

SC COLLINI - AVIS SRL,
Str. Timisoarei, Nr.1A, Bocsa,
Cod 325300, Caras - Severin,
Nr. Reg. Com. J 11/185/2011
CUI 28275311
Tel/fax. 0040/255/525248
collini2005@banatbun.ro
Nr. inr. : 6 / 22 .03.2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Ferma nr.2 de crestere a puilor de gaina din orasul Bocsa, str. Timisoarei, km 31. apartine SC COLLINI - AVIS SRL , cu sediul in Bocsa, str.Timisoarei, nr. 1A Caras - Severin, si-a desfasurat activitatea conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 1 din 22.01.2018.

In anul 2021 s-au trimis spre abatorizare un numar de 411723 pasari si s-au vandut in viu 8461 bucati, in total 420184capete, avand greutatea totala de 910610,5 kg. Cresterea pasarilor s-a realizat de-a lungul a 5,5 cicluri de crestere, rata mortalitatii cumulate pe intregul an a fost de 1,5%, iar populatia medie anuala a fost de 77560,5 capete / zi.

Cantitatea de furaj folosita pentru hranirea acestora fiind de 1777 tone, s-a realizat un consum mediu aproximativ de 1,9514 kg furaj / kg de carne.

Pentru igienizarea spatiilor s-au folosit 112 kg DM CID S, 199 kg TOPFOAM si 120 kg ALDEZIN iar pentru dezinfectia intregii ferme, urmatoarele cantitati de dezinfectant: 158 kg Virocid, 49 kg Viroshield, 250 kg Viroguard, 56 kg GPC8, 104 kg PEROXAN FORTE, si 20 kg CID 2000.

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 la igienizare ,au fost de 2335 metri cubi, pentru gaz de 65.125 metri cubi , iar cel de energie electrica de 94530 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 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. Nr./ data	PI 2103694 / 08.06.2021	
			U.M.	Foraj 1 ferma
1.	Amoniu(NH4)	mg/L	<0,023	<0,023
2.	Azot total	mg/L	7,72	7,27
3.	Azotiti (NO2)	mg/L	<0,031	<0,031
4.	Azotati (NO3)	mg/L	33.2	32
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO2/L	<10	<10
6.	Consum chimic de oxigen(CCOCr)	mgO2/L	<9,7	<9,7
7.	Fosfor total	mg/L	0,324	0,321
8.	Fenoli	mg/L	<0,0053	<0,0053
9.	pH	Unit pH	6,9	7,0

2. Monitorizare ape uzate - bazin vidanjabil :

Nr crt	Parametrii analizati	B.A. Nr./data	PI 2013696/ 08.06.2021	PI 2110662 / 28.12.2021	Valori limita
		U.M.			
1	Amoniu	mg/L	2,15	2,76	30
2	Azotat	mg/L	0,36	<0,12	-
3	Azotit	mg/L	0,735	<0,031	-
4	Azot total	mg/L	2,78	7,52	-
5	CBO5	mgO2/L	19,8	32	300
6	CCOCr	mgO2/L	52,3	83,5	500
7	Detergenti	mg/L	<0,100	<0,100	25
8	Fosfor total	mg/L	0,522	0,978	5
9	Fenoli	mg/L	<0,1	<0,10	30
10	PH	Unit PH	6,9	6,8	6,5-8,5

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 limita
			B.A. nr PI 2103713 / 04.06.2021	
Microcentrala termica	O2	%	14,1	-
	CO2	%	3,8	-
	NOx	mg/Nm3	162	350

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

Punct de monitorizare	Valoare obtinuta (B.A. nr. PI 2103705 /04.06.2021)		
	Poluant analizat / Valori limita(ppm)	Oxid de azot -	Amoniac 20
Bloc 1- Etaj	< 2	< 1	0,051
Bloc 1- Parter	< 2	< 1	0,056
Bloc 2- Etaj	< 2	< 1	0,054
Bloc 2- Parter	< 2	< 1	0,061
Bloc 3- Etaj	< 2	< 1	0,053
Bloc3- Parter	< 2	< 1	0,055

5. Monitorizare sol : BA nr. PI 2103703 / 09.06.2021

Punct de monitorizare	Adancime cm	PH	Carbon organic	Azot total mg/kg s.u.
Langa bloc 3	5 - 30	8,16	2,34	9,5

6. Evidenta gestiunii deseurilor :

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

Unitate de masura : kg

Nr. crt.	Luna	Cantitate de deseuri kg			
		Generate	Din care :		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	27	0	27	0
2.	Februarie	229	0	229	0
3.	Martie	95	0	95	0
4.	Aprilie	590	0	590	0
5.	Mai	133	0	133	0
6.	Iunie	661	0	661	0
7.	Iulie	254	0	254	0
8.	August	394	0	394	0
9.	Septembrie	286	0	286	0
10	Octombrie	517	0	517	0
11	Noiembrie	346	0	346	0
12	Decembrie	480	0	480	0
	Total	4012	0	4012	0

De-a lungul anului 2021 in incineratorul din incinta Fermei Bocsa, din str. Sadovei au fost incinerate si cadavrele de pasare provenite de la ferma Bocsa 2, ferma care nu are in dotare incinerator. Cantitatea de cenusa rezultata, aferenta celor 4.012 kg cadavre incinerate este de 144,22 kg.

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

In anul 2021 cantitatea totala de dejectii generate a fost de 351 tone, 372 tone au fost imprastiate pe terenurile agricole ale firmei SC TOP CORN SRL, inclusiv cele 21 tone ramase in stoc din anul 2020.

. Emisia de amoniac si 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



