

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. : 17/30.03.2020

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Ferma 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.

In anul 2019 s-au trimis spre abatorizare un numar de 1240209 pasari si si s-au vandut in viu 12411 capete totalizand un numar de 1.252620 pui livrati in greutate totala de 2.395065 kg. Cantitatea de furaj folosit pentru hranirea acestora a fost de 4.388980 kg, realizandu-se un consum mediu aproximativ de 1,832 kg furaj / kg de carne.

Pentru igienizarea spatiilor s-au folosit 40 kg solutie Cleansys, 624kg DM CID S si 242 kg Keno San, iar pentru dezinfectia intregii ferme, urmatoarele cantitati de dezinfectant: 740 kg Virocid, 150 kg Viroshield, 475 kg Viroguard si 140 kg GPC 8, 100 kg Aldezin si 190 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 2019, pentru apa folosita atat la adaparea puilor de gaina cat si pentru spalarea halelor a fost de 10.443 metri cubi, pentru gaz de 278746 metri cubi , iar cel de energie electrica de 193.450 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 1902540 - /	PI 1902540 - /
		Nr./ data	12.06.2019	12.06.2019
		U.M.	Foraj 1 ferma	Foraj 2 ferma
1.	Amoniu(NH4)	mg/L	<0,0530	<0,0530
2.	Azotiti (NO2)	mg/L	< 0.0130	< 0.0130
3.	Azotati (NO3)	mg/L	2.78	2.96
4.	Azot total	mg/L	1.33	1.48
5.	Consum chimic de oxigen(CCOCr)	mgO2/L	14	19
6.	Consum biochimic de oxigen(CBO5)	mgO2/L	<7.9	8
7.	pH	Unit pH	7,2	7,2
8.	Fosfor total	mg/L	0,075	0,078
9.	Fenoli	mg/L	<0,005	0,0061

2. Monitorizare ape uzate - bazin vidanjabil :

Nr crt	Parametrii analizati	B.A. Nr./ data	B.A. 1902543 12.06.2019	B.A. 1905736 23.10..2019	Valori limita
		U.M.			
1.	Azot amoniacal (N-NH4)	mg/L	36.2	7,81	30
2.	Azotat (NO3)	mg/L	18.6	6,06	-
3.	Azotit (NO2)	mg/L	1,08	0,262	-
4.	Azot total	mg/L	42,5	9,50	-
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO2/ L	21.1	9.99	300
6.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mgO2/ L	47.9	<30	500
7.	Detergenti biodegradabili	mg/L	0,308	<0,1	25
8.	Fosfor total	mg/L	2,48	0,207	5
9.	pH	Unit PH	7,2	7,8	6,5- 8,5
10.	Fenoli	mg/L	0,161	<0,10	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 B.A. nr PI 1902701/ 20.06.2019	Valori medii la 30 min. Legea 278 /2013	
				A(100%)	B(97%)
Incinerator	O2	%	15,8		
	CO2	%	2,9		
	NOx	mg/Nm3	115.0	200	50
	NH3	mg/Nm3	1,52		

Punct de monitorizare	Poluant analizat	U.M.	Valoare obtinuta B.A. nr PI 1902700 / 20.06.2019	Valori limita
	CO2	%	2,8	
	NOx	mg/Nm3	117	350

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

Punct de monitorizare	Valoare obtinuta (ppm) (B.A. nr. PI 1904003 /26.07.2019)	
	Poluant analizat / Valori limita	Dioxid de carbon (CO2) / 3000
Bloc 1- Etaj	950	5
Bloc 1- Parter	850	5
Bloc 2- Etaj	850	5
Bloc 2- Parter	850	5
Bloc 3- Etaj	700	2
Bloc 3- Parter	700	1
Bloc 4- Etaj	700	2
Bloc 4- Parter	650	2
Bloc 5- Etaj	500	1
Bloc 5- Parter	550	1
Bloc 6- Etaj	500	1
Bloc 6- Parter	550	1
Bloc 7- Etaj	500	1
Bloc 7- Parter	550	1
Bloc 8- Etaj	600	1
Bloc 8- Parter	550	1
Bloc 9- Etaj	650	1
Bloc 9- Parter	650	2
Bloc 10- Etaj	650	1
Bloc 10- Parter	700	2
Bloc 11- Etaj	900	4
Bloc 11- Parter	850	5
Bloc 12- Etaj	750	4
Bloc 12- Parter	800	5

5. Monitorizare sol :

Punct de monitorizare /	Adancime cm	PH Unit. pH	Carbon organic %	Azot total mg/kg s.u.
Langa Blocul 1 B.A. nr. PI 1902675/13.06.2019	5	8.14	1.45	47.1
	30	8.12	1.45	33.4
Langa Blocul 6 B.A. nr. PI.1902675/13.06.2019	5	7.94	1.50	51
	30	8.07	1.61	26

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	484		484	
2.	Februarie	1053		1053	
3.	Martie	325		325	
4.	Aprilie	1242		1242	
5.	Mai	328		328	
6.	Iunie	1182		1182	
7.	Iulie	277		277	
8.	August	1390		1390	
9.	Septembrie	312		312	
10	Octombrie	1364		1364	
11	Noiembrie	342		342	
12	Decembrie	1078		1078	
	Total	9377		9377	

2. Tip de deseuri : cenusa (cod 10 01 17)

Unitate de masura : kg

Nr. crt.	Luna	Cantitate de deseuri			
		Generate	Din care :		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	17,36		17,36	
2.	Februarie	37,77		37,77	
3.	Martie	11,66		11,66	
4.	Aprilie	44,55		44,55	
5.	Mai	11,76		11,76	
6.	Iunie	42.4		42.4	
7.	Iulie	9.93		9.93	
8.	August	49.86		49.86	
9.	Septembrie	11.19		11.19	
10	Octombrie	48.93		48.93	
11	Noiembrie	12.26		12.26	
12	Decembrie	38.67		38.67	
	Total	336.34		336.34	

De-a lungul anului 2019 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 are in dotare incinerator. Cantitatea acestor cadavre incinerate este de 4691 kg, cenusa rezultata fiind de **168.23** kg.

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

In anul 2019 cantitatea totala de dejectii generate a fost de 901 tone, care impreuna cu cele 20 de tone ramase in stoc la sfarsitul anului 2018 au fost imprastiate pe terenurile agricole ale SC TOP CORN SRL.

De-a lungul anului 2019 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

