 1240000kg din care pe faze de hranire::	Fosfor continut in retete	Cantitate de fosfor in furajele consumate	Total fosfor	kg fosfor/nr mediu de porci
Starter 496000kg	0,5%	2480kg	5753,6kg/an	5753,6:2075=2,77 kg/loc pasare/an
Crestere				



Finisare	744000kg	0,44%	3273,6kg
Pentru calculul fosforului total excretat exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> s-a utilizat relatia di BREF 2017, tabelul 4.6			
Fosfor total excretat exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> = Y = 1.94 · X - 1.698 = 1,94 x 2,77 – 1,698 = 3,68 kg			
<b>P2O5 excretat/ loc animal/an</b>			
<i>Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.2 (3,5- 5,4) din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor</i>			

#### CONCLUZII:

1. Per total societatea dispune de teren suficient pentru imprastierea cantitatii de dejectii estimata a fi generata in anul 2021
2. Pentru reducerea considerabila a emisiilor de amoniac la imprastierea dejectiilor pe terenurile arabile se recomanda integrarea acestora in sol in cel mai scurt timp posibil pentru evitarea poluarii olfactive si minimizarea emisiilor de amoniac.
3. Se vor respecta perioadele de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor conform Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

#### Managementul situatiilor de urgenta

In cursul anului 2021 nu s-au semnalat situatii de urgenta in activitatea de crestere a porcilor.

Nici una din activitatile instalatiei nu intra sub incidenta HG 804/2007 (SEVESO).

Nu s-au semnalat modificări/revizuirii/actualizări aduse planurilor întocmite de societate în cazul situațiilor de urgență. Instalatia detine Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale.

#### Programul obiectivelor de mediu -stadiul realizarii masurilor din planul de actiuni

Autorizatia integrata de mediu nr.2/10.11.2014 revizuita in data de 24.09.2020 ,nu contine plan de actiuni. Societatea nu are alte obligatii de mediu , decit cele prezentate in autorizatie.

#### Anexe:

**Anexa 1**-Buletine de analiza pentru monitorizarea emisiilor in aer,apa,sol



SC SAROVA FARMS SRL