

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. : 7 / 22.03.2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Ferma de crestere a puilor de gaina din localitatea Berzovia, DN 58B apartine SC COLLINI - AVIS SRL , cu sediul in Bocsa, str. Timisoarei, nr. 1A' jud. Caras - Severin, si-a desfasurat activitatea in anul 2021, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 din 27.04.2020.

In anul 2021 s-au trimis spre abatorizare un numar de 1.187.817 pasari si s-au vandut in viu 12.851 capete insumand 1.200.668 pasari, avand greutatea totala de 2514085,5 kg. Cresterea pasarilor s-a realizat de-a lungul a 5,5 cicluri de crestere, rata mortalitatii cumulate pe intregul an a fost de 1,36%, iar populatia medie anuala a fost de 221313,13 capete / zi.

Cantitatea de furaj folosit pentru hranirea acestora fiind de 4180,317 to, realizandu-se un consum mediu aproximativ de 1,663 kg furaj / kg de carne.

Pentru igienizarea spatiilor s-au folosit 1254 kg TOPFOAM, iar pentru dezinfectia intregii ferme, urmatoarele cantitati de dezinfectant: 48 kg Virocid, 535 kg Viroguard, 50 kg Viroshield si 336 kg DM CID –S.

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 9105 metri cubi, pentru gaz de 171941 litri, iar cel de energie electrica de 364331Kwh.

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 si apa 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 2103709 / 09.06.2021	
		Nr./ data		
		U.M.	Foraj 1 ferma	Foraj 2 ferma
1.	Amoniu(NH4)	mg/L	<0,023	<0,023
2.	Azotiti (NO2)	mg/L	<0,031	<0,031
3.	Azotati (NO3)	mg/L	31,5	1,70
4.	Carbon organic total	mg/L	3,22	<0,50
5.	Oxidabilitate (CCOMn)	mgO2/L	2,02	1,31
6.	pH	Unit pH	6,8	6,9

2. Monitorizare ape uzate - bazin vidanjabil :

Nr crt	Parametrii analizati	B.A.	PI 2103704	PI 210670	Valori limita
		Nr./data	/8.06.2021	/28.12.2021	
		U.M.			
1.	Azot amoniacal	mg/L	2,76	9,67	30
2.	CBO5	mgO2/L	23,4	86	300
3.	CCOCr	mgO2/L	9,7	205	500
4.	Detergenti	mg/L	< 0,1	< 0,1	25
5.	Substante extractibile	mg/L	<20	<20	30
6.	Fosfor total	mg/L	0,587	1,95	5
7.	Materii in suspensie	mg/L	19	83	350
8.	pH	Unit PH	6,8	6,7	6,5-8,5

Mentionez ca apele uzate din acest bazin sunt vidanjabate, transportate si descarcate in statia de epurare 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.HG 268/2005	
			B.A. nr PI 2103722/ 08.06.2021	A(100%)	B(97%)
Incinerator	COT	mg/m3	7,71	10	10
	NOx	mg/Nm3	160	200	
	CO2	%	3,9	-	-
	O2	%	14	-	

Punct de monitorizare	Poluant analizat	U.M.	Valoare obtinuta	Valori limita
			B.A. nr PI 2103724 / 09.06.2021	
Microcentrala termica	Pulberi	mg/Nm3	<1,67	5
	CO2	%	4	100
	NOx	mg/Nm3	159,3	350
	O2	%	13,8	-

4. Monitorizarea imisiilor in aer :

Punct de monitorizare	Poluant analizat	Valoare obtinuta	Valori limita
		B.A. nr PI 2103714/12.07.2021 si nr PI 2103712/04.06.2021	
In dreptul portii de acces, la limita amplasamentului	Pulberi sedimentabile	5,07 g/m ³ / luna	17
	Monoxid de carbon	2,25 mg/m ³	6
	Hidrogen sulfurat	<0,0140 mg/m ³	0,015
	Amoniac	<0,130 mg/m ³	0,3
	Dioxid de azot	<0,140 mg/m ³	0,3
	Pulberi totale in suspensie	0,0350 mg/m ³	0,5

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	590	0	590	0
2.	Februarie	223	0	223	0
3.	Martie	1151	0	1151	0
4.	Aprilie	431	0	431	0
5.	Mai	946	0	946	0
6.	Iunie	847	0	847	0
7.	Iulie	644	0	644	0
8.	August	633	0	633	0
9.	Septembrie	485	0	485	0
10	Octombrie	1069	0	1069	0
11	Noiembrie	251	0	251	0
12	Decembrie	630	0	630	0
	Total	7900	0	7900	0

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

Nr. crt.	Luna	Cantitate de deseuri			
		Generate	Din care :		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	21,1	0	21,1	0
2.	Februarie	8,1	0	8,1	0
3.	Martie	41,4	0	41,4	0
4.	Aprilie	15,5	0	15,5	0
5.	Mai	34	0	34	0
6.	Iunie	30,5	0	30,5	0
7.	Iulie	23,2	0	23,2	0
8.	August	22,9	0	22,9	0
9.	Septembrie	17,46	0	17,46	0
10	Octombrie	38,5	0	38,5	0
11	Noiembrie	9	0	9	0
12	Decembrie	22,68	0	22,68	0
	Total	284,34		284,34	0

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

In anul 2021 cantitatea totala de dejectii generate a fost de 875 tone, care au fost imprastiate pe terenurile agricole, ale SC TOPCORN 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 23487 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



