



Cod PS 01-4.2.3./4.4.5.

## RAPORT ANUAL DE MEDIU-2021

*d-m  
bodi  
OPTA  
- it - TAC  
de capital*

SC SAROVA FARMS SRL  
FERMA DE CRESTERE SI INGRASARE A PORCILOR  
EXTRAVILAN SAT TABARESTI, COMUNA GALBINASI, JUD  
BUZAU

SC SAROVA FARMS SRL



**Generalitati:**

Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde urmatoarele date conform AIM nr. 4/23.08.2013 ,(revizuita la data de 30.12.2020 capitolul 14, tabelul nr.33, transferata societatii SC SAROVA FARMS SRL-Decizia de transfer nr. 12615/20.08.2021

1. Activitatea de productie in anul 2021, productia obtinuta, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare 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;

Activitatea instalatiei este reglementata prin AIM nr. 4/23.08.2013 ,(revizuita la data de 30.12.2020 capitolul 14, tabelul nr.33, transferata societatii SC SAROVA FARMS SRL-Decizia de transfer nr. 12615/20.08.2021

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
Numele companiei titulare	S.C. SAROVA FARMS SRL -2021
Numele instalatiei	Complex crestere porcine
Adresa instalatiei	Extravilan sat Tabaresti, comuna Galbinasi, jud. Buzau
CAEN cod (revizia)	0146- Cresterea porcinelor
Activitate principala	Crestere porci
Volumul productiei	2 hale-3750
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	10
Numarul autorizatiei de mediu	4/ 23.08.2013 revizuita la data de 30.12.2020, Decizia de transfer nr.12615/20.08.2021
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	6400
Motorina	L	600
Apa	mc	10200
Dezinfectant	L	25
Medicamente	kg	13
Furaj	To	1 070 600

#### PRODUCTIE

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata
Porci la ingrasat	Cap/an	11250	3750

#### CONSUM DE ENERGIE SI COMBUSTIBIL

Energie electrica si combustibili utilizati	Unitate de masura	Consum anual
Energie	KW	6400
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	10200
Apa suprafata			

#### EMISII IN AER

Nr. Crt.	Sursa/Echipament de depopulare	Cos	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE(mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata(mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/discontinua
1	Sistem de ventilatie		Curent				
2	Imprastiere dejectii		Motorina	Amoniac		20460,40	Discontinua
				Metan		33200	
				PM10		1068,50	

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 uzate	Bazin etans vidanjabil etans cu capacitate de $V=1750 \text{ m}^3/2 \text{ buc.}$ , Si $V=1150 \text{ m}^3$ pentru dejectii semilichide si apele de spalare ale halelor dupa fiecare ciclu de productie; -laguna exterior cu capacitatea de $2450 \text{ m}^3$ impermealizat cu geomembrane de 2 mm		Conform autorizatiei de gospodarie a apelor		
Activitatea administrativa	Ape uzate menajere	Bazin betonat vidanjabil $V=30 \text{ MC}$				
PRECIPITATII	Apele pluviale	Collector prin pante si rigole				





CALITATEA SOLULUI

Nr.crt	Locul de prelevare -la suprafata de 5 cm -la adancimea de 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosinte mai putin sensibile(mg/kg substanta uscata		Valori masurate(mg/kg substanta uscata)
			Prag de alerta	Prag de interventie	
	Zona limitrofa lagunelor 5 cm	Cupru	250	500	2,5
		Zinc	700	1500	4,37
		Azot total	-	-	145,1
		Fosfor total	-	-	0,85
	Zona limitrofa lagunelor 30 cm	Cupru	250	500	2,56
		Zinc	700	1500	4,41
		Azot total	-	-	149,2
		Fosfor total	-	-	0,89

CALITATEA APEI SUBTERANE

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea momentul autorizării(mg/l)	Valoarea inregistrata la	Valoarea masurata(mg/l)
Foraj nr. 1 amonte-zona laguna	pH			7,08
	Azot amoniacal	8,18		<0,06
	Nitrati			12,1
	Nitriti	0,04		<0,03
	Sulfati			37



Foraj nr. 2 amonte-zona laguna	pH		7,01
	Azot amoniacal	8,18	<0,06
	Nitrati		13,4
	Nitriti		<0,03
	Sulfati		35
Foraj nr. 3 aval-zona laguna	pH		7,09
	Azot amoniacal		<0,06
	Nitrati		14,6
	Nitriti		<0,03
	Sulfati		49

#### COMPOZITIA DEJECTIILOR SOLIDE

Indicatori dejectii	Valoarea masurata(mg/kg s.u.)	
	DEJECTII SOLIDE	DEJECTII LICHIDE mg/kg
N total	4360 mg/kg	4340 mg/kg
P2O5	8 972 mg/kg	8 922 mg/kg
K2O	5,5 kg/t	4,9 kg/t



## GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)			Eliminare			Stoc luna
				Luna Ianuarie	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	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 Februarie	cumulat	Luna	Cumulat	Agent economic Valorificator/eliminador	Luna	cumulat	
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 sanitar veterinare	Deseuri din activitatea medicala	180203	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	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	0,161	0,161	0	0	0,161	0,161	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 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	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	1.516	1.677	0	0	1.516	1.677	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*	0,006	0,006	0	0	-	-	0,006



## 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/eliminatar	Luna	cumulat	
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	1,676	3,353	0	0	1,676	3,353	Agent economic Valorificator/eliminatar or 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	0,006	0	0	-	-	-	0,006



**GESTIUNEA DESEURILOR**

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)		Eliminare			Stoc luna
				Luna Iunie	cumulat	Luna	Cumulat	Agent economic Valorificator/eliminador	Luna	cumulat	
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	2.615	5.968	0	0	2.615	5.968	-	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	0,006	0	0	-	-	-	0,006





## GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)			Eliminare			Stoc luna
				Luna Iulie	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	1,102	7,07	0	0	1,102	7,07	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 sanitar veterinare	Deseuri din activitatea medicala	18 02 03	0,02	0,02	0	0	-	-	-	0,02	0,02
5	Aplicarea tratamentelor sanitar veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0,003	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 August	cumulat	Luna	Cumulat	Agent economic Valorificator/eliminatar	Luna	cumulat	
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	1,487	8,557	0	0	1,487	8,557	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	0,02	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 Septembrie	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic Valorificat or/eliminat	
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Descuri de tesuturi animale	020102	0,490	9,047	0	0	0,490	9,047	0	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	0,03	0	0	-	-	-	0,03
5	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Descuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0,001	0,010	0	0	-	-	-	0,010



**GESTIUNEA DESEURILOR**

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G 856/2002	Generat(t)		Valorificate(t)		Eliminare			Stoc luna	
				Luna	Octombrie	Luna	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic Valorficator/eliminador		
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	0,701	9,748	0	0	0,701	9,748	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	0,03	0	0	-	-	-	0,03	0,03
5	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0,010	0	0	-	-	-	0,010	0,010



## 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/eliminador	Luna	cumulat		Agent economic Valorificator/eliminador
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	0	9,748	0	0	0	9,748	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 sanitar veterinare	Deseuri din activitatea medicala	18 02 03	0	0,03	0	0	-	-	-	0,03	0,03
5	Aplicarea tratamentelor sanitar veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0,010	0	0	-	-	-	0,010	0,010





## 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	Agent economic Valoriator/eliminatar	Luna	cumulat		Agent economic Valoriator/eliminatar
1	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	Deseuri de tesuturi animale	020102	0	9,748	0	0	0	9,748	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	0,03	0	0	-	-	-	0,03	0,03
5	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0,010	0	0	-	-	-	0,010	0,010



GGESTIUNEA SUBPRODUSELOR

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA IANUARIE 2021

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

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA FEBRUARIE 2021

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

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA MARTIE 2021

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



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

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	1500	1500	0	0	1500	-	-

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA Iunie

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	1500	0	1500	0	0	1500	-	-



TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA Iulie

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 animaliere semilichide	1500	0	1500	0	0	1500	-	-

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA August

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 animaliere semilichide	1500	0	1500	0	0	1500	-	-

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA Septembrie

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 animaliere semilichide	1500	0	1500	0	0	1500	-	-





TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA Octombrie

Nr.crt	Denumire subprodus	Stoc la 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	1 500	1450	2950	1500	1500	1450	SC AGROEXPO SRL	SC AGROEXPO SRL

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA Noiembrie

Nr.crt	Denumire subprodus	Stoc la 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	1450	0	2950	0	1500	1450	SC AGROEXPO SRL	SC AGROEXPO SRL

TIP SUBPRODUS-DEJECTII ANIMALIERE SEMILICHIDE LUNA Decembrie

Nr.crt	Denumire subprodus	Stoc la 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	1450	0	2950	0	1500	1450	SC AGROEXPO SRL	SC AGROEXPO SRL





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

Capacitate : 2 hale cu 3750 locuri /serie  
37500 x 3serii /an= 11250 capete/an

Realizat in anul 2021 = 1541 capete -numar mediu porci/an ( ca si cand acestia stau in hale timp de un an)  
Cantitatea de furaj consumata in 2021 este de 1 070 600 kg

Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata pe faze de hranire:	Proteina continuta in retete	Cantitate de proteina in furajele consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de porc/an
Starter 179860kg	15,9%	28598kg	162209kg/ an	162209:1541=105,26kg/loc animal /an
Crestere 890740kg	15%	133611kg		
Finisare				

Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6  
 $Nexcretat = Y = 0,13 \cdot X - 3,046 = 0,13 \cdot 105,26 - 3,046 = 10,64 \text{ kg Nexcretat/ loc animal/an}$   
 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  $P_2O_5$

Cantitate totala de furaje consumata pe faze de hranire::	Fosfor continut in retete	Cantitate de fosfor in furajele consumate	Total fosfor	kg fosfor/nr mediu de porci
Starter 179860kg	0,5%	899kg	4818kg/an	4818:1541=3,13 kg/loc pasare/an
Crestere 890740kg	0,44%	3919kg		
Finisare				

Pentru calculul fosforului total excretat exprimat ca  $P_2O_5$  s-a utilizat relația di BREF 2017, tabelul 4.6

Fosfor total excretat exprimat ca  $P_2O_5 = Y = 1.94 \cdot X - 1.698 = 1,94 \times 3,13 - 1,698 = 4,37 \text{ kg } P_2O_5 \text{ excretat/ loc animal/an}$

*Valoarea rezultată se încadrează în limitele impuse în tabelul 1.2 (3.5- 5.4) din Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor*

#### **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 poluării olfactive și minimizarea emisiilor de amoniac.
3. Se vor respecta perioadele de interdicție pentru imprastierea ingrasamintelor conform Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluării 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 și combatere a poluării accidentale.

#### **Programul obiectivelor de mediu -stadiul realizării măsurilor din planul de actiuni**

Autorizatia integrata de mediu nr.4/23.08.2013 revizuita in data de 30.12.2020 ,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**