

**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. :15 / 14.02.2024

## **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, revizuita la 12.01.2022.

In anul 2023 s-au trimis spre abatorizare un numar de 571425 pasari si s-au vandut in viu 7435 bucati, in total 578860 capete, avand greutatea totala de 1281850kg. Cresterea pasarilor s-a realizat de-a lungul a 5,5 cicluri de crestere, rata mortalitatii cumulate pe intregul an a fost de 1,4%, iar populatia medie anuala a fost de 106741.66 capete / zi.

Cantitatea de furaj folosita pentru hranirea acestora fiind de 2089 tone, s-a realizat un consum mediu aproximativ de 1,44 kg furaj / kg de carne.

Pentru igienizarea spatiilor s-au folosit **328 kg TOP FOAM**, iar pentru dezinfectia intregii ferme urmatoarele cantitati de dezinfectant: 44 L Kenosan, 144 kg Virocid, 93 LGPC8, 171 L Viroshield, 413 L Viroguard, 144L DMCIDS, 20 L Cid Clean, 36 L Peroxan Forte, 20 L Zal Peraxan, 40 L Aqua Clean.

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 la igienizare au fost de 2149 metri cubi, pentru gaz de 68688 metri cubi, iar cel de energie electrica de 95202 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.	PI 230512001	PI 230512002
		Nr./ data	/ 29.05.2023	/ 29.05.2023
		U.M.	Foraj 1 ferma	Foraj 2 ferma
1.	Amoniu(NH4)	mg/L	<0,024	<0,023
2.	Azot total	mg/L	2,75	2,59
3.	Azotiti (NO2)	mg/L	<0,031	<0,031
4.	Azotati (NO3)	mg/L	9.63	9.68
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	<0,100	<0,100
8.	Fenoli	mg/L	<0,010	<0,010
9.	pH	Unit pH	7	7

## 2. Monitorizare ape uzate - bazin vidanjabil :

Nr crt	Parametrii analizati	B.A. Nr./data	PI 2305116001/ 29.05.2023	PI 3212731001/ 18.12.2023	Valori limita
		U.M.			
1	Amoniu	mg/L	8,78	0,118	30
2	Azotati ca NO2	mg/L	2,86	1,93	-
3	Azotiti ca No3	mg/L	1,85	0,031	-
4	Azot total	mg/L	12,5	1,06	-
5	CBO5	mgO2/L	27,8	<10	300
6	CCOCr	mgO2/L	58,4	<9,7	500
7	Detergenti	mg/L	0,104	<0,100	25
8	Fosfor total	mg/L	1,43	<0,100	5
9	Fenoli	mg/L	0,077	<0,10	30
10	PH	Unit PH	6,8	7	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 23005165/ 25.09.2023	
<b>Microcentrala termica</b>	O2	%	16,2	-
	CO2	%	2,7	-
	NOx	mg/Nm3	107	350

Punct de monitorizare	Poluant analizat	U.M.	Valoare obtinuta	Valori medii la 30 min. Legea 278 /2013	
			B.A. nr PI 2305164 / 16.06.2023	A(100%)	B(97%)
<b>Incinerator</b>	O2	%	15,9		
	CO2	%	2,9		
	NOx	mg/Nm3	104	200	50

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

Punct de monitorizare	Valoare obtinuta (ppm) ( B.A. nr. PI 2307412003 /28.07.2023)	
	Poluant analizat / Valori limita	Dioxid de carbon (CO2)
Bloc 1- Etaj	1400	11
Bloc 1- Parter	1400	10
Bloc 2- Etaj	1000	8
Bloc 2- Parter	1000	9
Bloc 3- Etaj	1000	9
Bloc 3- Parter	1000	8

#### 5. 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	527	0	527	0
2.	Februarie	152	0	152	0
3.	Martie	646	0	646	0
4.	Aprilie	68	0	68	0
5.	Mai	655	0	655	0
6.	Iunie	52	0	52	0
7.	Iulie	578	0	578	0
8.	August	167	0	167	0
9.	Septembrie	631	0	631	0
10	Octombrie	145	0	145	0
11	Noiembrie	592	0	592	0
12	Decembrie	207	0	207	0
	<b>Total</b>	<b>4420</b>	<b>0</b>	<b>4420</b>	<b>0</b>

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	18.9	0	18.9	0
2.	Februarie	5.50	0	5.50	0
3.	Martie	23.50	0	23.50	0
4.	Aprilie	2.50	0	2.50	0
5.	Mai	24.00	0	24.00	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	22.70	0	22.70	0
8.	August	6.00	0	6.00	0
9.	Septembrie	22.70	0	22.70	0
10	Octombrie	5.20	0	5.20	0
11	Noiembrie	21.30	0	21.30	0
12	Decembrie	7.50	0	7.50	0
	<b>Total</b>	<b>159.8</b>	<b>0</b>	<b>159.8</b>	<b>0</b>

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

In anul 2023 cantitatea totala de dejectii generate a fost de 576 tone, 656 tone au fost imprastiate pe terenurile agricole ale firmei SC TOP CORN SRL, 78 tone ramanand in stoc din la sfarsitul anului 2023.

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

