

Nr. 45 din 08.03.2024

## RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023 Ferma nr. 18 Bocsa

### 1. Generalitati:

Prezentul raport anual este intocmit in vederea respectarii 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 02.07.2018, revizuită la 16.01.2020, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Caras-Severin. Autorizația de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform Legii nr. 219/15.11.2019). Pentru anul 2023 Agenția pentru protecția mediului Caras-Severin a emis decizia nr.126/20.04.2023 prin care se aplică viza pentru perioada 02.07.2023-01.07.2024

Autorizația integrată de mediu a fost eliberată pentru SC TRANSAVIA SA - punct de lucru Ferma nr.18 Bocsa, situată în localitatea Bocsa, str. Sadovei, nr.64, Jud Caras-Severin, ferma compusă din 8 hale destinate creșterii puilor de carne, cu o capacitate maximă autorizată de 216 000 locuri/serie, cod CAEN 0147 (rev 2).

### 2. Raport:

Raportul cuprinde informații referitoare la emisiile de poluanți ca rezultat al activității, în anul 2022, 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  8) Autorități de reglementare 9) Numarul instalațiilor 10) Numarul orelor de funcționare pe an 11) Numarul angajaților	<b>1) SC TRANSAVIA SA</b> <b>2) Ferma nr. 18 Bocsa</b> 3) loc. Bocsa, str. Sadovei nr.64, Jud Caras-Severin 5) 0147 ( rev.2); 6) Creșterea pasărilor 7) 1179396 pui; Numarul de serii: 6 serii/an = 216000 pui/serie, respectiv un efectiv mediu anual estimat de 135711 pui. 8) APM Caras - Severin 9) 1 ( o ferma) 10) 8760 ore/an 11) 13 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	<b>Cod 1 (NOSE-P)</b> <b>1004 fermentație eterică</b> <b>1005 managementul deșeurilor animaliere</b>

### 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;
- menținerea și îmbunătățirea managementului deșeurilor;
- îmbunătățirea managementului energetic prin utilizarea judicioasă și economisirea resurselor naturale;
- menținerea și îmbunătățirea managementului apelor uzate;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;
- 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 și de experienta ca responsabil cu protectia mediului de 9 ani.

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

### 4. Materii prime si auxiliare

In anul 2023 din totalul de pui 1208774 capete, au fost abatorizati 1179396 capete si au murit 10296 capete (rata mortalitate 1,01 %)

Estimarea efectivului mediu se poate face dupa formula:

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

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 2019.

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 135711 pui/an, estimarea efectivului mediu anual se face dupa formula  $AAP = \text{zile traite} * (\text{NAPA} / 365)$ , unde AAP – efectivul mediu anual, NAPA – numarul de animale produse (sacrificate) anual, 365 reprezintă zilele in care ferma a functionat.

Astfel am avea un efectiv mediu estimat de :  $AAP = 42 * (1179396/365) = 135711$  pui/an.

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.

Tabel nr.1 Consum furaj

An	Furaj consumat to/an	Nr total pui/serii an	Nr pui/an	Consum ferma		Recomandari BREF-2017
				Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an	Kg/pasare/an
2023	5148,32	216000	1208774	4,26	23,8	34.5 kg/pasare/an

#### Concluzii:

Conform tabelului nr.1 consumul de furaj se incadreaza in recomandarile BREF - 2017. Trebuie mentionat faptul ca recomandarile 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, fiind conforma cu recomandarile BAT. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2023 a fost de 349,99 to/an, respectiv 62,54 to/serie.

Tabel nr.2 Consum asternut uzat

Material	Consum ferma	Cantitate recomandata BREF-2017
Paie 2023	0,29 kg/pasare/serie	Nu prevede recomandari – kg/pasare/serie

#### 4.3. Substante dezinfectante

In cadrul procesului de dezinfectie a halelor/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 SO<sub>4</sub>, formol, Lerasept Aktiv, var si insecticid, etc.

Tabel nr.3. Consum substante dezinfectante

Denumire Produs	Um	Consum	Consum /mp	Cantitate recomandata BREF - 2003
BIOSAN STERIDET	L	4	0,36 l-kg/mp	1 l/mp
CID 2000	kg	235		
CID COMPLEX	L	28		
Cu SO <sub>4</sub>	kg	43,4		
Formol	kg	550		
Soda caustica	kg	5		
AGATENS	kg	225		
Var	kg	2160		
LERASEPT AKTIV	kg	302		
Kilcox	L	200		
Leracid	kg	2,2		
Foam B-25x25 kg	kg	100		
Virofoam 25 L	L	300		
Draker	L	35,5		
Fumicide DM	kg	34		
<b>Total suprafata hale</b>	<b>mp</b>	<b>11823</b>		

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 2023 sunt prezentate in tabelul nr.4 de mai jos.

Tabel nr.4. Resurse utilizate in anul 2023 la Ferma nr. 18 Bocsa

Transavia SA Ferma nr. 18 Bocsa	Utilitati	UM	Valori medii autorizate	Consum 2023
	Gaz natural	Mwh	-	518,562
	Energie electrica	Mwh	-	329849
	Apa	Mii mc	23,7	12679

*Nota. Volumul de apa mediu autorizat este de 64,91mc/zi, => 237000 mc/an, conform AGA. nr. 83/27.04.2022, valabila pana la 27.04.2025.*

### 5.1 Bilant consum apa în anul 2023 :

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, apa menajera.

Consumul de apa este monitorizat prin apometrul situat pe conducta de alimentare cu apa a fermei.

In anul 2023 s-a consumat o cantitate totala de apa de 12679 mc, din care :

- cca. 9267 mc s-au consumat pentru adapat pui,
- cca. 2930 mc pentru umidificare hale crestere,
- cca. 360 mc pentru igienizare hale si menajer,
- cca. 122 pentru udat/intretinere spatii verzi si alei in vederea prevenirii emisiilor de praf.

#### 5.1.1. Comparare consum apa cu recomandarile BREF

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

An	Consum de apa ferma			Valori recomandate BREF – 2017		
	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)
2023	1,8	7,67	42,9	1.7-1.9	4.5-11	30-70

#### **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, insa conform [Cap. 3.2.2.1.1] valorile din tabelul nr.3.11 reprezinta valori medii ale consumului de apa. Consumul de apa in sectorul avicol depinde de o serie de factori precum: specia si varsta, conditiile de sanatate, temperatura apei, temperatura ambientala, consumul de furaje si sistemul de apa potabila folosit.

Mentionam faptul ca sistemul de adapare utilizat in cadrul fermei este conform BAT, format din linii de adapare cu nipluri de picurare si cupita care previne udarea asternutului. In perioada calda a anului se consuma foarte multa apa si pentru asigurarea unui microclimat optim in hala prin sistemul de umidificare.

### 5.2. Consum apa in scop tehnologic

Consumul de apa in anul 2023 in scopul igienizarii halelor a fost de 320 mc.

#### 5.2.1. Curatarea halelor

Dupa fiecare ciclu de productie se face o pauza de 14 zile pentru curatarea generala si dezinfectarea halelor; se parcurg urmatoarele faze:

- se ridica liniile de hranire si fronturile de adapare;
- asternutul uzat cu dejectii de pasare se aduna prin raclare, se dezinfecteaza, se evacueaza in exteriorul halei de unde se incarca in mijloace auto si se evacueaza in afara fermei;
- hala (tavan, pereti, stalpi, pardoseala) se degreseaza cu solutie detergenta, se inmoaie, se spala cu pompa cu apa sub presiune (cca 140 atmosfere);
- se face desinfectia umeda;
- se usuca hala;
- se introduce asternutul curat si desinfectat;
- se face desinfectia uscata;
- dupa 24 ore se incepe ventilarea spatiului;
- se face desinfectia finala.

#### 5.2.2. Comparare consum apa tehnologica cu recomandarile BREF

Adapostirea se realizeaza in 6 hale cu 2 nivele și 2 hale cu un nivel. Suprafata totala a halelor este de 11823 m<sup>2</sup>.

- suprafata igienizata: = 11823 mp;
- consum de apa tehnologica este 320 mc/an: 11823 mp = **0.027 mc/mp/an**.

Cantitatea de apa utilizata la igienizarea hanelor de crestere din cadrul fermei se incadreaza in intervalul de apa 0.03-0.048 mc/mp/an, utilizat la fermele de crestere de pasari din Franta, conform *Tab. 3.12. Cantitatea estimata de apa utilizata la igienizare hanelor de crestere a pasarilor [Cap.3.2.2.1.2 – BREF 2017]*.

### 5.3. Comparare consum energetic cu valorile specificate in documentele de referinta BREF

Consumurile energetice relevante in ferma sunt cele de energie electrica si gaz natural. Ambele consumuri sunt monitorizate:

- prin contoare electrice, pentru energia electrica si respectiv,
- prin statie de reglare si masurare (SRM) pentru gazul natural.

Conform celor mentionate in **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 inregistrate pentru anul 2023 sunt prezentate in tabelul nr.6 de mai jos.

*Tabelul nr.6: Utilizare energie pe amplasament in 2023:*

Tip	Consum 2023 [kWh]
Gaz natural	518562
Energie electrica	329849
<b>Total energie</b>	<b>848411</b>

#### **Observatie:**

Conform evidentelor, Ferma nr. 18 Bocsa a crescut in anul 2023 un numar de 1208774 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 0,7 kWh/pasare, respectiv de 0,014 kWh/pasare/zi.

*Tabel Nr. 7. Comparare consumului de energie cu nivelele specificate in documentele de referinta BREF-2003:*

Consum energie ferma kWh/pasare/zi	Valori recomandate BAT kWh/pasare/zi
0,014 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 pasare, principalul consum de energie este legat de urmatoarele 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 m<sup>3</sup> / h la 1000 capete (de exemplu, capacitatea sistemului de ventilație instalat este de aproximativ 5 m<sup>3</sup> / 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].

Activitatile desfasurate in cadrul Fermei nr. 18 Bocsa 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, activitatile consumatoare de energie sunt diverse in 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 2023

În anul 2023 monitorizările factorilor de mediu au fost făcute de către laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA și Laboratorul de Ape Transavia.

În anul 2023 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. 332/29.05.2023.

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, probele preparate au avut o calitate adecvata scopului propus, fiind stabilite și 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 hanelor de crestere si a fermei. In aceasta perioada rezulta apa uzata tehnologica, care este dirijata catre bazine betonate vidanjabile de unde este vidanjata si transportata si descărcată la o statie de epurare.

Conform autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 83 din 27.04.2022 apele uzate menajere și tehnologice rezultate se colectează în două bazine etanșe vidanjabile cu V1 = 100 mc și V2 = 10 mc, de unde sunt preluate, transportate și descărcate în stația de epurare existentă pe amplasamentul abatorului Bocșa, aparținând S.C. Transavia S.A., reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 161 din 25.08.2022, valabila pana la data de 31.08.2025.

Conform evidențelor în anul 2023 au fost vidanjate și descărcate în stația de epurare ape uzate in cantitate de 310 mc. In anul 2023 operatorul statiei de epurare nu ne-a solicitat efectuarea unei analize privind calitatea apei uzate.

#### 6.2.1. Monitorizari ape subterane.

In decursul anului 2023 s-au efectuat monitorizari la forajele de control anual. Monitorizarile au fost efectuate din probe momentante de către Laboratorul de Ape Transavia.

Analizele calitatii apei subterane sunt prezentate in:

- Buletin de analiză Nr. 797/12.06.2023;

Buletinul de analiză este anexat prezentului raport anual de mediu.

**Concluzii:**

Valorile rezultate se pot considera valori normale față de monitorizările făcute la preluarea amplasamentului in anul 2017, 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 <sub>4</sub> (mg/l)	Cl (mg/l)	NO <sub>2</sub> (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 subpt. 2.3.2 din anexa nr. 1<sup>1</sup> la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare:

<i>Poluanți</i>	<i>Standard de calitate</i>
Nitrați	50 mg/l

### **6.2.2. Monitorizari ape pluviale**

În anul 2023 s-au efectuat monitorizări semestriale la apele pluviale evacuate în rigola perimetrală a fermei. Monitorizarile au fost efectuate din probe momentane, 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. PI 2305625/22.06.2023;
- Raport de încercări nr. PI 2309458/11.10.2023;
- Buletin de analiză nr. 605/20.04.2023;
- Buletin de analiză nr. 1100/26.09.2023.

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

### **6.3.Emisii/ Imisii poluanti in atmosfera.**

Conform AIM 4/02.07.2018 cap. 13.2.2 "Monitorizarea calității aerului", în anul 2023 s-au efectuat măsurători la nivelul poluanților în aer, la limita incintei amplasamentului, 3 măsurători în zile diferite pentru indicatorii: amoniac, hidrogen sulfurat și pulberi în suspensie (TSP) prin laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA S.R.L.

Rapoartele de incercare sunt anexate prezentului raport anual de mediu și sunt: Raport de încercare nr. PI2309459/13.10.2023, PI2309525/13.10.2023, PI2309603/13.10.2023.

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

### **6.4. Sol**

Conform prevederilor AIM 4/02.07.2018 cap. 13.5. "Monitorizarea solului", nu se impun monitorizări ale solului.

### **6.5. Zgomot**

Conform prevederilor AIM 4/02.07.2018, cap. 13.9. "Monitorizare zgomot", în anul 2022 nu s-au efectuat măsurători ale nivelului zgomotului.

Prin AIM 4/02.07.2018 cap. 13.9 "Monitorizare zgomot" se stabilește că nu se impune monitorizarea datorită distanței fermei față de ultima casă a localității și faptului că în incinta fermei nu se semnalează zgomote.

## **7. Managementul deseurilor.**

În anul 2023 în cadrul Fermei nr.18 Bocșa a fost întocmită evidența gestiunii deseurilor conform prevederilor H.G. 856/2002, la toate categoriile de deseuri rezultate în urma activității desfășurate în ferma. Fluxul deseurilor este prezentat în tabelul nr. 8 de mai jos.

Pentru îndeplinirea cerinței AIM menționăm faptul că managementul dejectiilor se realizează conform legislației în vigoare.

În anul 2023 dejectiile generate în cadrul Fermei nr. 18 Bocșa au fost valorificate pentru tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultura sau îmbunătățirea ecologică pe terenurile aparținând SC SC TRANSAVIA SA.

Operațiunea de valorificare, conform prevederilor O.U. 92/2021 privind regimul deseurilor, anexa nr. 3, este „R10” – *Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru îmbunătățirea ecologică.*

Dejectiile se livrează pe baza formularelor de încărcare-descărcare deseuri nepericuloase (Anexa 3 din H.G. nr. 1061/2008) și a unui Borderou de Livrare, întocmit conform Codului de Bune Practici Agricole în Ferme.

Transportul dejectiilor se face cu autospeciale tip benă, închise lateral, cu prelată pentru prevenirea împrăștierei dejectiilor. SC TRANSAVIA SA se conformează, la împrăștierea dejectiilor, pe terenurile deținute, ținând cont de toate cerințele prevăzute în Codul bunelor practici agricole și cu respectarea perioadelor de

interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor - Ordinul nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole. De asemenea, 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 conform prevederilor H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Evidența gestiunii deșeurilor este anexată prezentului raport.

### 7.1. Evidența Gestiunii Deșeurilor cf. HG.856/2002 aferentă anului 2023.

Tabel nr.8. Gestiunea deșeurilor : Date generale: Conform H.G. NR.856/2002

Tip deșeu colectat	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Stoc la începutul anului (tone)	Cantitatea generată (tone)	Cantitatea predată la valorificatori (tone)	Cantitatea predată la eliminatori (tone)	Stoc la sfârșitul anului (tone)	Cod de valorificare	Cod de eliminare	Unitatea unde s-a predat deșeul
Tesuturi animale	02 01 02	0,324	16,379	0	10,296	6,407	-	D10	SC TRANSAVIA SA
Dejecții animaliere	02 01 06	0	2294,3	2294,3	0	0	R10	-	SC TRANSAVIA SA
Ambalaje de hartie și 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	-	D8	SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRITATE BOCSA
Ambalaje de sticlă de la vaccinuri neutralizate prin imersie	15 01 07	0	0	0	0	0	-	-	-
Deșeu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0,045	0,16	0	0,205	0	-	D10 D15	SC ECOLOGMED SRL CS CRISTAL GESMINA SRL
Tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de Hg	20 01 21*	0	0	0	0	0	-	-	-
Uleiuri minerale neclorurate de motor, ungere și transmisie	13 02 05*	0	0,018	0	0,018	0	-	D15	SC CRISTAL GESMINA SRL
<b>TOTAL</b>		<b>1,887</b>	<b>1960,078</b>	<b>1952,35</b>	<b>9,2388</b>	<b>0,369</b>			

### 8. Monitorizări externe

Activitatea fermei este monitorizată periodic prin controale de specialitate de către autoritățile cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului, respectiv reprezentanții Garzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Caraș-Severin, Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Banat. În urma controalelor sunt întocmite Procese Verbale de Control/Rapoarte de inspecție.



Activitatea fermei a fost monitorizata în anul 2023 prin controale de specialitate de catre :  
- reprezentantii Administratia Nationala Apele Romane – Administrația Bazinală de Apă Banat/SGA Caraș-Severin. In urma controlului a fost intocmit Procesul verbal de constatare nr. 82/28.04.2023;  
- reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Caraș-Severin. In urma controlului a fost intocmita Raport de inspecție nr. 20/16.05.2023, nr. 147/21.11.2023.  
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 2023 nu au avut loc incidente de mediu.

### **9.2.Reclamatii:**

In anul 2023 nu au fost inregistrate reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul Fermei nr. 18 Bocsa.

## **10.Anexe**

- 10.1. Raport de încercări nr. Pl 2305625/22.06.2023, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 2 pag;
- 10.2. Raport de încercări nr. Pl 2309458/11.10.2023, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 2 pag;
- 10.3. Buletin de analiză nr. 605/20.04.2023, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 1 pag;
- 10.4. Buletin de analiză nr. 1100/26.09.2023, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 1 pag;
- 10.5. Buletin de analiză Nr. 797/12.06.2023 pentru monitorizare - ape subterane, 1ex. – 1 pag;
- 10.6. Raport de incercare Nr. Pl2309459/13.10.2023 pentru monitorizari imisii în aer 1ex. – 2 pag;
- 10.7. Raport de incercare Nr. Pl2309525/13.10.2023 pentru monitorizari imisii în aer 1ex. – 2 pag;
- 10.8. Raport de incercare Nr. Pl2309603/13.10.2023 pentru monitorizari imisii în aer 1ex. – 2 pag;
- 10.9. Raport de intercomparare nr. 332/29.05.2023, 1 ex. – 2 pag;
- 10.10. Evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002, 1 ex. – 18 pag;
- 10.11. Raport PRTR pentru anul 2022 nr. 58/24.03.2023, 1 ex. 8 pag.;
- 10.12 Plan de prevenire și management a situațiilor de urgență nr. 205/07.02.2022 1 ex. – 24 pag.
- 10.13. Anexa RAM monitorizare azot, fosfor 1 ex. 3 pag
- 10.14. Raport incercare asternut Nr. 624/02.05.2023 1 ex. 1 pag.

**DIRECTOR TEHNIC**  
**ing. Emanuel Blatnyak**

**Responsabil protectia mediului**  
**ing. Vasile Ghibu**

