

**SC COLLINI - AVIS SRL,**  
**Str. Timisoarei, Nr.1A, Bocsă,**  
**Cod 325300, Caras - Severin,**  
**Nr. Reg. Com. J 11/185/2011**  
**CUI 28275311**  
**Tel/fax. 0040/255/525248**  
[collini2005@banatbun.ro](mailto:collini2005@banatbun.ro)  
Nr. inr. : 15 /30.03.2020

## **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

Ferma de crestere a puilor de gaina din localitatea Berzovia, DN 58B apartine SC COLLINI - AVIS SRL , cu sediul in Bocsă, str.

Timisoarei, nr. 1A Caras - Severin, si-a desfasurat activitatea in anul 2019, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 12 din 28.08.2009.

In anul 2019 s-au trimis spre abatorizare un numar de 1.193.814 pasari si s-au vandut in viu 12.384 capete insumand 1.206.198 pasari, avand greutatea totala de 2.276.632 kg.

Cantitatea de furaj folosit pentru hranirea acestora fiind de 4.069 to, s-a realizat un consum mediu aproximativ de 1,787 kg furaj / kg de carne.

Pentru igienizarea spatiilor s-au folosit 125 kg solutie Clorofoam, 456 kg DM CID S si 658 kg Kenosan, iar pentru dezinfectia intregii ferme, urmatoarele cantitati de dezinfectant: 310 kg Virocid, 1120 kg Viroguard, 175 kg Viroshield, 160 kg CID 2000 si 200 kg GPC 8.

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 9.743 metri cubi, pentru gaz de 167.320 litri, iar cel de energie electrica de 326.690 Kwh.

Masurile luate in scopul minimalizarii pierderilor si optimizarii acestor consumuri sunt:

- depistarea, remediarea 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 1902559 / 13.06.2019 |               |
|--------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------|
|        |                       | Nr./ data |                         |               |
|        |                       | U.M.      | Foraj 1 ferma           | Foraj 2 ferma |
| 1.     | Amoniu(NH4)           | mg/L      | 0,085                   | <0,053        |
| 2.     | Azotiti (NO2)         | mg/L      | <0,0130                 | <0,0130       |
| 3.     | Azotati (NO3)         | mg/L      | 3,33                    | 3,09          |
| 4.     | Carbon organic total  | mg/L      | <0,50                   | <0,50         |
| 5.     | Oxidabilitate (CCOMn) | mgO2/L    | 0,718                   | 0,653         |
| 6.     | pH                    | Unit pH   | 7,2                     | 7,2           |

## 2. Monitorizare ape uzate - bazin vidanjabil :

| Nr crt | Parametrii analizati   | B.A. Nr./ data | PI 1901296 /31.03.2019 | PI 1905739 /23.10.2019 | Valori limita |
|--------|------------------------|----------------|------------------------|------------------------|---------------|
|        |                        | U.M.           |                        |                        |               |
| 1.     | Azot amoniacal         | mg/L           | 0,523                  | 7,78                   | 30            |
| 2.     | CBO5                   | mgO2/L         | 19,5                   | 13,6                   | 300           |
| 3.     | CCOCr                  | mgO2/L         | 48,1                   | <30                    | 500           |
| 4.     | Detergenti             | mg/L           | < 0,1                  | < 0,1                  | 25            |
| 5.     | Substante extractibile | mg/L           | <20                    | <20                    | 30            |
| 6.     | Fosfor total           | mg/L           | 0,076                  | 0,155                  | 5             |
| 7.     | Materii in suspensie   | mg/L           | 16                     | 14                     | 350           |
| 8.     | pH                     | Unit PH        | 7,4                    | 7,9                    | 6,5-8,5       |

Mentionez ca apele uzate din acest bazin sunt vidanjate, 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 1902706/ 20.06.2019 | A(100%)                            | B(97%) |
| <b>Incinerator</b>    | COT              | mg/m3  | 5,48                           | 10                                 | 10     |
|                       | CO               | mg/Nm3 | 43                             | 50 (95%)                           |        |
|                       | CO2              | %      | 2,7                            | -                                  | -      |
|                       | O2               | %      | 16,1                           | -                                  |        |

| Punct de monitorizare        | Poluant analizat | U.M.   | Valoare obtinuta               | Valori limita |
|------------------------------|------------------|--------|--------------------------------|---------------|
|                              |                  |        | B.A. nr PI 1902705/ 20.06.2019 |               |
| <b>Microcentrala termica</b> | Pulberi          | mg/Nm3 | <1,67                          | 5             |
|                              | CO               | mg/Nm3 | 84,7                           | 100           |
|                              | NOx              | mg/Nm3 | 90,3                           | 350           |
|                              | SO2              | mg/Nm3 | <2,86                          | 35            |
|                              | O2               | %      | 15,933                         | -             |
|                              | CO2              | %      | 2,766                          | -             |



#### 4. Monitorizarea imisiilor in aer :

| Punct de monitorizare                                    | Poluant analizat            | Valoare obtinuta   | Valori limita |
|--|-----------------------------|--|---------------|
|  |                             | B.A. nr PI 1902710 / 09.07.2019 si nr PI 1902708 /20.06.2019 |               |
| In dreptul portii de acces, la limita amplasa - mentului | Pulberi sedimentabile       | 11,7 g/m <sup>3</sup> / luna                                 | 17            |
|  | Monoxid de carbon           | 1,25 mg/m <sup>3</sup>                                       | 6             |
|  | Hidrogen sulfurat           | 0,0080 mg/m <sup>3</sup>                                     | 0,015         |
|  | Amoniac                     | 0,090 mg/m <sup>3</sup>                                      | 0,3           |
|  | Dioxid de azot              | 0,206 mg/m <sup>3</sup>                                      | 0,3           |
|  | Pulberi totale in suspensie | 0,0561 mg/m <sup>3</sup>                                     | 0,5           |

#### 5. Monitorizare sol :

| Punct de monitorizare<br>B.A. nr.PI 1902677 /<br>13.06.2019 | Adancime<br>cm | PH          | Carbon<br>organic | Azot total<br>mg/kg s.u. |
|---|----------------|-------------|-------------------|--------------------------|
| Langa hala 2  | 5 cm           | 8,21        | 1,68              | 50,8                     |
|   | 30 cm          | 8,12        | 1,60              | 34,2                     |
| Langa hala 5  | 5 cm           | <b>8,19</b> | <b>1,40</b>       | <b>36,9</b>              |
|   | 30 cm          | <b>8,31</b> | <b>1,57</b>       | <b>34,1</b>              |

**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     | 404                     |              | 404             |                |
| 2.       | Februarie    | 742                     |              | 742             |                |
| 3.       | Martie       | 368                     |              | 368             |                |
| 4.       | Aprilie      | 665                     |              | 665             |                |
| 5.       | Mai          | 604                     |              | 604             |                |
| 6.       | Iunie        | 621                     |              | 621             |                |
| 7.       | Iulie        | 953                     |              | 953             |                |
| 8.       | August       | 878                     |              | 878             |                |
| 9.       | Septembrie   | 1927                    |              | 1927            |                |
| 10       | Octombrie    | 448                     |              | 448             |                |
| 11       | Noiembrie    | 1443                    |              | 1443            |                |
| 12       | Decembrie    | 276                     |              | 276             |                |
|          | <b>Total</b> | <b>9329</b>             |              | <b>9329</b>     |                |

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     | 14,6                 |              | 14,6            |                |
| 2.       | Februarie    | 26,6                 |              | 26,6            |                |
| 3.       | Martie       | 13,6                 |              | 13,6            |                |
| 4.       | Aprilie      | 24                   |              | 24              |                |
| 5.       | Mai          | 21.8                 |              | 21.8            |                |
| 6.       | Iunie        | 22.27                |              | 22.27           |                |
| 7.       | Iulie        | 34.4                 |              | 34.4            |                |
| 8.       | August       | 31.8                 |              | 31.8            |                |
| 9.       | Septembrie   | 70                   |              | 70              |                |
| 10       | Octombrie    | 16.2                 |              | 16.2            |                |
| 11       | Noiembrie    | 51.6                 |              | 51.6            |                |
| 12       | Decembrie    | 10                   |              | 10              |                |
|          | <b>Total</b> | <b>336.87</b>        |              | <b>336.87</b>   |                |

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

In anul 2019 cantitatea totala de dejectii generate a fost de 900 tone, care au fost imprastiate pe terenurile agricole, ale SC TOPCORN 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

