



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 2021
Nr. 17789 din 28.03.2022

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".

Identificarea dispozitivului	
1. Numele companiei, titular	1) SC ONCOS TRANSILVANIA SRL
2. Numele instalatiei	2) Ferma Panic
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 1.114,485 in 2021
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) 8784
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 2021 a fost de 1.114,485 pui de carne, cu un numar de pui pe serie de 171,459 , corespunzator unui numar de 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
2021	4.255,06	1.114,485	171,459	3,81	24,81	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 Panic puii sunt crescuti pe pat de rumegus, tehnica fiind conforma cu recomandarile BAT. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2021 a fost de aprox. 213 tone/an.

Tabel nr. 2

Material	Consum ferma Panic	Consum recomanda BAT
Rumegus	0,28 kg/pasare/serie	0,5 kg /pasare/serie

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

Consum utilitati

Consumul de apa, aferent activitatii desfasurate in anul 2021 este prezentat in tabelul nr. 3.

Tabel nr. 3

Utilitati	UM	Valori autorizate	Consum anual 2021
Apa	mc	11 158	9850

Bilant consum apa an 2021

In anul 2021 consumul de apa a fost dupa cum urmeaza:

- cca. 7 730 mc. s-au consumat pentru adapat pui;
- cca. 910 mc s-au consumat in scop administrativ;
- cca. 110 mc pentru spalare hale;
- cca. 1100 mc s-au consumat pentru: umidificare hale de crestere, udat/intretinere spatii verzi, alei,

Comparare consum de apa cu recomandarile BAT –

Tabel nr. 4

An	Consum apa ferma Panic			Valori recomandate BAT (conform AIM)		
	Ratia medie apa/hrana (l/Kg)	Consum apa pe ciclu de crestere (/leap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)	Ratia medie apa/hrana (l/Kg)	Consum apa pe ciclu de crestere (/leap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)
2021	1,81	6,93	45,08	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 2021 a fost de 42 500 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 2021

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	VMA NTPA 002/2002
		monitorizare apa uzata 2021 anual	
1	pH	6,8	6.5-8.5 unit. pH
2	materii in suspensie (mg/l)	221	350 mg/l
3	CBO5 (mg O2/l)	160	300 mg O2/l
4	CCO-Cr (mg O2/l)	292,8	500 mg O2/l
5	azot amoniacal (mg/l)	17,46	30 mg/l
6	fosfor total (mg/l)	0,15	5 mg/l

Buletine de analiza apa uzata: buletin de analiza emis de SC Global Lab SRL nr. 494E - din 15.03.2021 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. 469E, 470E, 471E, din data de 11.03.2021 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	0,026	48,96	0,345	0,048	2,048	110,03
F2	0,025	49,14	0,345	0,045	1,992	110,23
F3	0,026	48,79	0,345	0,049	1,992	100,13

Monitorizare ape pluviale

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

Rezultatele indica incadrarea in limitele impuse de NTPA 001.

Tabel nr. 7

Nr. crt.	Indicator de calitate	Valori determinate monitorizare apa pluviala 2021		VMA
		semestrul I	semestrul II	
1	azot amoniacal (mg/l)	0,022	0,14	2 mg/l
4	fosfor total (mg/l)	0,138	0,122	1 mg/l
3	nitriti (mg/l)	0,047	0,02	1 mg/l
4	nitрати (mg/l)	2,025	2	25 mg/l
5	ph	7,4	5,5	6.5-8.5

Buletine de analiza apa pluviala: buletin de analiza emis de SC Global Lab SRL nr. 472E - din 11.03.2021 privind monitorizare apa pluviala; buletin de analiza emis de HAMILTON din 08.11.2021 privind monitorizare apa pluviala;

Monitorizare calitate aer. Imisii in aer

In 2021 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 25.02.2021	Concentratie amoniac mg/mc 28.05.2021	Concentratie amoniac mg/mc 26,27,30.07.2021	Concentratie amoniac mg/mc 13.12.2021
1	Limita SE amplasamentului	0,004	0,004	0,01-0,009-0,007	0,005
2	Limita NV a amplasamentului	0,005	0,005	0,009-0,008-0,004	0,006

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Concentratie pulberi mg/mc 25.02.2021	Concentratie pulberi mg/mc 28.05.2021	Concentratie pulberi mg/mc 26,27,30.09.2021	Concentratie pulberi mg/mc 20.11.2021
1	Limita SE amplasamentului	1,9	1	0,5-1,0-0,9	0,9
2	Limita NV a amplasamentului	0,5	0,5	0,9-0,7-1,4	0,8

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. Buletinele de analiza sunt 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 – tabel nr. 8

Emisiile in aer conform BATC (02.2019) 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 : $PMA = 42 * 1.114,485/365 = 128,242$ pui/an.

Tabel 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	CH4	100 000	2 308	C	128,242 x 0,018 kg/cap/an
6	NH3	10 000	21 801	C	128,242 x 0,17 kg/cap/an
8	NO	100 000	3 462	C	128,242 x 0,027 kg/cap/an
76	Pulberi in suspensie	50 000	5 130	C	128,242 x 0,04 kg/cap/an
7	NM VOC	100 000	13 850	C	128,242 x 0,108 kg/cap/an
8	N2O	10 000	2 565	C	128,242 x 0,02 kg/cap/an

Conform calculelor efectuate pentru determinarea emisiilor cantitative de poluanti prezentati in tabel nr. 8 se observa o depasire a valorii de prag pentru emisiile de NH3.

7. Impactul activitatii asupra mediului: activitatea desfasurata in anul 2021 in ferma de crestere a puiilor 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 2021 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

Tabel nr. 9

Tip deșeu colectat	Cod deșeu cf Legii 211/2011	Cantitatea generată (tone)	Cantitatea predată la valorificator (tone)	Cantitatea predată la eliminator (tone)	Cod de valorificare	Cod de eliminare	Unitatea unde s-a predat deșeul
Tesuturi animale	02 01 02	4,85	0	3,081	-	D10	SC ONCOS PROD SRL SC ECOVET CONSULTING SRL
Dejectii animaliere	02 01 06	665	665	830	R10	-	Detinatori de terenuri agricole
Municipale amestecate	20 03 01	0,818	0	0,835	-	R12	SC BRATNER ENVIRONMENT SRL
Deșeu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0,022	0	0,015	-	D15	SC BIO PAK SRL

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

11. Monitorizari externe. In cursul anului 2021 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 2021 nu au avut loc incidente de mediu.

13. Anexe: 1. Raport registru poluanti emisi si transferati conform OM 1144/2003 (E-PRTR, aferent anului 2021).

2. Plan de prevenire si management a situatiilor de urgenta.

Director general,

Onaca Vasile



Responsabil mediu

Dorina Covaciu