

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. :14/14.02.2024

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Ferma nr. 1 de crestere a puilor de gaina din orasul Bocsa, str. Sadovei F.N., apartine SC COLLINI - AVIS SRL, cu sediul in Bocsa, 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 2023 s-au trimis spre abatorizare un numar de 1347777 pasari si s-au vandut in viu 11144 capete, totalizand un numar de 1358921 pui livrati in greutate totala de 2.966900 kg. Cresterea pasarilor s-a realizat de-a lungul a 5,5 cicluri de crestere, rata mortalitatii cumulate pe intregul an a fost de 1,47%, iar populatia medie anuala a fost de 250762.76 capete / zi.

Cantitatea de furaj folosit pentru hranirea acestora a fost de 4664 tone, realizandu-se un consum mediu aproximativ de 1,58 kg furaj / kg de carne.

Pentru igienizarea spatiilor s-au folosit, 1144 kg TOP FOAM, iar pentru dezinfectia intregii ferme, urmatoarele cantitati de dezinfectant: 630 kg Virocid, 775 kg Viroguard, 616 L, Kenosan, 120L Cid Clean, 80 L Zal Peraxan, 265 L GPC.

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 2023, pentru apa folosita atat la adaparea puilor de gaina cat si pentru spalarea halelor a fost de 9372 metri cubi, pentru gaz de 258235 metri cubi , iar cel de energie electrica de 186081 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	PI
		Nr./ data	2305115001/ 29.05.2023	2305115002/ 29.05.2023
		U.M.	Foraj 1 ferma	Foraj 2 ferma
1.	Amoniu(NH4)	mg/L	<0,024	<0,023
2.	Azotiti (NO2)	mg/L	< 0.031	< 0.031
3.	Azotati (NO3)	mg/L	9,62	9.86
4.	Azot total	mg/L	2,8	3,18
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	6,9	6,9
8.	Fosfor total	mg/L	<0,100	<0,100
9.	Fenoli	mg/L	<0,010	<0,010

2. Monitorizare ape uzate - bazin vidanjabil :

Nr crt	Parametrii analizati	B.A.	B.A. nr PI	B.A. nr PI	Valori limita
		Nr./ data	2305114001 / 29.05.2023	2312728001 / 18.12.2023	
		U.M.			
1.	Amoniu ca N	mg/L	9.34	0.018	30
2.	Azotat (NO ₃)	mg/L	0.96	1.83	-
3.	Azotit (NO ₂)	mg/L	3.2	0.031	-
4.	Azot total	mg/L	13.4	1.47	-
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /L	30.3	<10	300
6.	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	mgO ₂ /L	65.9	<9.7	500
7.	Detergenti biodegradabili	mg/L	0.113	< 0,100	25
8.	Fosfor total	mg/L	1.43	0.100	5
9.	pH	Unit PH	6,8	7.2	6,5-8,5
10	Fenoli	mg/L	<0,094	< 0,010	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 2305158-001 / 29.05.2023	A(100%)	B(97%)
Incinerator	O ₂	%	16.2		
	CO ₂	%	2.7		
	NO _x	mg/Nm ³	107	200	50

Punct de monitorizare	Poluant analizat	U.M.	Valoare obtinuta	Valori limita
			B.A. nr PI 2305159 /29.05.2023	
Microcentrala termica	O ₂	%	16	
	CO ₂	%	2.8	
	NO _x	mg/Nm ³	109	350

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

Punct de monitorizare	Valoare obtinuta (ppm) (B.A. nr. PI 2307410 /09.08.2023)	
	Poluant analizat / Valori limita	Dioxid de carbon(CO2)
Bloc 1- Etaj	1900	9
Bloc 1- Parter	1900	8
Bloc 2- Etaj	1800	9
Bloc 2- Parter	1700	7
Bloc 3- Etaj	1700	7
Bloc 3- Parter	1500	7
Bloc 4- Etaj	1700	6
Bloc 4- Parter	1600	6
Bloc 5- Etaj	1600	6
Bloc 5- Parter	1500	5
Bloc 6- Etaj	1500	7
Bloc 6- Parter	1500	6
Bloc 7- Etaj	1600	8
Bloc 7- Parter	1600	6
Bloc 8- Etaj	1600	7
Bloc 8- Parter	1600	7
Bloc 9- Etaj	1500	7
Bloc 9- Parter	1500	5
Bloc 10- Etaj	1700	8
Bloc 10- Parter	1600	6
Bloc 11- Etaj	1800	7
Bloc 11- Parter	1700	7
Bloc 12- Etaj	1800	9
Bloc 12- Parter	1700	8

5. Monitorizare sol :

Punct de monitorizare /	Adancime cm	PH Unit. pH	Carbon organic %	Azot total mg/kg s.u.
Intre hala 7-8 adancime				
B.A. nr PI 2305157001/29.05.2023	5-30	7.25	2.31	0.0016

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	621	0	621	0
2.	Februarie	637	0	637	0
3.	Martie	447	0	447	0
4.	Aprilie	632	0	632	0
5.	Mai	380	0	380	0
6.	Iunie	717	0	717	0
7.	Iulie	298	0	298	0
8.	August	767	0	767	0
9.	Septembrie	309	0	309	0
10	Octombrie	924	0	924	0
11	Noiembrie	222	0	222	0
12	Decembrie	856	0	856	0
	Total	6810	0	6810	0

2. Tip de deseuri : cenusa (cod 190112)

Unitate de masura : kg

Nr. crt.	Luna	Cantitate de deseuri			
		Generate	Din care :		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	22,27	0	22,27	0
2.	Februarie	22.85	0	22.85	0
3.	Martie	16.03	0	16.03	0
4.	Aprilie	22.67	0	22.67	0
5.	Mai	13.63	0	13.63	0
6.	Iunie	25.72	0	25.72	0
7.	Iulie	10.69	0	10.69	0
8.	August	27.51	0	27.51	0
9.	Septembrie	11.08	0	11.08	0
10	Octombrie	33.14	0	33.14	0
11	Noiembrie	7.96	0	7.96	0
12	Decembrie	30.07	0	30.07	0
	Total	244.25		244.25	

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

In anul 2023 cantitatea totala de dejectii generate a fost de 850 tone, care au fost imprastiate pe terenurile agricole ale SC TOP CORN SRL.

De-a lungul anului 2023 nu s-a inregistrat nicio reclamatie referitoare la activitatea fermei respective.

Nu exista plan de actiuni in Autorizatia Integrata de Mediu.

Intocmit : Pascu Cristian, responsabil mediu
SC COLLINI-AVIS SRL

