

Nr. 47 din 18.03.2022



RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2021 Ferma nr. 15 sector 1 Bocșa

1. Generalitati:

Prezentul raport anual este întocmit în vederea respectării pct. 14 "Raportari către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora, subpunctul 14.4 Raportul anual de mediu" din Autorizația integrată de mediu nr. 4 din 21.08.2017, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, valabilă permanent cu viza anuală. În anul 2021 prin Decizia nr. 163/27.05.2021 a fost aplicată viza pentru perioada 27.05.2021-21.08.2022

Autorizația integrată de a fost eliberată pentru SC TRANSAVIA SA - punct de lucru Ferma nr.15 Sector 1 Bocșa, situată în loc. Bocșa, str. Binisului, nr.10, Jud Caras-Severin, ferma compusă din 6 blocuri destinate creșterii puilor de carne, cu o capacitate maximă autorizată de 350 000 locuri/serie, cod CAEN 0147 (rev 2).

Activități conexe desfășurate pe amplasament conform AIM 4/21.08.2017:

- CAEN - 5210 – depozitări

2. Raport:

Raportul cuprinde informații referitoare la emisiile de poluanți ca rezultat al activității, în anul 2021, anterior raportării.

Identificarea dispozitivului	
1) Numele companiei titulare 2) Numele instalației 3) Adresa instalației 4) Coordonate geografice de amplasament 5) CAEN cod 6) Activitate principală 7) Volumul producției	1) SC TRANSAVIA SA 2) Ferma nr. 15 Sector 1 Bocșa 3) loc. Bocșa, str. Binisului nr.10, Jud Caras-Severin 5) 0147 (rev.2); 5210 6) Creșterea pasărilor 7) Efectiv total an = 2198854 pui; Numarul de serii: 6,5 serii/ an, respectiv un efectiv mediu anual estimat de 253019 pui.
8) Autorități de reglementare 9) Numarul instalațiilor 10) Numarul orelor de funcționare pe an 11) Numarul anagajaților	8) APM Caras - Severin 9) 1 (o ferma) 10) 8760 ore/an 11) 58 angajați
	Codul activității NOSE-P, în concordanță cu Anexa nr.3 la prezentul ordin
Activitatea 1 (cea mai importantă activitate Anexa I) Activitatea 2 (cea mai importantă activitate Anexa I) Activitatea N	Cod 1 (NOSE-P) 1004 fermentație eterică 1005 managementul dejectiilor animaliere

3. Managementul activitatii

3.1. Sistemul de management aplicat

Compania TRANSAVIA SA pune in practica Sistemul de Management de Mediu conform cerintelor SR EN ISO 14001:2015.

Compania prin Politica de Mediu si Planul de management de mediu asumate isi propune indeplinirea cerintelor de mediu, cresterea si imbunatatirea performantei de mediu.

Suntem preocupati pentru urmatoarele aspecte:

- indeplinirea si respectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu;
- respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;
- administrarea eficienta a resurselor naturale;
- identificarea, anticiparea, luarea in considerare a potentialelor riscuri si adoptarea masurilor pentru evitarea/minimizarea efectelor acestora;
- monitorizarea permanenta a fluxului tehnologic pentru cresterea eficientei mijloacelor de depoluare.

3.2. Constientizare si instruire personal

Responsabilul cu protectia mediului este calificat conform specificului activitatii de protectie a mediului pe baza de cursuri de specialitate si de experienta ca responsabil cu protectia mediului de 6 ani.

Personalul fermei este instruit si poseda experienta adecvata functiei pe care o ocupa.

4. Materii prime si auxiliare

In anul 2021 din totalul de pui intrati la care s-au adaugat si cei din stocul initial (2198854), au murit 48110 pui (rata mortalitate 2,188%) si au ramas in stoc 295558 pui.

Estimarea efectivului mediu se poate face dupa formula:

$$AAP = \text{zile traite} * (NAPA/365),$$

unde AAP = efectiv mediu anual, NAPA = numar de animale produse anual.

Formula este preluata din cap X al IPPC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories 2006.

Toate consumurile se vor raporta la numarul total de pui intrati plus stocul initial, deoarece pentru acestia s-au consumat furaj, apa, gaz natural, energie electrica, rumegus, etc.

Efectivul mediu anual estimat fiind de 226085 pui/zi, estimarea efectivului mediu anual se face dupa formula $AAP = \text{zile traite} * (NAPA / 365)$, unde AAP – efectivul mediu anual, NAPA – numarul de animale produse anual, 365 reprezintă zilele in care ferma a functionat.

Astfel am avea un efectiv mediu estimat de : $AAP = 42 * (2198854/365) = 253019$ pui/zi.

Toate consumurile se vor raporta la numarul total de pui intrati, deoarece pentru acestia s-au consumat furaj, apa, gaz natural, energie electrica, rumegus, paie, etc.

4.1 Consum furaj

Furajul utilizat este realizat in cadrul Fabricii de nutreturi combinate al societatii, situat in localitatea Sântimbru, județul Alba. Furajul este obtinut prin combinarea mai multor componente: grau, porumb, srot de soia (modificat genetic), srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu si microelemente.

Tab.nr.1 Consum furaj

An	Furaj consumat to/an	Nr total pui/serii an	Nr pui/an	Consum ferma		Recomandari BREF	
				Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an	Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an
2015	5599,234	300 030	1 497 150	3.74	18.66	3.3 - 4.5	22 - 29

2016	7718,940	301788	2172873	3,55	25,58		
2017	7559,991	332818	2163317	3,49	22,68		
2018	8511,002	347531	2224199	3,82	24,49		
2019	8021,653	350000	2103496	3,8	22,9		
-						Recomandari BREF-2017	
2020	7448,666	299968	1964789	3,79	24,83	34.5 kg/pasare/an	
2021	7676,22	338285	2198854	3,49	22,69		

Concluzii:

Conform tabelului nr.1 consumul de furaj se incadreaza in recomandari BREF - 2017. Trebuie mentionat faptul ca recomandari BAT arata un consum mediu de furaje.

Sistemul de hranire utilizat in cadrul fermei este conform BAT, alcatuit din transportor cu snec caracterizat prin faptul ca hrana este impinsa prin canalul de hranire de o spirala astfel incat risipirea furajului este minima.

4.2. Consum asternut uscat.

In cadrul fermei puii de carne sunt crescuti pe pat paie, tehnica fiind conforma cu recomandari BAT. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2021 a fost de aprox. 607 to/an, respectiv 93,4 to/serie.

Tab. nr.2 Consum asternut uzat

Material	Consum ferma	Cantitate recomandata BREF
Consum asternut uscat 2017	0,24 kg/pasare/serie	0.5 kg/pasare/serie
Consum asternut uscat 2018	0,25 kg/pasare/serie	
Consum asternut uscat 2019	0,24 kg/pasare/serie	
		Cantitate recomandata BREF-2017
Consum asternut uscat 2020	0,24 kg/pasare/serie	Nu prevede recomandari – kg/pasare/serie
Consum asternut uscat 2021	0,27 kg/pasare/serie	

4.3 Substante dezinfectante

In cadrul procesului de dezinfectie a hanelor/fermei sunt folosite doar substantele uzuale utilizate la dezinfectia fermelor de crestere a puilor de carne si aprobate de Directia Sanitar Veterinara: CID 2000, CID COMPLEX, Cu SO₄, formol, Lerasept Aktiv, Antigerm Foam BD QF, var si insecticid, etc.

Tabel nr.3. Consum substante dezinfectante

Denumire Produs	Um	Consum	Consum /mp	Cantitate recomandata BREF
CID 2000	kg	380	0,83 l-kg/mp	1 l/mp
Cu SO ₄	kg	90		
Virakil NG	L	196		
Formol	kg	1580		
Soda caustica	kg	3700		
Var	kg	8180		
LERASEPT AKTIV	kg	802		
Antigerm Foam BD QF	kg	850		
K-OTHRINE	L	69		
Leracid	kg	25		
		15872		
<i>Total suprafata hale</i>		<i>mp</i>	<i>19200</i>	

Produsele veterinare sunt utilizate conform recomandarilor medicului veterinar pentru prevenirea diverselor afectiuni la care hibridul utilizat este sensibil si la afectiuni pentru care este obligatorie aplicarea tratamentului veterinar preventiv, conform normelor aprobate de Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor.

5. Consum utilitati

Consum de energie electrica, gaz si apa aferent activitatii desfasurate in anul 2021 sunt prezentate in tabelul nr.4 de mai jos.

Tabel nr.4. Resurse utilizate in anul 2017 – 2021 Ferma nr. 15 Sector 1 Bocşa

Ferma nr. 15 Sector 1 Bocşa	Utilitati	UM	Valori medii autorizate	Consum anual				
				2017	2018	2019	2020	2021
	Gaz natural	Mwh	-	3425,56	3603,2	3342,1	3204	4395
	Energie electrica	Mwh	-	554,931	610	637	638	720
	Apa	Mii mc	31,39	23,49	23,34	21,38	22,15	23,8

Nota. Volumul maxim autorizat este de 86mc/zi, => 31390 mc/an, cf. AGA. nr.92/24.02.2017

5.1 Bilant consum apa în anul 2021:

Consumul total de apa include nu numai consumul necesar animalelor ci si apa folosita pentru asigurarea unui microclimat optim in hala, igienizarea adaposturilor, a echipamentelor, a curtii fermei, a apa menajera.

Consumul de apa este monitorizat prin apometrul situat pe conducta de alimentare cu apa a fermei, inainte de bazinul de stocare a apei.

In anul 2021 s-a consumat o cantitate totala de apa de 23828 mc, din care

- cca 14585 mc s-au consumat pentru adapost pui ;
- cca 7993 mc pentru umidificare hale crestere, pentru udat/intretinere spatii verzi, udat betoane si alei pentru prevenirea emisiilor de praf si stingere incendii de vegetatie.
- cca 1250 mc pentru igienizare hale, întreținere spații administrative si menajer

5.1.1 Comparare consum apa cu recomandarile BREF

Tab. Nr.5. Comparare consumului de apa cu nivelele specificate in documentele de referinta BREF :

An	Consum de apa ferma			Valori recomandate BREF(conform AIM)		
	Ratie medie apa/hrana (l/kg)	Consum de apa pe ciclu de crestere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)	Ratie mediu apa/hrana (l/kg)	Consum de apa pe ciclu de crestere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)
2017	2	6,98	45,43	1.7-1.9	4.5- 11	40 -70
2018	1,9	7,27	46,53			
2019	1,9	7,25	43,55			
Valori recomandate BREF – 2017						
2020	1,9	7,20	47,18	1.7-1.9	4.5-11	30-70
2021	1,9	6,63	43,11			

Observatie:

Valorile obtinute se incadreaza in intervalul recomandat BREF - 2017, conform tabelului 3.11: Consumul de apa la diferite specii de pasari per ciclu si per an, inasa conform [Cap. 3.2.2.1.1] valorile din tabelul nr.3.11

reprezintă valori medii ale consumului de apă. Consumul de apă în sectorul avicol depinde de o serie de factori precum: specia și vârsta, condițiile de sănătate, temperatura apei, temperatura ambientală, consumul de furaje și sistemul de apă potabilă folosit.

Mentionăm faptul că sistemul de adapare utilizat în cadrul fermei este conform BAT, format din linii de adapare cu nipluri de picurare și cupita care previne udarea asternutului. În perioada caldă a anului se consumă foarte multă apă și pentru asigurarea unui microclimat optim în hală prin sistemul de umidificare.

5.2. Consum apă în scop tehnologic

Consumul de apă în anul 2021, în scopul igienizării halelor a fost de 848 mc/an.

5.2.1 Curățarea halelor

După fiecare ciclu de producție se face o pauză de 14 zile pentru curățarea generală și dezinfectarea halelor; se parcurg următoarele faze:

- se ridică liniile de hranire și fronturile de adapare;
- asternutul uzat cu dejecții de pasare se adună prin raclare, se dezinfectează, se evacuează în exteriorul halei de unde se încarcă în mijloace auto și se evacuează în afara fermei;
- hală (tavan, pereți, stalpi, pardoseala) se degresează cu soluție detergentă, se înmoaie, se spală cu pompa cu apă sub presiune (cca 140 atmosfere);
- se face desinfecția umedă;
- se usucă hală;
- se introduce asternutul curat și desinfectat;
- se face desinfecția uscată;
- după 24 ore se începe ventilarea spațiului;
- se face desinfecția finală.

5.2.2. Comparare consum apă tehnologică cu recomandările BREF

Adăpostirea se realizează în 6 blocuri, respectiv 12 hale cu dimensiuni, capacitate de adăpostire și caracteristici tehnice și dotări identice.

Suprafața igienizată;

- => 6 blocuri x 3200 mp = 19200 mp;
consum de apă tehnologică este
848 mc/an : 19200 mp = **0.044 mc/mp/an**

Valoare obținută este sub intervalul 0.085-0.105 mc/mp/an recomandat în BREF – 2017 la *Sectiunea 3.2.2.1.2 Utilizarea apei de curățenie, respectiv Tabelul 3.12: consum estimativ apă pentru curățenie la halele de pasări - Date referitoare la fermele de păsări din Marea Britanie.*

5.3 Comparare consum energetic cu valorile specificate în documentele de referință BREF

Conform celor menționate în **Cele mai bune tehnici disponibile (BAT), Document de referință pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor Directiva privind emisiile industriale 2010/75/ UE Prevenirea și controlul integrat al poluării, la capitolul 3.2.3. Consumul de energie** "Cuantificarea consumului de energie al fermelor de animale este o întreprindere complexă pentru toate sistemele de producție, întrucât organizarea și sistemele lor nu sunt omogene. Mai mult, tehnologiile aplicate sistemului de producție, de care depinde în mare măsură consumul de energie, variază substanțial în funcție de caracteristicile structurale și de producție ale fermelor. Un alt factor important care influențează consumul de energie este condițiile climatice [506, TWG ILF BREF 2001]. Principalele măsuri aplicate în sistemele de adăpostire a păsărilor și a porcilor pentru reducerea consumului de energie constau în controlul încălzitoarelor pentru creșterea animalelor tinere, izolarea clădirilor, controlul ventilației și sistemelor de iluminare artificială [264, Loyon și colab. 2010]."

Consumurile înregistrate pentru anul 2021 sunt prezentate în tabelul nr.6 de mai jos.

Tab. nr.6: Utilizare energie pe amplasament în 2021:

Tip	Consum 2017 [kWh]	Consum 2018 [kWh]	Consum 2019 [kWh]	Consum 2020 [kWh]	Consum 2021 [kWh]

Gaz natural	3425560	3603211	3342100	3204000	4395000
Energie electrica	554931,2	609900,4	637000	638000	720000
Total energie	3980491,2	4213111,4	3979100	3842000	5115000

Observatie:

Consumul total de energie include si energia consumata in spatiile administrative (birouri, filtre, grupuri sanitare, sediu birouri etc).

Conform evidentelor, Ferma nr. 15 Sector 1 Bocşa – a produs in anul 2021 un numar de 2198854 pui. Astfel pentru a evalua performanta energetica a fermei, s-a determinat consumul de energie raportat la productie, rezultand un consum de energie raportat la productie de 2,32 kWh/pasare, respectiv de 0,044 kWh/pasare/zi.

Tab. Nr. 7. Comparare consumului de energie cu nivelele specificate in documentele de referinta BREF:

Consum energie ferma kWh/pasare/zi	Valori recomandate BAT kWh/pasare/zi
0,044 kWh/pasare/zi	0.03 – 0.046 kWh/pasare/zi

Comparand consumul de energie al fermei cu valorile recomandate BREF-2003, rezultatul obtinut este sub cel recomandat conform *Cap.3.2.3 consum de energie*. Consumul de energie nu este monitorizat pentru fiecare categorie de activitate, acesta fiind consumul total pe ferma, sediu administrativ, si anexe existente;

Conform prevederilor BREF – IRPP 2017, in fermele de carne de pasăre, principalul consum de energie este legat de următoarele domenii:

- încălzirea în faza inițială a ciclului care se efectuează cu încălzitoarele de aer fierbinte (de exemplu, în Franța reprezintă aproximativ 80% din consum);
- ventilația carcasei, care variază între perioadele de iarnă și vară de la 2 000 la 12 000 m³ / h la 1000 capete (de exemplu, capacitatea sistemului de ventilație instalat este de aproximativ 5 m³ / h per kg de LW în Franța);
- iluminatul, care este esențial atât pentru bunăstarea animalelor, cât și pentru performanță;
- energia utilizată pentru distribuție și, uneori, pentru prepararea furajelor.

Variabilitatea sezonieră a consumului de energie pe parcursul anului este în primul rând legată de tipul de fermă și de tipul de sisteme utilizate. În fermele de pui, consumul de energie electrică este maxim vara (ventilație), iar consumul termic este maxim iarna (încălzire). La fermele de găini ouătoare, unde încălzirea pe timp de iarnă nu este utilizată, vârful consumului de energie (electrică) este vara, datorită creșterii ratei de ventilație [391, Italia 1999].

Activitățile desfășurate în cadrul Fermei nr. 15 Bocşa care necesita energie sunt:

- incalzire locala in faza initiala a ciclului care se efectueaza cu incalzitoare aer cald;
- distribuire/pregatire furaj;
- ventilare hale;
- distributie furaj si apa;
- iluminat interior si exterior hale;
- activitati administrative (incalzire, iluminat, producere apa calda).

Dupa cum se poate observa, activitățile consumatoare de energie sunt diverse în cadrul fermei.

De mentionat este faptul ca Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, din 15 februarie 2017, nu prevede limite minime si/sau maxime pentru consumuri de apa, energie, gaz, furaj, etc.

6. Monitorizari factori de mediu, efectuate in cursul anului 2021

În anul 2021 monitorizările factorilor de mediu au fost făcute de către laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA și Laboratorul de Ape Transavia.

În anul 2021 s-a efectuat intercompararea Laboratorului de Ape Transavia cu un laborator acreditat pentru verificarea metodelor de lucru, respectiv cu Laboratorul de Monitorizare Factori de Mediu Cluj-Napoca, conform raport nr. 321/03.06.2021.

Raportul de comparari interlaboratoare prevede urmatoarele:

„Concluzii:

Concentratiile solutiilor preparate au fost alese astfel incat sa acopere domeniul de lucru al fiecarei metode de incercare;

Rezultatele obtinute demonstreaza faptul ca probele preparate au avut o calitate adecvata scopului propus, fiind stabile si omogene;

Din datele obtinute in urma intercompararii procentul de recuperare se incadreaza in intervalul de valori propus ca si criteriu de comparare;

Media rezultatelor obtinute de fiecare laborator participant, pentru incercarile comparate, este apropiata de valoare atribuita, ceea ce indica o buna acuratete.

Rezultatele obtinute au aratat ca laboratoarele sunt capabile sa produca rezultate de buna calitate.”

6.1. Emisii apa uzata:

Avand in vedere tehnologia de crestere utilizata in cadrul fermelor Transavia, respectiv de crestere a puilor pe pat uscat, la sfarsitul fiecarui ciclu de productie are loc curatirea, dezinfectia halelor de crestere si a fermei. In aceasta perioada rezulta apa uzata tehnologica, care este dirijata catre bazin betonate vidanjabile de unde este vidanjata si transportata sau descărcată la o statie de epurare.

Conform autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 118 din 14.04.2020 apele uzate rezultate se colectează intr-un bazin tricompartmenta, unde se colectează și apele uzate menajere, de unde sunt descărcate în stația de epurare existentă pe amplasamentul abatorului Bocșa, aparținând S.C. Transavia S.A., reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 239 din 17.07. 2019.

In anul 2021 operatorul statiei de epurare nu ne-a solicitat efectuarea unei analize privind calitatea apei uzate.

6.2.1. Monitorizari ape subterane.

In decursul anului 2021 s-au efectuat monitorizari la forajele de control anual, conform prevederilor autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 118 din 14.04.2020. Monitorizarile au fost efectuate din probe momentante, Laboratorul de Ape Transavia.

Analizele calitatii apei subterane sunt prezentate in:

- Buletin de analiză Nr. 1294/01.09.2021;
- Buletin de analiză Nr. 1.1-1.3/30.08.2021;

Concluzii:

Valorile rezultate se pot considera valori normale față de monitorizările făcute la preluarea amplasamentului in anul 2014, precum si fata de prevederile Ordinului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România si ale Hotararii nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificarile si modificarile ulterioare, Ordinul nr. 621/2014 – extras Administratia Bazinala de Apa Banat

Corp de apa de supterana	NH ₄ (mg/l)	Cl (mg/l)	NO ₂ (mg/l)
ROBA18	6.4	250	0.5

Hotararea nr. 53/2009 - anexa nr. 1, “Pentru a evalua starea chimică a apelor subterane potrivit dispozițiilor art. 4 din Planul național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, denumit în continuare Plan național, următoarele standarde de calitate a apelor subterane corespund standardelor de calitate prevăzute la subpct. 2.3.2 din anexa nr. 1[^]1 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare:

Poluanti	Standard de calitate
Nitrati	50 mg/l

Buletinele de analiză sunt anexate prezentului raport anual de mediu.

6.2.2. Monitorizari ape pluviale

În anul 2021 s-au efectuat monitorizări semestriale la apele pluviale evacuate în valea naturală. Monitorizarile au fost efectuate din probe momentante, la laboratorul pentru mediu ALS Life Sciences România SRL și Laboratorul de Ape Transavia.

Rezultatele analizelor calitatii apei pluviale sunt prezentate în:

- Raport de încercări nr. Pl 2101397/17.03.2021;
- Raport de încercări nr. Pl 2106492/31.08.2021;
- Buletin de analiză nr. 377/17.03.2021;
- Buletin de analiză nr. 1178/10.08.2021

Rapoartele de incercare și buletinele de analiză sunt anexate prezentului raport anual de mediu.

6.3. Emisii/ Imisii poluanti in atmosfera.

Conform AIM nr. 4 din 21.08.2017 cap. 13 "Monitorizarea activității", și 13.2.2 "Monitorizarea calității aerului", în anul 2021, s-au efectuat măsuratori la nivelul poluanților în aer pentru indicatorii: amoniac, hidrogen sulfurat și pulberi sedimentabile prin laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA.

Rapoartele de incercare sunt anexate prezentului raport anual de mediu si sunt: Raport de încercări nr. PI2106477/03.09.2021, PI2106501/03.09.2021, PI2106567/03.09.2021 .

Valorile obținute în urma monitorizării se încadrează în valorile limită stabilite conform STAS 12574/87.

6.4. Sol

Conform AIM nr. 4 din 21.08.2017 cap. 13.5. "Monitorizarea solului", monitorizarea solului nu se mai solicită. La capitolul 10.4 "Sol" se precizează că valorile concentrațiilor agenților poluanți nu vor depăși pragul de alertă pentru terenurile mai puțin sensibile și nu se stabilesc valori admise pentru sol.

6.5. Zgomot

Prin AIM nr. 4 din 21.08.2017 cap. 13.9 "Monitorizare zgomot" se stabilește că nu se impune monitorizarea datorită distanței fermei față de zona rezidențială a orașului Bocșa.

7. Managementul deseurilor.

În anul 2021 în cadrul Fermei nr. 15 Sector 1 Bocșa a fost întocmită evidența deșeurilor conform prevederilor HG. 856/2002, la toate categoriile de deșuri rezultate în urma activității desfășurate în ferma, fluxul deșeurilor este prezentat în tabelul nr. 9 de mai jos.

Pentru îndeplinirea cerinței AIM menționăm faptul că managementul deșeurilor se face de către SC MAXAGRO SRL conform contract nr. 3305/27.04.2015 și S.C. RODBUN GRUP S.R.L. conform contractului nr. 6076/10.08.2015. Pe amplasamentul fermei nr.15 Sector 1 nu se stochează deșeurile, acestea se predau către SC MAXAGRO SRL în perioada de igienizare a fermei. Conform contractului încheiat SC MAXAGRO răspunde de managementul deșeurilor în timpul transportului, stocării și valorificării pe terenurile proprii. De asemenea SC MAXAGRO SRL este obligată conform Codului de Bune Practici Agricole să întocmească studiul agrochimic și planul de fertilizare pentru cantitățile de îngrășăminte organice sau chimice aplicate pe terenurile proprii.

Predarea tuturor categoriilor de deșuri generate pe amplasament către colectori/valorificatori/eliminatori autorizați se face în baza prevederilor H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

7.1. Evidența Gestiunii Deșeurilor cf. HG.856/2002 aferența anului 2021.

Tabel nr9. Gestiunea deșeurilor : Date generale: Cf H.G.856/2002

Tip deșeu colectat	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Stoc la începutul anului (tone)	Cantitatea generată (tone)	Cantitatea predată la valorificat ori (tone)	Cantitatea predată la eliminatori (tone)	Stoc la sfârșitul anului (tone)	Cod de valorificare	Cod de eliminare	Unitatea unde s-a predat deșeu
Tesuturi animale	02 01 02	3,570	30,509	32,813	0	1,266	R3	-	SC MAGGOTS AND BAITTS SRL

Dejectii animaliere	02 01 06	0	3027,52	3027,52	0	0	R10	-	SC MAXAGRO SRL
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0	0	0	0	0	-	-	-
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	0	0	0	0	-	-	-
Municipale amestecate	20 03 01	0	1,8	0	1,8	0	-	D5	SERVICIUL PUBLIC DE GOSPODARIE COMUNALA BOCSA
Ambalaje de sticla de la vaccinuri neutralizate prin imersie	15 01 07	0	0	0	0	0	-	-	-
Deseu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0	0,118	0	0,118	0	-	D10	SC ERROMED ECOSYSTEMS SRL
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de Hg	20 01 21*	0,015	0,227	0	0	0,242	-	R7	SC SISTEM DE COLECTARE-SLC TIMIS
TOTAL		3,585	3060,174	3060,333	1,918	1,508			

8. Monitorizari externe

Activitatea fermei este monitorizata periodic prin controale de specialitate de catre autoritatile cu atributii de control, inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului, respectiv reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Caraş-Severin, Administratia Nationala Apele Romane – Administrația Bazinală de Apă Banat. In urma controalelor sunt intocmite Procese Verbale de Control/ Note de constatare.

Activitatea fermei a fost monitorizata în anul 2021 prin controale de specialitate de catre :

- reprezentantii Administratia Nationala Apele Romane – Administrația Bazinală de Apă Banat. In urma controlului a fost intocmit Procesul verbal de constatare nr. 171/15.12.2021, 137/08.09.2020.
- reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Caraş-Severin. In urma controlului a fost intocmit Raportul de inspectie nr. 10/P/27.04.2021.

In urma controalelor nu au fost impuse măsuri deosebite, în afara de cele prevăzute în actele de reglementare.

9. Incidente de mediu si reclamatii.

9.1. Incidente de mediu:

In decursul anului 2021 nu au avut loc incidente de mediu.

9.2. Reclamatii:

In anul 2021 nu au fost inregistrate reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul Fermei nr. 15 Bocsa sector 1.

10. Anexe

- 10.1. Raport de încercări nr. Pl 2101397/17.03.2021, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 2 pag;
- 10.2. Raport de încercări nr. Pl 2106492/31.08.2021, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 2 pag;
- 10.3. Buletin de analiză nr. 377/17.03.2021, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 1 pag;

- 10.4. Buletin de analiză nr. 1178/10.08.2021, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 1 pag;
- 10.5. Buletin de analiză Nr. 1294/01.09.2021 pentru monitorizare - ape subterane, 1ex. – 1 pag;
- 10.6. Buletin de analiză Nr. 1.1-1.3/30.08.2021 pentru monitorizare - ape subterane, 1ex. – 1 pag;
- 10.7. Raport de incercare Nr. PI2106477/03.09.2021 pentru monitorizari imisii în aer 1ex. – 2 pag;
- 10.8. Raport de incercare Nr. PI2106501/03.09.2021 pentru monitorizari imisii în aer 1ex. – 2 pag;
- 10.9. Raport de incercare Nr. PI2106567/03.09.2021 pentru monitorizari imisii în aer 1ex. – 2 pag;
- 10.10. Raport de intercomparare nr. 321/03.06.2021, 1 ex. – 2 pag;
- 10.11. Evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002, 1 ex. – 16 pag;
- 10.12. Raport PRTR pentru anul 2021 nr. 49/22.03.2022, 1 ex. 7 pag.;
- 10.13 Plan de prevenire și management a situațiilor de urgență nr. 205/07.02.2022 1 ex. – 24 pag.
- 10.14. Anexa RAM monitorizare azot, fosfor 1 ex. 3 pag

SC TRANSAVIA SA
Director Tehnic Punct Lucru
ing. Emanuel Blatnyak

S.C. TRANSAVIA S.A.
Punct de lucru BOCȘA
Jud. CARAȘ SEVERIN

Responsabil protectia mediului
ing. Vasile Ghibu

