



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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ	
Intrare	8285
Data	03-04 20 24

RAPORT ANUAL DE MEDIU

SC ONCOS TRANSILVANIA SRL

Ferma de pasari Saliste - anul 2023

Nr. 8787 din 29.03.2024



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

1. Generalitati:

Raportul anual de mediu s-a intocmit in conformitate cu prevederile Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 14/02.05.2018, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Cluj, cap. 14 " Raportari catre autoritatea competenta pentru protectia mediului".

Identificarea dispozitivului	
1. Numele companiei titular	SC ONCOS TRANSILVANIA SRL
2. Forma de proprietate	Privata
3. Datele de identificare a societatii	Cod fiscal: RO 36001120
	Număr de înregistrare la ORC Cluj: J12/1689/2016
	Sediul social: Cluj Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj
4. Numele instalatiei	Ferma de crestere intensiva a pasarilor SALISTE
5. Adresa instalatiei	comuna Baci, localitatea Saliste, jud. Cluj
6. Coordonatele geografice ale amplasamentului	Lat: 596619 Long: 385539
7. CAEN cod	0147
8. Activitatea principala	Cresterea pasarilor
9. Activitatea PRTR	7.(a).(i) cu 40 000 locuri pentru pasari
10. Activitatea IPPC	6.6.a 40 000 de locuri pentru pasari
11. Codul complexului industrial	RO6CJ 720
12. Volumul productiei	total pui 1469997 in 2023
13. Autoritatea de reglementare	APM Cluj
14. Autorizatia de mediu	AIM nr 14/02.05.2018
15. Numarul instalatiilor	1
16. Numarul orelor de functionare pe an	8760
17. Numarul angajatilor	20
18. Date de contact	Șchiopu Ciprian; tel. 0790987623 tel. 0264/265915; fax. 0264/265113; e-mail: mediu@oncos.ro



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 firmei include elementele unui sistem de management de mediu.

Prin activitatea de protectia mediului organizata la nivelul societatii, pentru ferma Saliste 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 desfășoara 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 responsabilul pentru protectia mediului, inspectorul SSM care detin calificarile necesare pentru desfasurarea acestei activitati si seful de ferma ca si conducator loc de munca.

3. Materii prime si auxiliare

Volumul productie la nivelul anului 2023 a fost de 1469997 pui de carne, cu un numar de pui pe serie de 226153, corespunzator unui numar de 6,5 serii an.

3.1 Consum furaj

Tabel nr. 1

2023	5771.5	1469997	226153	3,93	25,52	3,3-4,5	27,94
------	--------	---------	--------	------	-------	---------	-------

Concluzie: conform tabelului nr. 1 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.



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 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.

3.2 Consum asternut uscat

In cadrul fermei Saliste, puii sunt crescuti pe pat de rumegus, tehnica fiind conforma cu recomandarile BAT. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2023 a fost de aprox. 588 tone/an.

Tabel nr. 2

Rumegus	0,4 kg/pasare/serie	0,5 kg /pasare/serie
---------	---------------------	----------------------

3.2 Consum utilitati

3.2.1 Consumul de apa

Consumul de apa, aferent activitatii desfasurate in anul 2023 este prezentat in tabelul nr. 3.

Tabel nr. 3

Apa	m ³	18850	11150
-----	----------------	-------	-------

Bilant consum apa an 2023

In anul 2023 consumul de apa a fost dupa cum urmeaza:

- cca. 10300 mc s-au consumat pentru adapat pui;
- cca 600 mc s-au consumat in scop administrativ;
- cca. 250 mc pentru spalare hale, rezultand un consum de 0,019 m³/m²/an.

Tabel nr. 4

2023	1,8	7,07	45,94	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

3.3.2 Consum de energie electrica

Consumul de energie electrica pe amplasament inregistrat in 2023 a fost de 312789 kWh/an rezulta un consum de 0.033 kWh/pasare/zi la o durata de functionare de 22-24 de ore pe zi, conform cu cel recomandat de BAT (0.03-0.046 kWh/pasare/zi).

4. Monitorizarea factorilor de mediu efectuata in anul 2023

4.1 Monitorizare 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. Monitorizarea indicatorilor urmariti pentru apa uzata s-a realizat cu o frecventa semestriala. Locul de prelevare: bazin vidanjabil

Tabel nr. 5

1	pH	unit. pH	7,19	8,33	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
2	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O2]/l	<30	48	500	SR ISO 6060:1996
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O2]/l	2	13	300	SR EN 25813:2000/C91:2009 SR EN ISO 5815-1:2020
4	Materii in suspensie	mg/l	21,2	59,6	350	SR EN 872:2005
5	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,14	1,7	30	SR ISO 7150-1:2001
6	Fosfor total (P)	mg/l	0,39	0,46	5	SR EN ISO 6878:2005

Rapoartele de incercare sunt emise de catre SC Centrul de Mediu si Sanatate SRL cu nr. 874 din 03.05.2023 si 2568 din data de 17.08.2023. Valorile indicatorilor urmariti se incadreaza in valorile maxime admise conform Tabel nr. 5.



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

4.2 Monitorizare ape subterane

Calitatea apelor subterane a fost monitorizata pentru cele 2 puturi de hidroobservatie existente pe amplasamnetul fermei. In tabelele de mai jos este redata performanta obtinuta pentru indicatorii de calitate urmariti, conform autorizatiei de mediu si autorizatei de gospodarire a apelor.

Tabel nr. 6

Foraj F1

1	pH	unit. pH	7,28	8,21	SR EN ISO 10523:2012
2	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,081	1,72	SR ISO 7150-1:2001
3	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,10	0,013	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
4	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	5,13	0,19	SR ISO 7890-3:2000

Tabel nr. 7

Foraj F2

1	pH	unit. pH	7,31	8,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,57	2,14	SR ISO 7150-1:2001
3	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,073	0,005	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
4	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	2,04	0,40	SR ISO 7890-3:2000

Rapoartele de incercare sunt emise de catre SC Centrul de Mediu si Sanatate SRL cu nr. 875 si 876 din 28.04.2023 pentru semestrul 1 si nr. 2569 si 2570 din data de 14.08.2023 pentru semestrul 2.



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

4.3 Monitorizare emisii/imisii in aer

In anul 2023 a fost efectuata, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 14/02.05.2018, monitorizarea emisiilor de Amoniac si monitorizarea emisiilor de Pulberi generate din fiecare adapost pentru animale, prin utilizarea urmatoarei tehnici: "Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Frecventa: o data pe an. Pe teritoriul amplasamentului Fermei Saliste, apartinand a companiei Oncos Transilvania SRL, emisiile care se genereaza sunt provenite doar din halele de crestere a puilor de carne, dejectiile (pat uzat de crestere) fiind evacuate in afara fermei catre terti beneficiari care le utilizeaza ca ingrasamant natural pe terenurile agricole. Evacuarea dejectiilor se face mecanic, la sfarsitul ciclului de crestere, fiind incarcat in mijloace de transport rutier si transportat in afara fermei direct la beneficiari, intocmindu-se formulare de încărcare/descărcare a deseurilor nepericuloase pentru fiecare transport. Evacuare dejectiilor in afara amplasamentului se face in conformitate cu Autorizatia Integrata de Mediu nr. 14/02.05.2018, care nu prevede depozitarea acestora pe amplasament, pentru a evita disconfortul olfactiv al populatie din vecinatate.

Emisiile in aer au fost estimate prin utilizarea factorilor de emisie Corinair 2023:

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

$PMA = 42 * 1469997/365 = 169150$ pui/an.

Cantitatea de dejectii: 1115 tone pe an.

Proportia de TAN: 0.7

Factorul de emisie NH_3 : 0.21

Cantitatea de azot excretat: 0.0557 kg

Tabel nr. 8

1	CH ₄	100 000	3040	C	IPCC
6	NH ₃	10 000	11100	C	CEE-ONU/EMEP 2023
8	NO	100 000	4570	C	CEE-ONU/EMEP 2023
86	Pulberi in suspensie	50 000	6770	C	CEE-ONU/EMEP 2023
7	NM VOC	100 000	18300	C	CEE-ONU/EMEP 2023

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

4.4 Monitorizarea emisiilor de amoniac in aer si de praf de la fiecare adapost pentru animale, raportata la cerinta BAT-AEL

Amplasamentul are o suprafata utila totala de 13 336 mp. Deoarece adaposturile pentru pasari sunt aprox. identice atat din punct de vedere al spatiilor pentru pasari cat si tehnologiei aplicate, estimarea emisiilor de amoniac si pulberi se va face pentru un singur adapost.

Calculul emisiei atmosferice de amoniac (exprimata in kg NH₃ /spatiu de crestere/an) a considerat: suprafata utila totala a amplasamentului, de 13 336 mp, numarul de 17,5 pui care are asigurat un spatiu de 1 mp, spatiul de crestere destinat unui pui de 0,057 mp.



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

- cantitatea de amoniac emisa in anul 2023:

kg NH₃ /spatiu de crestere/an = 0,063 kg NH₃/spatiu de crestere pentru o pasare/an, conform cerintei BAT – AEL , cuprinsa intre 0,01-0,08 kg amoniac/spatiu pentru animal/an.

Similar pentru pulberi, obtinandu-se o cantitate de 0,002 kg pulberi/spatiu de crestere animal/an.

4.5 Monitorizare tehnologica

Monitorizarea cantitatii de Azot si Fosfor total excretat rezultata din dejectii s-a realizat prin estimare, pe baza unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.

Calculul s-a realizat luand in considerare urmatoarele date:

- efectivul mediu de pasari de 1469997 capete/an;
- suprafata totala a halelor de 13 336 mp;
- suprafata spatiu/cap – 0,057mp;
- continutul de proteina bruta la 1 kg furaj, de 0.190 kg;
- continut de fosfor disponibil in 1 kg furaj, de 0,0043 kg;
- cantitatea de azot proteic in consum (din furajul consumat pt cresterea unui pui de la 0,042 gr la 2,5 kg), de 0,1292 kg;
- continutul de azot din carnea de pui, de 0,0735 kg pt 1 pui de 2,5 kg;
- cantitatea de fosfor estimata in consum, de 0,018 kg;
- continutul de fosfor din carnea de pui, de 0,013 kg pt 1 pui de 2,5 kg;
- kg azot excretat de 1 pui (kg azot consumat-kg azot retinut) , de 0,0557 kg;
- kg fosfor excretat de 1 pui (kg fosfor consumat-kg fosfor retinut), de 0,005 kg.

Calculul cantitatii de azot excretat:

$(0,0557 \text{ kg azot/cap/an} \times 1469997 \text{ capete} / 13 336) \text{ mp} \times 0,057 = 0.35 \text{ kg azot/spatiu pentru animal/an}$

Cantitatea de azot excretat recomandata BAT este de 0,2-0,6 kg/spatiu pentru animal/an.

Calculul cantitatii de fosfor excretat:

$(0,005 \text{ fosfor/cap/an} \times 1469997 \text{ capete} / 13 336) \text{ mp} \times 0,057 = 0,025 \text{ kg P excretat/spatiu animal/an}$

Cantitatea de fosfor recomandata de BAT este de 0,05-0,25 kg/spatiu/animal/an.



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

5. Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase

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

6. Managementul deseurilor

In anul 2023 in cadrul fermei Saliste s-a tinut evidenta deseurilor conform HG. 856/2002, fluxul deseurilor fiind prezentat in tabelul de mai jos.

Tabel. nr. 9

Tesuturi animale	02 01 02	5,106	-	5,106	-	D10	SC Novavet SRL
Dejectii animaliere	02 01 06	1115	1115	-	R10	-	Detinatori de terenuri agricole
Municipale amestecate	20 03 01	4,05	4,05	-	R12	-	SC SUPERCOM SA
Deseu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0,016	0,016	-	R12	-	SC Bio Pak SRL
Ambalaje de hartie	15 01 01	0,060	0,060	-	R12	-	SC Hamburger Recycling SRL
Ambalaje de plastic	15 01 02	0,140	0,140	-	R12	-	SC Hamburger Recycling SRL

7. Managementul ambalajelor puse pe piata.

Ferma Saliste nu pune pe piata produse ambalate.



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

8. Monitorizari externe

In cursul anului 2023 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 Cluj si Administratia Nationala “Apele Romane” - Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa.

9. Incidente de mediu si reclamatii

In anul 2023 nu au avut loc incidente de mediu și nu au fost inregistrate reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul fermei de pasari Saliste.

10. Anexe

- Raport registru poluanti emisi si transferati (E-PRTR)- aferent anului 2023
- Plan de prevenire si management a situatiilor de urgenta.

Administrator,

Onaca Vasile



Responsabil mediu,
Șchiopu Ciprian