

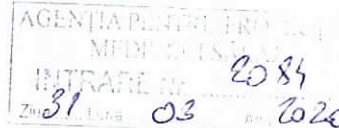


**SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.**

Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath nr. 74 jud. Cluj  
P.L. administrativ și adresă de corespondență: 407280, str. Abatorului  
nr. 2, Floresti, jud. Cluj, România  
ORC J12/689/2016, CIF RO 36001120  
Tel./fax: +40-264-265915, 265113

*Regina*

*Rafiu*



Catre,

Agetia pentru Protectia Mediului Salaj

Atasat va transmit Raportul anual de mediu, registrul EPRTR și planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență pentru ferma de creștere intensivă a pasărilor de la Panic, comuna Hereclean, jud. Salaj

Cu stima,

Responsabil mediu,

Dorina Covaciu





SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.  
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România  
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120  
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

**RAPORT ANUAL DE MEDIU**  
**SC ONCOS TRANSILVANIA SRL**  
**Ferma de pasari Panic - anul 2019**  
**Nr. 8473 din 24.03.2020**

**1. Generalitati:**

Raportul anual de mediu s-a intocmit in conformitate cu prevederile Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2/12.03.2018, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Salaj, cap. 14 "Raportari catre autoritatea competenta pentru protectia mediului".

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
1. Numele companiei, titular	<b>1) SC ONCOS TRANSILVANIA SRL</b>
2. Numele instalatiei	<b>2) Ferma Panic</b>
3. Adresa instalatiei	3) loc. Panic, com. Hereclean, jud. Salaj
4. Coordonate geografice de amplasament	4) Lat: 637428; Long: 348817 (stereo 70)
5. CAEN cod	5) 0147
6. Activitatea principala	6) Cresterea pasarilor
7. Volumul productiei	7) total pui 1.177,852 in 2019
8. Autoritatea de reglementare	8) APM Salaj
9. Autorizatia de mediu	9) AIM nr. 2/12.03.2018
10. Numarul instalatiilor	10) 1
11. Numarul orelor de functionare pe an	11) 8760
12. Numarul angajatilor	12) 19
13. Date de contact	13) Covaciu Dorina; tel.0264/265915; fax. 0264/265113; e-mail: mediu@oncos.ro

Raportul de mediu cuprinde datele si informatiile solicitate prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. 2/12.03.2018, subcap. 14.1, Raportul anual de mediu, pct. 14.4.1.



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.  
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România  
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120  
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

## 2. Managementul activitatii

### 2.1 Sistemul de management aplicat

Ferma nu detine un sistem de management de mediu standardizat. Managementul fermei include elementele unui sistem de management de mediu.

Prin activitatea de protectia mediului organizata la nivelul societatii, pentru ferma Panic, se urmareste:

- indeplinirea obligatiilor stabilite prin autorizatia integrata de mediu;
- conformarea cu legislatia in vigoare in domeniul protectiei mediului;
- aplicarea de masuri, inclusiv monitorizarea permanenta, astfel incat toate activitatile ce se desfasoara pe amplasament sa nu determine poluarea factorilor de mediu;
- managementul potentialelor riscuri de mediu;
- administrarea eficienta a resurselor naturale.

### 2.2 Constientizare si instruire personal

Instruirea personalului este realizata de catre inspectorul in domeniul securitatii si sanatatii in munca. Acesta detine calificarile necesare pentru desfasurarea acestei activitati.

## 3. Materii prime si auxiliare

Volumul productie la nivelul anului 2019 a fost de 1.177,852 pui de carne, cu un numar de pui pe serie de 181,208 , corespunzator unui numar de 6 - 6.5 serii an.

### Consum furaj

Tab. nr. 1

An	Furaj consumat to/an	Nr. total pui serii/an	Nr. pui/serie	Consum ferma		Recomandari BREF	
				kg/pasare/ciclu	kg /pasare/an	kg/pasare/ciclu	kg pasare/an
2019	4 320	1.177.852	181.208	3.67	23.84	3.3-4.5	22-29

Consumul de furaj se incadreaza in recomandarile BREF.

Sistemul de furajare este automatizat si controlat de calculatorul de proces al fiecarei hale. Din buncarele de stocare furajul este preluat de un transportor cu spira, conform BAT, si distribuit in hranitori speciale care permit accesul usor la furaj si evitarea risipirii furajului.

Comparare cu prevederile BATC (02.2017) - in ceea ce priveste managementul nutritional se utilizeaza una din tehnicile indicate de acestea si anume " tehnica de hranire in mai multe etape, cu asigurarea unui regim adaptat cerintelor specifice ale perioadei de crestere.



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.  
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România  
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120  
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

### Consum asternut uscat

In cadrul fermei Jucu puii sunt crescuti pe pat de rumegus, tehnica fiind conforma cu recomandarile BAT. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2019 a fost de aprox. 563 tone/an.

Tab.nr. 2

Material	Consum ferma Panic	Consum recomanda BAT
Rumegus	0.47 kg pasare/serie	- 0.5 kg /pasare/serie

Tipul de asternut de crestere utilizat este rumegus, conform cu recomandarile BAT.

### Consum utilitati

Tabel nr. 3

Consumul de apa, aferent activitatii desfasurate in anul 2019 este prezentat in tabelul nr. 3.

Utilitati	UM	Valori autorizate	Consum anual 2019
Apa	mc	11.158	11 086

### Bilant consum apa an 2019

In anul 2019 consumul de apa a fost dupa cum urmeaza:

- cca. 8100 mc. s-au consumat pentru adapat pui;
- cca. 1200 mc s-au consumat in scop administrativ;
- cca. 59 mc pentru spalare hale;
- cca. 1727 mc s-au consumat pentru: umidificare hale de crestere, udat/intretinere spatii verzi, alei,

Comparare consum de apa cu recomandarile BAT –

Tab. nr. 4

An	Consum apa ferma Panic			Valori recomandate BAT (conform AIM)		
	Ratia medie apa/hrana (l/Kg)	Consum apa pe ciclu de crestere (/lcap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)	Ratia medie apa/hrana (l/Kg)	Consum apa pe ciclu de crestere (/lcap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)
2019	1,87	6,87	44,7	1,7-1,9	4.5-11	40-70

Concluzii: Valorile obtinute se incadreaza in valorile BAT recomandate in autorizatia de mediu.



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.  
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România  
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120  
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

### Comparare consum energetic cu valorile specificate in documentele de referinta BAT

Consumul de energie electrica pe amplasament inregistrat in 2019 a fost de 45 765 kWh/an rezulta un consum de 0.038 kWh/pasare/zi la o durata de functionare de 22-24 de ore pe zi, nivel cel recomandat de BAT - 0.03-0.046 kWh/pasare/zi.

### 6. Monitorizarea factorilor de mediu efectuata in anul 2019

#### Emisii apa uzata

Valorile indicatorilor urmariti ( pH, materii in suspensie, CBO5, CCO-Cr, azot amoniacal, fosfor total) se incadreaza in NTPA 002/2002 (HG 352/2005 pentru modificarea si completarea HG nr. 188/2002.

Tab. nr. 5

Nr. crt.	Indicator de calitate	Valori determinate monitorizare apa uzata 2019	VMA NTPA 002/2002
		anual	
1	pH	7.2	6.5-8.5 unit. pH
2	materii in suspensie (mg/l)	206	350 mg/l
3	CBO5 (mg O2/l)	250	300 mg O2/l
4	CCO-Cr (mg O2/l)	169.92	500 mg O2/l
5	azot amoniacal (mg/l)	15.3	30 mg/l
6	fosfor total (mg/l)	0.1	5 mg/l

Buletine de analiza apa uzata: buletin de analiza emis de SC Global Lab SRL nr. 723E - din 26.02.2019 privind monitorizare apa uzata.

#### Monitorizare ape subterane

Calitatea apelor subterane a fost monitorizata pentru cele 3 puturi de hidroobservatie existente pe amplasamentul fermei, pentru indicatorii de calitate prevazuti in autorizatia de mediu (cloruri, sulfati, amoniu, azotati, azotiti, fosfati). Buletine de analiza sunt emise de SC Global Lab SRL: nr. 724E, 725E, 726E, din data de 26.02.2019 si indica incadrarea in valorile admise.

Tabel nr. 6

Loc prelevare	amoniu	cloruri	fosfati	nitriti	nitriti	sulfati
	(unit.pH)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
F1	0.019	74.35	SLD	0.044	2.46	46.45
F2	0.021	78.52	SLD	0.042	2.52	54.18
F3	0.02	77.13	SLD	0.044	2.5	50.18

### Monitorizare ape pluviale

In conformitate cu autorizatia de gospodarire ape au fost monitorizati indicatorii din tab. nr. 7.

Rezultatele indica incadrarea in limitele impuse de NTPA 001.

Tab. nr. 7

Nr. crt.	Indicator de calitate	Valori determinate monitorizare apa pluviala 2019		VMA
		semestrul I	semestrul II	
1	azot amoniacal (mg/l)	SLD	1.19	2 mg/l
4	fosfor total (mg/l)	SLD	0.294	1 mg/l
3	nitriti (mg/l)	0.042	0.096	1 mg/l
4	nitrati (mg/l)	2.66	11.66	25 mg/l
5	ph	7.4	7.4	6.5-8.5

Buletine de analiza apa pluviala: buletin de analiza emis de SC Global Lab SRL nr. 727E - din 26.02.2019 privind monitorizare apa pluviala; buletin de analiza emis de SC Global Lab SRL nr. 3816E din 25.10.2019 privind monitorizare apa pluviala;

### Monitorizare calitate aer. Imisii in aer

In 2019 s-au facut masuratori pentru parametri amoniac si pulberi sedimentabile, prin metode standardizate, Valorile determinate prin monitorizare nu depasesc valorile admise.

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Concentratie amoniac mg/mc 29.03.2019	Concentratie amoniac mg/mc 13.06.2019	Concentratie amoniac mg/mc 24.07.2019	Concentratie amoniac mg/mc 25.07.2019	Concentratie amoniac mg/mc 26.07.2019	Concentratie amoniac mg/mc 06.12.2019
1	Limita SE amplasamentului	0.006	0.009	0.008	0.008	0.008	0.004
2	Limita NV a amplasamentului	0.004	0.007	0.004	0.003	0.004	0.002

Din buletinele de analiza rezulta incadrarea imisiilor de amoniac in valoarea limita admisa conform STAS 125784/87 de 0.3 mg/mc - valoare medie de scurta durata si 0.1 mg/mc media zilnica si a imisiilor pulberi sedimentabile in CMA impusa , sub 17g/mp/luna.

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Concentratie pulberi mg/mc 29.03.2019	Concentratie pulberi mg/mc 13.06.2019	Concentratie pulberi mg/mc 24.07.2019	Concentratie pulberi mg/mc 06.12.2019
1	Limita SE amplasamentului	2.5	3.8	0.9	1.9
2	Limita NV a amplasamentului	1.8	2.85	0.4	0.9

Buletine de analiza emise de Centrul Regional de Sanatate Publica Cluj pentru determinare amoniac si pulberi sedimentabile in aer – imisii.



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.  
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România  
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120  
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

### Emisii poluanti in aer calculati conform Corinair – tab. nr. 8

Emisiile in aer conform BATC (02.2017) au fost estimate prin utilizarea factorilor de emisie Corinair, dupa formula:

$PMA$  (populatie mediu anuala) \* factor de emisie pt. poluant specific

Estimarea populatiei medii anuale s-a calculat cu formula:

$PMA = \text{zile traite} * (\text{Volumul productiei}/365)$ , respectiv :  $PMA = 42 * 1177852/365 = 135\ 534$  pui/an.

Tab. nr. 8

Poluant emis		AER			
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata
1	CH <sub>4</sub>	100 000	2 439	C	135 534 x 0,018 kg/cap/an
6	NH <sub>3</sub>	10 000	29 817	C	135 534 x 0,22 kg/cap/an
8	NO	100 000	271	C	135 534 x 0,002 kg/cap/an
76	Pulberi in suspensie	50 000	2710	C	135 534 x 0,02 kg/cap/an
7	NM <sub>VOC</sub>	100 000	14 637	C	135 534 x 0,108 kg/cap/an
8	N <sub>2</sub> O	10 000	2 710	C	135 534 x 0,02 kg/cap/an

Conform calculelor efectuate pentru determinarea emisiilor cantitative de poluanti prezentati in tab nr. 8 se observa o depasire a valorii de prag pentru emisiile de NH<sub>3</sub>.

**7. Impactul activitatii asupra mediului:** activitatea desfasurata in anul 2019 in ferma de crestere a puilor Panic nu a produs un impact semnificativ asupra mediului.

### 8. Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase

In cadrul procesului de dezinfectie, intretinere, a halelor sunt utilizate doar substante autorizate si care nu produc impact semnificativ asupra mediului. Tipurile si cantitatile din aceste categorii de substante sunt inregistrate sistematic, pe masura ce intra si se consuma in ferma.

### 9. Managementul deseurilor

In anul 2019 in cadrul fermei Panic s-a tinut evidenta deseurilor conform HG.365/2002, fluxul deseurilor fiind prezentat in tabelul de mai jos.



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.  
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România  
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120  
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

Tab. nr. 9

Tip deseul colectat	Cod deseul cf Legii 211/2011	Cantitatea generata (tone)	Cantitatea predata la valorificator (tone)	Cantitatea predata la eliminator (tone)	Cod de valorificare	Cod de eliminare	Unitatea unde s-a predat deseul
Tesuturi animale	02 01 02	3,17	0	4,31	-	D10	SC ONCOS PROD SRL
Dejectii animaliere	02 01 06	665	665	0	R10	-	Detinatori de terenuri agricole
Municipale amestecate	20 03 01	0,96	0	0,96	-	R12	SC BRATNER ENVIRONMENT SRL
Deseu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0,013	0	0,013	-	D15	SC Stericycle SRL

Cantitatea de deseuri tesuturi animale ramasa in stoc la sfarsitul anului 2018 de 1,14 tone a fost eliminata in 2019.

**10. Managementul ambalajelor puse pe piata** Ferma Panic nu pune pe piata produse ambalate.

**11. Monitorizari externe.** In cursul anului 2019 au avut loc controale de specialitate efectuate de catre autoritatile cu atributii de control, inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului, respectiv reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Salaj si Administratia Nationala “Apele Romane” - Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa.

**12. Incidente de mediu si declaratii.** In anul 2019 nu au avut loc incidente de mediu.

**13. Anexe:** 1. Raport registru poluanti emisi si transferati conform OM 1144/2003 (E-PRTR, aferent anului 2019).  
2. Plan de prevenire si management a situatiilor de urgenta.

Director general,

Onaca Vasile



Responsabil mediu

Dorina Covaciu