

SC AGRIZONE.RO FARM SRL – Ferma Troianu

Raport anual de mediu pentru anul 2021

1. Generalitati:

Prezentul Raport Anual este intocmit in vederea respectarii „Raportari obligatorii” din Autorizatia Integrata de Mediu nr. 1/23.09.2021, eliberata de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Teleorman, pe perioada nedeterminată, cu obligatia obtinerii vizei anuale.

2.Raport:

Raportul cuprinde informatii referitoare la emisiile de poluanti ca rezultat al activitatii, in anul 2021, anterior raportarii.

Identificarea dispozitivului	
1) Numele companiei titulare	1) SC AGRIZONE.RO FARM SRL
2) Numele instalatiei	2) Ferma 4 Troianu
3) Adresa instalatiei	3) municipiul Rosiorii de Vede, nr. Cad.983, cf. 20691, jud Teleorman
4) Coordonate geografice de amplasament	4) Lat: 44,05189, Long: 25,2421
5) cod CAEN	5) 0147
6) Activitatea principala	6) Cresterea pasarilor
7) Volumul productiei	7) 114.000 total pui / an 2021, 38.000 efectiv mediu;
8) Autoritati de reglementare	8) APM Teleorman
9) Numarul instalatiilor	9) 1 (o ferma)
10) Numarul orelor de functionare pe an	10) 8760 ore/an
11) Numarul anagajatilor	11) 5 angajati
Adresa sediului social	Jud. Teleorman, municipiul Rosiorii de Vede, nr. Cad.983, cf. 20691, jud Teleorman
Tel	0727-919 276
Fax	
e-mail	lauragabrielaraducanu@yahoo.com
Cod NOSE-P	110.04 fermentatie eterica
Cod SNAP	110.05 managementul dejectiilor animaliere 1004; 1005

3.Managementul activitatii

3.1.Sistemul de management aplicat

Nu este implementat un sistem de management de mediu standardizat.

Sistemul de management aplicat urmareste :

- indeplinirea cerintelor autorizatiei integrate de mediu;
- respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;
- administrarea eficienta a resurselor naturale;
- identificarea, anticiparea, luarea in considerare a potentialelor riscuri si adoptarea masurilor pentru evitarea/minimizarea efectelor acestora;
- monitorizarea permanenta a fluxului tehnologic pentru cresterea eficientei mijloacelor de depoluare.

3.2. Constientizare si instruire personal

Responsabilul cu protectia mediului este calificat conform specificului inastalatiei pe baza de studii privind protectia mediului. Personalul fermei este instruit si poseda experienta adecvata functiei pe care o ocupa.

4. Materii prime si auxiliare

Observatie:

Estimarea efectivului mediu se poate face dupa formula $AAP = \text{zile traite} * (\text{NAPA} / 365)$, unde AAP – efectivul mediu anual, NAPA – numarul de animale produse anual. Formula este preluata din Cap.10, al IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories 2006.

Astfel am avea un efectiv mediu estimat de : $AAP = 42 * (114.000 / 365) = 13.117$ pui.

Toate consumurile se vor raporta la numarul total de pui livrati.

4.1 Consum furaj

Furajul utilizat este achizitionat de la comercianti specializati. Furajul este obtinut prin combinarea mai multor componente: grau, porumb, srot de soia (modificat genetic), srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu si microelemente. Furajele folosite sunt de 3 tipuri, cu specificatii usor diferite, fiecare fiind recomandat pentru o diferita faza de crestere a puilor.

Tab.nr.1 Consum furaj

tip	Furaj consumat kg/an	Nr total pui	Nr pui/ciclu	Consum Ferma Mavrodin		Recomandari BREF	
				Kg/pasare /ciclu	Kg/pasare/an	Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an
Starter	40.560	114.000	Aprox 38.000	3.11	23.2	3,0-4,5	22-29
Grower	238.420						
Finisher	34.920						
TOTAL	313.900						

Concluzii: Consumul mediu specific (4.32 kg/cap/ciclu) in limitele consumului de furaje recomandat de 3 – 4,5 kg/cap/ciclu- (BREF ILF Sectiunea 3.2.1.1, tabel 3.2), sistemul de hranire fiind conform BAT.

4.2. Consum asternut uscat.

In cadrul Fermei Mavrodin puii de carne sunt crescuti pe pat paie, tehnica fiind conforma cu recomandarile BREF. Cantitatea estimata de floarea soarelui utilizata in anul 2021 a fost de 6000 kg.

5. Consum utilitati

Consum de energie electrica, gaz si apa aferent activitatii desfasurate in anul 2021 sunt prezentate in tabelul nr.2 de mai jos.

Tabel nr.2. Resurse utilizate in anul 2021 la Ferma SC AGRIZONE.RO FARM SRL

SC AGRIZONE.RO FARM SRL Ferma Troianu	Utilitati	UM	Valori autorizate	Consum anual 2021
	Energie electrica	kWh	-	779.743
	propan	l	-	41.601
	Apa	M3		10,134

5.1 Bilant consum apa an 2021:

Consumul de apa pe anul 2021 a fost de 10.134 m3.

Consumul total de apa include nu numai consumul necesar animalelor ci si apa folosita pentru asigurarea unui microclimat optim in hala, igienizarea adaposturilor, a echipamentelor, a curtii fermei, apa menajera.

5.2. Comparare consum energetic cu valorile specificate in documentele de referinta BREF

Consumurile energetic relevante in ferma sunt cele de energie electrica si gaz natural. Ambele consumuri sunt monitorizate:

- prin contoare electrice, pentru energia electrica si respectiv,

propanul este livrat in cisterne de catre SC Butan Gaz SA si este monitorizat la livrare. Este depozitat in rezervoare aflate in incinta fermei. Sunt posibile mici erori deoarece exista posibilitatea ca o mica cantitate livrata in anul anterior sa fi fost folosita in anul pentru care se face analiza iar o mica cantitate livrata in anul analizat sa fi ramas in stoc pentru a fi folosita in anul urmator. Pentru conversia volumului de gaz propan in unitati de energie (kWh) s-a utilizat pentru puterea calorica o valoare medie de 0.171 l/kWh. Se mentioneaza ca acest factor depinde de calitatea combustibilului.

Consumurile inregistrate pentru anul 2021 sunt prezentate in tabelul nr.3 de mai jos.

Tab. nr.3: Utilizare energie pe amplasament in 2021:

An	Tip	Consum [l]	Consum [kWh]	Comentarii
2021	energie electrica	-	779.743	-
	propan	344,447	4.376	-
Total energie 2021			784.119	-

Observatie:

Conform evidentelor, din Ferma Mavrodin s-au trimis catre abatorizare in anul 2021 un numar de 52.918 pui, si au fost vanduti in viu 58.846. Astfel pentru a evalua performanta energetica a fermei, s-a determinat consumul de energie raportat la productie, rezultand un consum de energie raportat la productie de 0.98 kWh/pasare, respectiv de 0.032kWh/pasare/zi.

Tabel nr4. Compararea consumului de energie cu nivelele specificate in documentele de referinta BREF:

Consum energie Ferma Mavrodin kWh/pasare/zi	Valori recomandate BREF kWh/pasare/zi
0.032kWh/pasare/zi	0.03 – 0.046 kWh/pasare/zi

Compararea rezultatelor cu practicile altor state membre ale Uniunii Europene, releva o performanta energetica comparabila cu cele exemplificate in documentul de referinta (BREF ILF, Cap. 3, sectiunea 3.2.3.1). Valoarea consumului unitar de 0,032 kWh/pasare/zi este inferioara intervalului valorilor exemplificate, de 0,03 – 0,046 kWh.pasare/zi.

6. Monitorizari factori de mediu, efectuate in cursul anului 2021

Factorii de mediu monitorizati sunt: apa uzata, aer, sol si apa subterana. Monitorizarea se face prin laboratoare acreditate. Rezultatele acestor monitorizari au fost raportate catre Agentia pentru Protectia Mediului Teleorman.

7. Managementul deseurilor.

In anul 2021 in cadrul fermei Mavrodin s-a tinut evidenta deseurilor conform HG. 856/2002, la toate categoriile de deseuri rezultate in urma activitatii desfasurate in ferma. Fluxul deseurilor este prezentat in tabelul nr.5 de mai jos.

Tabel nr.5. Informatii privind fluxul deseurilor

Nr. Cr t.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitatea de deseuri				Op. de val./elim. conf. Anexelor nr. 2 si 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatiunea de valorificare /eliminare
			Generata (tone)	din care:				
				Valorificata (tone)	Eliminata final (tone)	Stoc (tone)		
1	Deseuri de ambalaje vaccinuri	15.01.10 *	0.009	0	0.009	0	D10	SC SARECO BUSINESS INVEST SRL
2	Deseuri menajere	20.03.01	4.2	0	4.2	0	D5	SC POLARIS M HOLDING
3	Cadavre de pui	02.01.02	0.7	0	0.7	0	D10	SC DLV CONSULT SRL
4	Dejectii animalier	02.01.06	29.47	29.47	0	0	R10	SC AGROPOL POPESTI
5	Deseuri de ambalaje	15.01.01	0.006	0.006	0	0	R13	SC SARECO BUSINESS INVEST SRL
6	Ambalaje de	15.01.02	0.006	0.006	0	0	R13	SC SARECO BUSINESS
7	Uleiuri hidraulic	13.01.10 *	0.002	0	0.002	0	D10	SC SARECO BUSINESS

Observatii:

- Deseurile de ambalaje medicamente, cod 15.01.01 si deseurile medicale cod 18.02.02 s-au colectat in vederea valorificarii/eliminarii prin S.C. SARECO BUSSINES INVEST SRL;
- Dejectiile animaliere, cod 02.01.06 au fost predate spre valorificare prin imprastiere pe sol in beneficiul agriculturii catre terti conform contractului cu SC AGROPOL POPESTI LEORDENI SA
- deseurile de cadavre de pasari, cod 02.01.02 au fost neutralizate de catre SC DLV CONSULT SRL;
- cenusa se colecteaza in saci de plastic, si este eliminata prin S.C. SARECO BUSSINES INVEST SRL;
- Serviciul de vidanjare se realizeaza cu SC APA SERV SA.
- Deseurile manajere cod 20.03.01 sunt colectate in pubele de plastic si eliminate prin SC POLARIS M HOLDING SRL

7.1. Substante chimice periculoase

Nr. Crt.	Denumire produs	Unitate masura	Cantitate achizitionata	Cantitate utilizata	Cantitate stoc
1	Virocid	L	40	33	7
2	Sanocidex	L	0	0	0
3	Sanobiotec	L	0	0	0
4	Deterstrom	L	0	0	0
5	Ratimor	KG	20	15	5
6	TH5	L	0	0	0
7	ECOFOAM PLUS	L	25	25	0
8	HPPA	Doze	366.000	366.000	0

8. Monitorizari externe

Activitatea fermei este monitorizata periodic prin controale de specialitate de catre autoritatile cu atributii de control, inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului, respectiv reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Teleorman, Administratia Nationala “Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea. In urma controalelor sunt intocmite Procese Verbale de Control/ Note de constatare.

9. Incidente de mediu si declaratii:

9.1. Incidente de mediu:

In decursul anului 2021 nu au avut loc incidente de mediu.

9.2. Reclamatii:

In anul 2021 nu au fost inregistrate reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul Fermei 4 Troianu.

SC AGRIZONE.RO FARM SRL

