

SC COLLINI - AVIS SRL,
Str. Timisoarei, Nr.1A, Bocsă,
Cod 325300, Caras - Severin,
Nr. Reg. Com. J 11/185/2011
CUI 28275311
Tel/fax. 0040/255/525248
collini2005@banatbun.ro
Nr. inr. : 5/22.03.2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Ferma de crestere a puilor de gaina din orasul Bocsă, str. Sadovei F.N., apartine SC COLLINI - AVIS SRL , cu sediul in Bocsă, str. Timisoarei, nr. 1A Caras - Severin, si-a desfasurat activitatea in baza Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 1 din 08.05.2015, revizuita la data de 19.05.2017

In anul 2021 s-au trimis spre abatorizare un numar de 1206352 pasari si si s-au vandut in viu 11566 capete, totalizand un numar de 1.217918 pui livrati in greutate totala de 2.613243 kg. Cresterea pasarilor s-a realizat de-a lungul a 6 cicluri de crestere, rata mortalitatii cumulate pe intregul an a fost de 1,66%, iar populatia medie anuala a fost de 206412,8 capete / zi.

Cantitatea de furaj folosit pentru hranirea acestora a fost de 4.117.080 kg, realizandu-se un consum mediu aproximativ de 1,5755 kg furaj / kg de carne.

Pentru igienizarea spatiilor s-au folosit, 420 kg DM CID S,880 kg TOP FOAM si 484 kg Kenosan, iar pentru dezinfectia intregii ferme, urmatoarele cantitati de dezinfectant: 690 kg Virocid, 540 kg Viroguard, 320 kg GPC 8,180 kg ZAL PERAXsi 16 kg INCIMAX AUA.

Masurile luate pentru optimizarea consumurilor specifice se refera la :

- respectarea bunelor practici din domeniu si a cerintelor actuale de bunastare a puilor de gaina,

- reducerea maxima a risipei in toate sectoarele de activitate,
- selectarea permanenta si gasirea distribuitorilor de furaje cu digestibilitate ridicata,

- folosirea unei tehnici nutritionale, prin diete succesive, pe etape de crestere, care sa permita realizarea unui spor ridicat precum si reducerea cantitatii de nutrienti si a fosforului din dejectii,

- instruirea periodica a personalului pentru constientizarea si responsabilizarea acestuia in vederea optimizarii consumurilor specifice de materii prime si materiale auxiliare

Consumurile inregistrate in anul 2021, pentru apa folosita atat la adaparea puilor de gaina cat si pentru spalarea halelor a fost de 9752 metri cubi, pentru gaz de 319972 metri cubi , iar cel de energie electrica de 260.905 Kwh..

Masurile luate in scopul minimalizarii pierderilor si optimizarii acestor consumuri sunt:

- depistarea, remedierea si eliminarea pierderilor de-a lungul instalatiilor,
- realizarea de economii si eliminarea risipei pe cat posibil,
- folosirea in cazul igienizarii halelor de crestere si a mijloacelor de transport doar a pompelor de spalare cu presiune, acestea avand un randament ridicat la un consum minim de apa,
- instruirea personalului in vederea realizarii acestor obiective.

Impactul asupra mediului in urma desfasurarii activitatii de crestere intensiva a puilor de gaina in cadrul fermei, este monitorizat prin efectuarea de analize pentru aer, apa si sol de catre laboratoare Acreditate si autorizate in acest scop.

Rezultatele acestor analize sunt prezentate in tabelele de mai jos.

1. Monitorizare ape subterane :

Nr crt	Parametrii analizati	B.A.	PI 2103698 /	PI 2103698 /
		Nr./ data	08.06.2021	08.06.2021
		U.M.	Foraj 1 ferma	Foraj 2 ferma
1.	Amoniu(NH4)	mg/L	0,037	<0,03
2.	Azotiti (NO2)	mg/L	0.351	< 0.0130
3.	Azotati (NO3)	mg/L	30.3	22,8
4.	Azot total	mg/L	7.04	5,49
5.	Consum chimic de oxigen(CCOCr)	mgO2/L	< 9,7	< 9,7
6.	Consum biochimic de oxigen(CBO5)	mgO2/L	< 10	< 10
7.	pH	Unit pH	6,8	6,9
8.	Fosfor total	mg/L	0,274	0,303
9.	Fenoli	mg/L	<0,0053	<0,0053

2. Monitorizare ape uzate - bazin vidanjabil :

Nr crt	Parametrii analizati	B.A. Nr./ data	B.A. nr PI 2103699 / 08.06.2021	Valori limita
		U.M.		
1.	Amoniu ca N	mg/L	1.72	30
2.	Azotat (NO3)	mg/L	0.42	-
3.	Azotit (NO2)	mg/L	0,136	-
4.	Azot total	mg/L	1,94	-
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO2/ L	<10	300
6.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mgO2/ L	11,5	500
7.	Detergenti biodegradabili	mg/L	< 0,100	25
8.	Fosfor total	mg/L	0,392	5
9.	pH	Unit PH	6,9	6,5-8,5
10.	Fenoli	mg/L	<0,1	30

Mentionez ca apele uzate din acest bazin sunt vidanjate, transportate si descarcate in statia de epurare a apelor rezultate in urma abatorizarii pasarilor, statie ce apartine Abatorului de pasari al SC COLLINI SRL.

3. Monitorizarea emisiilor in aer :

Punct de monitorizare	Poluant analizat	U.M.	Valoare obtinuta	Valori medii la 30 min. Legea 278 /2013	
			B.A. nr PI 2103710 / 04.06.2021	A(100%)	B(97%)
Incinerator	O2	%	13,8		
	CO2	%	4		
	NOx	mg/Nm3	163.0	200	50

Punct de monitorizare	Poluant analizat	U.M.	Valoare obtinuta	Valori limita
			B.A. nr PI 2103708 / 04.06.2021	
Microcentrala termica	O2	%	14,2	
	CO2	%	3,8	
	NOx	mg/Nm3	146,0	350

4. Monitorizarea calitatii aerului in halele de crester a puilor :

Punct de monitorizare	Valoare obtinuta (ppm) (B.A. nr. PI 2110675 /28.12.2021)			
	Poluant analizat / Valori limita	Oxizi de azot (NOx) / -	Amoniac (NH3) /20	Pulberi
Bloc 1- Etaj		0,6	< 0,1	0,061
Bloc 1- Parter		0,5	< 0,1	0,066
Bloc 2- Etaj		0,7	< 0,1	0,075
Bloc 2- Parter		0,6	< 0,1	0,070
Bloc 3- Etaj		0,4	< 0,1	0,060
Bloc 3- Parter		0,5	< 0,1	0,075
Bloc 9- Etaj		0,6	< 0,1	0,080
Bloc 9- Parter		0,8	< 0,1	0,075
Bloc 10- Etaj		0,6	< 0,1	0,080
Bloc 10- Parter		0,5	< 0,1	0,070
Bloc 11- Etaj		0,7	< 0,1	0,075
Bloc 11- Parter		0,6	< 0,1	0,070

5. Monitorizare sol :

Punct de monitorizare /	Adancime cm	PH Unit. pH	Carbon organic %	Azot total mg/kg s.u.
Langa Blocul 6 B.A. nr PI 2103700/09.06.2021	5-30	8.33	2,31	<8.0

Evidenta gestiunii deseurilor :

1. Tip de deseuri: **cadavre pasare (cod 02 01 02)**

Unitate de masura : kg

Nr. crt.	Luna	Cantitate de deseuri kg			
		Generate	Din care :		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	809	0	809	0
2.	Februarie	341	0	341	0
3.	Martie	884	0	884	0
4.	Aprilie	453	0	453	0
5.	Mai	1491	0	1491	0
6.	Iunie	455	0	455	0
7.	Iulie	1609	0	1609	0
8.	August	372	0	372	0
9.	Septembrie	1459	0	1459	0
10	Octombrie	314	0	314	0
11	Noiembrie	1298	0	1298	0
12	Decembrie	344	0	344	0
	Total	9829	0	9829	0

2. Tip de deseuri : **cenusa (cod 10 01 1 /)**

Unitate de masura : kg

Nr. crt.	Luna	Cantitate de deseuri			
		Generate	Din care :		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	29,02	0	29,02	0
2.	Februarie	12,23	0	12,23	0
3.	Martie	31,71	0	31,71	0
4.	Aprilie	16,25	0	16,25	0
5.	Mai	53,48	0	53,48	0
6.	Iunie	16,32	0	16,32	0
7.	Iulie	57,72	0	57,72	0
8.	August	13,34	0	13,34	0
9.	Septembrie	52,34	0	52,34	0
10	Octombrie	11,21	0	11,21	0
11	Noiembrie	46,56	0	46,56	0
12	Decembrie	12,34	0	12,34	0
	Total	352,52		352,52	

De-a lungul anului 2020 in incineratorul din incinta Fermei Bocsa, din str. Sadovei au fost incinerate si cadavrele de pasare provenite de la ferma Bocsa 2 din Bocsa, Calea Timisoarei km. 31, ferma care nu avea in dotare incinerator. Cantitatea acestor cadavre incinerate este de 4012 kg, cenusa rezultata fiind de 144,22 kg.

3. Tip de deseuri : **dejectii de pasare (cod 02 01 06)**

In anul 2021 cantitatea totala de dejectii generate a fost de 806 tone, care au fost imprastiate pe terenurile agricole ale SC TOP CORN SRL.

Emisia de amoniac din managementul dejectiilor si al gunoiului de grajd rezultata in urma calcularii, depaseste limita pragului admis de 10000 kg/an, valoarea obtinuta fiind de 23824 kg/an. Emisia de metan din aer, precum si emisia de fosfor total din apa uzata nu depasesc pragurile admise.

De-a lungul anului 2021 nu s-a inregistrat nicio reclamatie referitoare la activitatea fermei respective.

Nu exista plan de actiuni in Autorizatia Integrata de Mediu.

Intocmit : Buluc Mihai, responsabil mediu
SC COLLINI-AVIS SRL

