

19/04/2021

Sc Avimar Veterinary Srl

Ro 23679920

J13/1311/2008

Mihail Kogalniceanu

Constanta

## RAPORT ANUAL DE MEDIU

### 2021

Va inaintam alaturat Raportul de mediu pentru anul 2020, conform conditiilor din autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 06.08.2012 revizuita in data de 09.04.2015 si 05.09.2018, pentru obiectivul „ Ferma de crestere a puilor de carne”, situat in comuna Mihail Kogalniceanu, Parcela A249/1/1, jud. Constanta.

Administrator

Ruca Andrei



## RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2021

Adapatoarele se umplu cu cateva ore inaintea sosirii puilor pentru ca apa sa fie la temperatura camerei, dar nu mai putin de 25°C

### 3. Consumuri de materii prime si materiale

Tip materie prima si materiale	UM	Consum anual realizat
Furaje combinate	tone	3768
Vaccinuri	doze	2150000
Paie (asternut)	tone	57
Produse biocide pentru dezinfectie/dezinsectie		
VIRKON S	kg	175
FUMAGRI OPP	kg	120

Pentru activitatea de crestere a puilor de carne s-au utilizat in cursul anului 2021, o cantitate de cca.3120 tone de furaje , 2.150.000 doze de vacin (prima vaccinare la 9 zile si cea de doua la 21 zile).

Cele doua substante dezinfectante utilizate in cadrul fermei SC AVIMAR VETERINARY SRL sunt inregistrate in Registrul National al produselor biocide conform tabelului de mai jos:

Tab – Produse biocide

Nr.aviz	Denumire comerciala	Producator	Numele subst.active	Concentratie	Nr.CE	Nr.CAS	Tip produs <sup>3</sup>
Nr. 1289BIO/03/12.24	FUMAGRI OPP	L.C.B. S.A. – Laboratoire de Chimie et Biologie, Franta	Biphenyl - 2 -ol	20	201 -993 - 5	90 -43 – 7	3
Nr. 1858BIO/03/12.24	VIRKON S	Antec Internationa l – A DuPont Company, Marea Britanie	Pentapotassium bis(peroxymonosu lphate) bis(sulphate)	50	274 -778 - 7	70693 -62 - 8	3

<sup>3</sup> 3: Produse biocide pentru igiena veterinara -Produsele din acest grup sunt produse biocide utilizate pentru igiena veterinara, inclusiv produse utilizate in zonele in care sunt adăpostite, tinute sau transportate animalele conform Anexa 2 la HG 956/2005 privind plasarea pe piata a produselor biocide-actualizata.

## RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2021

	Azotiti	0,50 mg/l	nedetectabil
--	---------	-----------	--------------

**Concluzie**

Nivelurile celor doi indicatori *,nitrati si nitriti*, din apa freatica a inregistrat in cursul anilor trecuti fluctuatii sezoniere,depasind limitele admisibile stabilite pentru apa potabila prin legislatia in domeniu. Acest lucru s-a datorat faptului ca in vecinatatea fermei avicole apartinand SC AVIMAR VETERINARY SRL fiind terenuri agricole, pentru lucrarile de fertilizare a solurilor s-au folosit ingrasaminte anorganice pe baza de azot, in exces, contrar recomandarilor Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA/MAPDR nr.1182/1270/2005 modificat de Ordinul MMAP/MADR nr. 990/1809/2015.

In probele de apa analizate in cursul anului 2020, nivelurile acestor doi indicatori s-au pastrat in limitele admisibile.

**7.4. Calitatea solului**

Prin autorizatia integrata de mediu s-a impus monitorizarea calitatii solului, cu frecventa -o data la doi ani si punct de prelevare a probei - **langa platforma de dejectii**, prin analizarea urmatorilor indicatori : Cu,Zn,Ni,Pb si incadrarea in limitele prevazute de Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.

Prima prelevare a probelor de sol s-a realizat in anul 2017.Rezultatele analizelor probelor de sol recoltate in cursul anului 2020 se incadreaza in limita valorilor normale stabilite prin actul normativ mentionat anterior, conform Buletinului de analiza nr. 129/29.05.2019 efectuat de SC LABORVET SERV.SRL

Nr.crt.	Indicator analizat	Metoda aplicata	UM	Rezultate obtinute	Valori normale Ord.756/1997	Prag de alerta sensibile	Prag de alerta mai putin sensibile
1	Cupru	SR ISO	mg/kg,s.u.	41.7	20	100	250
2	Cadmiu	11047-	mg/kg,s.u.	1.19	1	3	5
3	Zinc	1999	mg/kg,s.u.	96.7	100	300	700
4	Plumb	PIS 01	mg/kg,s.u.	16.9	20	50	250

**7.5. Monitorizarea zgomotului**

## RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2021

Conform autorizatiei integrate de mediu nr.6 din 05.08.2012 revizuita in data de 09.04.2015 si 05.09.2018, nu este necesara o monitorizarea a zgomotului produs de functionarea fermei avicole deoarece distanta intre aceasta si cea mai apropiata zona rezidentiala este de 1,4 km.

### **8. Gestionarea deseurilor**

Cadavrele de pasari, cod deseu 02 01 02, au fost predate catre SC BIOCARNIC ESCO SRL conform contractului de prestari servicii nr.9/29.4.2020, pentru a fi eliminate prin incinerare.

## RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2021

Luna	Sursa	Tip desen	Cod desen conf.HG 856/2002	Generat(tone)		Valorificare (t)		Agent economic	Eliminare(t)		Stoc luna
				luna	cum- lat	luna	cum- lat		luna	cum- lat	
	Activitatea de crestere a pasarilor de carne	Cadavre pasari	02 01 02								
ianuarie				0,237	0,237	-	-		1,050	1,050	0,237 <sup>9</sup>
feb.				0,150	0,387	-	-		0	1,050	0,387
martie				0,222	0,609	-	-		0,372	1,422	0,609
aprilie				0,197	0,434	-	-		0	1,422	0,434
mai				0,143	0,577	-	-		0	1,422	0,577
iunie				0,168	0,745	-	-		0	1,422	0,745
iulie				0,211	0,956	-	-		0	1,422	0,956
august				0,082	1,03	-	-		0	1,422	1,03
sept.				0,183	1,21	-	-		0	1,422	1,21
oct.				0,161	1,37	-	-		0	1,422	1,37
nov.				0,005	1,37	-	-		1,150	2,572	1,37
dec.				0,066	0,28	-	-		0	2,572	0,28
	Activitatea de crestere a pasarilor de carne	Dejectii amestecate cu asternut de paie epuizat	02 01 06					SC SAGRICO SRL/ FUNDA HRISTU II.			
Ianuarie				0	0	0	0		-	-	0
Feb.				25	25	0	0		-	-	25
Martie				0	25	0	0		-	-	0
Apr.				15	40	0	0		-	-	15

<sup>9</sup> 0,373 to stoc la 31.12.2018

## RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2021

Mai			15	55	0	0	0	-	-	15
Iunie			0	55	0	0	0	-	-	0
Iulie			20	75	0	0	0	-	-	20
August			30	105	105	105	105	-	-	30
Sept.			0	0	0	0	0	-	-	0
Oct.			30	30	0	0	0	-	-	30
Nov.			35	65	0	0	0	-	-	35
Dec.			0	0	0	0	0	-	-	0
	Activitati de intretinere	Deseuri de ambalaje din hartie/ carton	15 01 01						SC GEORNIC SRL	
Ianuarie			0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	-	-	0
Febr.			0,025	0,040	0,025	0,040	0,040	-	-	0
Martie			0,030	0,070	0,030	0,070	0,070	-	-	0
Aprilie			0,015	0,085	0,015	0,085	0,085	-	-	0
Mai			0,015	0,100	0,015	0,100	0,100	-	-	0
Iunie			0,020	0,120	0,020	0,120	0,120	-	-	0
Iulie			0,020	0,140	0,020	0,140	0,140	-	-	0
Aug.			0,025	0,165	0,025	0,165	0,165	-	-	0
Sept.			0,020	0,180	0,020	0,180	0,180	-	-	0
Oct.			0,015	0,195	0,015	0,195	0,195	-	-	0
Nov			0,015	0,210	0,015	0,210	0,210	-	-	0
Dec.			0,020	0,230	0,020	0,230	0,230	-	-	0
	Activitati de intretinere	Deseuri de ambalaje din plastic	15 01 02						SC GEORNIC SRL	
Ianuarie			0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	-	-	0
Febr.			0,020	0,040	0,020	0,040	0,040	-	-	0
Martie			0,030	0,070	0,030	0,070	0,070	-	-	0
Aprilie			0,015	0,085	0,015	0,085	0,085	-	-	0



## RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2021

### 9. Managementul dejectiilor

Dejectiile solide rezultate in urma cresterii pasarilor, amestecate cu asternutul de paie se scot din hale la intervale regulate de timp, dupa parcurgerea etapei de depopulare si transportate la platforma de depozitare temporara a dejectiilor. Dejectiile sunt livrate catre beneficiar, SC Sagrico SRL din com. Mihail Kogalniceanu in baza contractului nr.16 din 15.11.2016 si FUNDA HRISTU INTREPRINDERE INDIVIDUALA din comuna Cogealac, in baza Conventiei de utilizare a dejectiilor pentru fertilizarea terenurilor agricole incheiata la data de 13.02.2020 ,valabila pana la data de 13.02.2023 ,cu mijloace proprii ale acestora. Imprastierea acestora pe sol, ca fertilizant natural, cade in sarcina beneficiarului iar cantitatea ce se imprastie pe sol este dictata de natura culturii ce urmeaza a fi aplicata pe terenul agricol.

Beneficiarul imprastie dejectiile respectand perioadele de interdictie prevazute in Codul de bune practici agricole.

Transportul dejectiilor solide de la ferma catre locul de distributie sau depozitare al beneficiarului se face cu mijloace de transport etanse, folosind prelate pentru a evita raspandirea nedorita in timpul transportului.

Livrarea dejectiilor solide din ferma se face pe baza Avizului de expeditie, semnat de beneficiar. Datele despre livrarea dejectiilor la beneficiar si transportul acestora se trec intr-un registru special al fermei.

**Dupa livrarea dejectiilor, responsabilitatea pentru modul cum sunt gestionate, cade in sarcina proprietarului de teren.**

### 10. Managementul mirosului in halele de productie

In halele de productie se desfasoara un flux tehnologic de baza, respectiv cresterea pasarilor. Urmare a proceselor biologice aferente cresterii pasarilor, in atmosfera din hala se genereaza emisii care contin:

- dioxid de carbon- rezultat al respiratiei
- amoniac-rezultat al fenomenului de fermentare a dejectiilor
- vapori de apa

Prin sistemul de ventilatie, cele trei componente sunt eliminate in atmosfera odata cu mirosurile specifice acestora. Optimizarea parametrilor tehnologici poate duce la reducerea influentei acestora prin micșorarea cantitatilor. In acest sens se impune respectarea urmatoarelor reguli:

- mentinerea in hala a temperaturii minime impuse de tehnologie;
- eliminarea excesului de umiditate din hala de productie prin evitarea oricaror scurgeri de la instalatia tehnologica de adapare dar si prin eliminarea excesului de umiditate biologica;
- intretinerea asternutului uscat si reconditionarea acestia prin afanare mecanica, fapt ce reduce la maximum emanatia de amoniac.



## RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2021

Avand in vedere ca instalatiile de furajare, adapare, ventilatie, incalzire, iluminare din dotarea halelor de crestere sunt complet automatizate si coordonate printr-un sistem centralizat – calculator, toti parametrii mentionati mai sus sunt monitorizati continuu astfel incat conditiile de crestere sa se mentina in permanenta optime iar ca rezultat al acestora si nivelurile de emisii poluante, sub pragurile premise de legislatia specifica in vigoare.

### **11. Managementul mirosului pentru perimetrul de productie si pentru vecinatati**

In exteriorul halelor de productie, se desfasoara procese tehnologice, unele dintre ele generatoare de mirosuri si arome : scoaterea gunoii din hale dupa depopulare, incarcarea in mijloacele de transport ale beneficiarului.

Dejectiile genereaza mirosuri in momentul in care sunt scoase din hala. Apare o emisie de amoniac puternica, dupa care mirosul scade brusc in intensitate.

Avand in vedere ca perioadele cele mai dificile in ferma, din punct de vedere al mirosului, sunt acelea cand se evacueaza din hale dejectiile amestecate cu asternutul utilizat ,la sfarsitul ciclului de crestere, se iau toate masurile necesare ca in aceste perioade sa se reduca cat mai mult posibil timpul de manipulare/transport in aer liber a dejectiilor de la hala la platforma de depozitare temporara a acestora. Deasemena se urmareste stocarea acestora cat mai putin posibil pe platforma temporara de depozitare, avand in vedere ca in cadrul fermei nu se realizeaza activitati de pregatire a gunoii in vederea stabilizarii/deshidratarii acestuia si aducerea la parametrii optimi pentru a fi utilizat ca fertilizant natural.

Transportul dejectiilor solide din ferma catre beneficiarii agricoli se realizeaza in remorci etanse acoperite cu prelate pentru a evita imprastierea acestora si emisiile de mirosuri.

### **12. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de protectie a mediului si modul de rezolvare**

In cursul trimestrului II al anului 2020 , **Garda Nationala de Mediu –Comisariatul Constanta**, a realizat o actiune de inspectie a obiectivului in perioada 26.08.2020 - 27.08.2020, ocazie cu care a fost intocmit Raportul de inspectie, nr.R.U.C.60/27.08.2020 si in data de 18.12.2020 cu care a fost intocmit Raportul de inspectie nr. R.U.C. 61/18.12.2020

Nu s-au constatat depasiri ale indicatorilor stabiliti prin autorizatia integrata de mediu.