

Nr. 45 din 16.03.2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU

pentru anul 2021

Ferma nr. 18 Bocsa

1. Generalitati:

Prezentul raport anual este întocmit în vederea respectării pct. 14 "Raportări 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 Caraș-Severin. Autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform Legii nr. 219/15.11.2019). Pentru anul 2021 Agenția pentru protecția mediului Caraș-Severin a emis adresa nr.122/28.04.2021 prin care se aplică viza pentru perioada 28.04.2021-10.07.2022

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 compusa 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 2021, anterior raportării.

Identificarea dispozitivului	
1) Numele companiei titulare	1) SC TRANSAVIA SA
2) Numele instalației	2) Ferma nr. 18 Bocsa
3) Adresa instalației	3) loc. Bocsa, str. Sadovei nr.64, Jud Caras-Severin
4) Coordonate geografice de amplasament	
5) CAEN cod	5) 0147 (rev 2);
6) Activitate principală	6) Creșterea pasărilor
7) Volumul producției	7) Efectiv total an = 1211611 pui; Numarul de serii: 7 serii/ an= 173087 pui/serie, respectiv un efectiv mediu anual estimat de 139418 pui.
8) Autorități de reglementare	8) APM Caras - Severin
9) Numarul instalațiilor	9) 1 (o ferma)
10) Numarul orelor de funcționare pe an	10) 8760 ore/an
11) Numarul angajaților	11) 18 angajați
	Codul activității NOSE-P, în concordanță cu Anexa nr.3 la prezentul ordin
Activitatea 1 (cea mai importantă activitate Anexa I)	Cod 1 (NOSE-P)
Activitatea 2 (cea mai importantă activitate Anexa I)	1004 fermentație eterică
Activitatea N	1005 managementul deșeurilor 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 (1211611), au murit 24928 pui (rata mortalitate 2,057%) si au ramas in stoc 0 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 139418 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 reprezinta zilele in care ferma a functionat.

Astfel am avea un efectiv mediu estimat de : $AAP = 42 * (1211611/365) = 139418$ 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, fauna de peste, zootofori, 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-2003	
				Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an	Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an
2018	2030	143228	501300	4,04	22,79	3.3 - 4.5	22 -29

2019	4487	154872	1084100	4.12	27.97	
2020	4415	173838	1216865	3.62	25.39	Recomandari BREF-2017
2021	4825	173087	1211611	3.98	27.85	34.5 kg/pasare/an

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, fiind conforma cu recomandari BAT. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2021 a fost de 328.2 to/an, respectiv 46.89 to/serie.

Tabel nr.2 Consum asternut uscat

Material	Consum ferma	Cantitate recomandata BREF-2003
Rumeguș/paie 2018	0,207 kg/pasare/serie	0.5 kg/pasare/serie
Rumeguș/paie 2019	0,314 kg/pasare/serie	
		Cantitate recomandata BREF-2017
Paie 2020	0,29 kg/pasare/serie	Nu prevede recomandari – kg/pasare/serie
Paie 2021	0,27 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 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 - 2003
CID 2000	kg	200	0.65 l-kg/mp	1 l/mp
CID COMPLEX	L	130		
Cu SO ₄	kg	39.9		
Virakil NG	L	150		
Formol	kg	783		
Soda caustica	kg	1250		
Var	kg	4240		
LERASEPT AKTIV	kg	305		
Antigerm Foam BD QF	kg	610		
K-OTHRINE	L	9		
Leracid	kg	25		
Total suprafata hale	mp	11823		

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 2021 la Ferma nr. 18 Bocsu

	Utilitati	UM	Valori medii autorizate	Consum anual			
				2018	2019	2020	2021
Transavia SA Ferma nr. 18 Bocsu	Gaz natural	Mwh	-	838,897	1015	870.088	759
	Energie electrica	Mwh	-	607,58	384	336.820	345,340
	Apa	Mii mc	19,70	9,685	12,508	11,284	13,362

Nota. Volumul de apa mediu autorizat este de 54,09 metri, => 19750 mc/an, conform AGA nr. 91/26.03.2019, valabila pana la 31.03.2022.

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, apa menajera.

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

In anul 2021 s-a consumat o cantitate totala de apa de 13362 mc, din care :

- cea. 9168 mc s-au consumat pentru adapost pui,
- cea. 3150 mc pentru umidificarea halei crestere,
- cea. 415 mc pentru igienizarea halei si menajer,
- cea. 629 mc 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 – 2003		
	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)
2018	1,9	7,69	41,34	1,7-1,9	4,5- 11	40 -70
2019	1,9	7,86	55,65			
Valori recomandate BREF – 2017						
2020	1,9	6,89	48,25	1,7-1,9	4,5-11	30-70
2021	1,9	7,57	53			

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.

Mentionăm 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. Consumi apa in scop tehnologic

Consumul de apa in anul 2021 in scopul igienizarii halelor a fost de 415 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 si 2 hale cu un nivel. Suprafata totala a halelor este de 11823 m².

- suprafata igienizata: = 11823 mp;
 - consum de apa tehnologica este 415 mc/an: 11823 mp = **0.035 mc/mp/an**.
- Valoare obtinuta este sub intervalul 0.085-0.105 mc/mp/an recomandat in BREF – 2017 la *Sectiunea 3.2.2.1.2 Utilizarea apei de curatenie, respectiv Tabelul 3.12: consum estimativ apa pentru curatenie la halele de pasari - Date referitoare la fermele de pasari din Marea Britanie.*

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 referinta pentru cresterea intensiva a pasărilor 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 pasărilor 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, Loyo și colab. 2010]."

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

Tabelul nr.6: Utilizare energie pe amplasament in 2021:

Tip	Consum [Nm ³]	Consum 2018 [kWh]	Consum 2019 [kWh]	Consum 2020[kWh]	Consum 2021[kWh]
Gaz natural	-	838897	1015000	870088.322	758907
Energie electrica	-	607580	384000	336820	345340
Total energie		1446477	1399000	1206908.322	1104247

Observație:

Conform evidențelor, Ferma nr. 18 Boesa a crescut în anul 2021 în număr de 1211611 pui. Astfel pentru a evalua performanța energetică a fermei, s-a determinat consumul de energie raportat la producție, rezultând un consum de energie raportat la producție de 0,91 kWh/pasare, respectiv de 0,021 kWh/pasare/zi.

Tabel Nr. 7. Comparare consumului de energie cu nivelele specificate în documentele de referință BREF-2003:

Consum energie ferma kWh/pasare/zi	Valori recomandate BAT kWh/pasare/zi
0,021 kWh/pasare/zi	0,03 – 0,046 kWh/pasare/zi

Comparând consumul de energie al fermei cu valorile recomandate BREF-2003, rezultatul obținut 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, și anexe existente;

Conform prevederilor BREF -- IRPP 2017, în 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 carcaserii, 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. 18 Boesa care necesită energie sunt:

- încălzire locală în faza inițială a ciclului care se efectuează cu încălzitoare aer cald;
- distribuție/pregătire furaj;
- ventilație hale;
- distribuție furaj și apă;
- iluminat interior și exterior hale;
- activități administrative (încălzire, iluminat, producere apă caldă).

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

De menționat este faptul că Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, din 15 februarie 2017, nu prevede limite minime și/sau maxime pentru consumuri de apă, energie, gaz, furaj, etc.

6. Monitorizări factori de mediu, efectuate în 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 Transilvania.

În anul 2021 s-a efectuat intercompararea Laboratorului de Ape Transilvania 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 comparații interlaboratoare prevede următoarele:

Concluzii:

Concentrațiile soluțiilor preparate au fost alese astfel încât să acopere domeniul de lucru al fiecărei metode de încercare;

Rezultatele obținute demonstrează faptul că probele preparate au avut o calitate adecvată scopului propus, fiind stabile 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 halelor 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 descarcata la o statie de epurare.

Conform autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 91 din 26.03.2019 apele uzate menajere si tehnologice rezultate se colecteaza in doua bazine etanse vidanjabile cu V1 = 100 mc si V2 = 10 mc, de unde sunt preluate, transportate si descarcate in statia de epurare existenta pe amplasamentul abatorului Bocsa, aparținând S.C. Transavia S.A., reglementata prin Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 293 din 17.07.2019, valabila pana la data de 17.07.2022.

Conform evidentelor in anul 2021 au fost vidanjate si descarcate in statia de epurare ape uzate in cantitate de 350 mc. 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. Monitorizarile au fost efectuate din probe momentane de catre Laboratorul de Ape Transavia.

Analizele calitatii apei subterane sunt prezentate in:

- Buletin de analiza Nr. 1317/06.09.2021;

Buletinul de analiza este anexat prezentului raport anual de mediu.

Concluzii:

Valorile rezultate se pot considera valori normale fata de monitorizarile facute la preluarea amplasamentului in anul 2017, precum si fata de prevederile Ordinului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania si ale Hotararii nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului national de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii, cu modificarile si modificarile ulterioare,

Ordinul nr. 621/2014 – extras Administratia Bazinala de Apa Banat

Corp de apa de subterana	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 chimica a apelor subterane potrivit dispozitiilor art. 4 din Planul national de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii, denumit in continuare Plan national, urmatoarele standarde de calitate a apelor subterane corespund standardelor de calitate prevazute la subpt. 2.3.2 din anexa nr. 1 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare:

Poluant	Standard de calitate
Nitrat	50 mg/l

6.2.2. Monitorizari ape pluviale

In anul 2021 s-au efectuat monitorizari semestriale la apele pluviale evacuate in valea naturala. Monitorizarile au fost efectuate din probe momentane, la laboratorul pentru mediu ALS Life Sciences Romania SRL si Laboratorul de Ape Transavia.

Rezultatele analizelor calitatii apei pluviale sunt prezentate in:

- Raport de incercari nr. PI 2101405/17.03.2021;
- Raport de incercari nr. PI 2106474/31.08.2021;
- Buletin de analiza nr. 324/05.03.2021;
- Buletin de analiza nr. 1138/26.08.2021

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

6.3. Emisii/ Imisii poluanți în atmosfera.

Conform AIM 4/02.07.2018 cap. 13.2.2 "Monitorizarea calității aerului", în anul 2020 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 încercare sunt anexate prezentului raport anual de mediu și sunt: Raport de încercare nr. PI2106484/03.09.2021, PI2106496/03.09.2021, PI2106569/03.09.2021.

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 2021 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 deșeurilor.

În anul 2021 în cadrul Fermei nr.18 Bocsa a fost întocmită evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. 856/2002, la toate categoriile de deșeuri rezultate în urma activității desfășurate în ferma. Fluxul deșeurilor este prezentat în tabelul nr. 8 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 I 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.

Pređarea tuturor categoriilor de deșeuri 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.

Evidența gestiunii deșeurilor este anexată prezentului raport.

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

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

0,0	Cod deșeu conform 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 deșeul
Tesuturi animale	02 01 02	0,571	15,836	14,520	0	1,887	R3		SC MAGGOTS & BAITS SRL
Deșeurii animaliere	02 01 05	0	2166,8	2166,8	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 SALUBRITATE BOCSA
Ambalaje de sticla de la vaccinuri neutralizate prin imersie	15 01 07	0	0	0	0	0	-	-	-
Deseu de ambalaj contaminat	15 01 10*	0	0,06	0	0,06	0	-	D10	SC ERROMED ECOSYSTEMS SRL
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de Hg	20 01 21*	0,005	0,005	0	0,01	0	-	D15	SC Sistem de colectare – SLC Timiş
TOTAL		0,576	2184,501	2181,32	1,87	1,887			

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/Rapoarte de inspectie.

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

- reprezentantii Administratia Nationala Apele Romane – Administrația Bazinală de Apă Banat/SGA Caraş-Severin. In urma controlului a fost intocmit Procesul verbal de constatare nr. 15/28.01.2021, nr. 172/15.12.2021
- reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Caraş-Severin. In urma controlului a fost intocmit Raport de inspectie nr. 13/P/27.05.2021, nr. 101/27.10.2021.

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. 18 Bocsă.

10.Anexe

- 10.1. Raport de încercări nr. PI 2101405/17.03.2021, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 2 pag;
- 10.2. Raport de încercări nr. PI 2106474/31.08.2021, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 2 pag;
- 10.3. Buletin de analiză nr. 324/05.03.2021, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 1 pag;
- 10.4. Buletin de analiză nr. 1138/26.08.2021, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 1 pag;
- 10.5. Buletin de analiză Nr. 1317/06.09.2021 pentru monitorizare - ape subterane, 1ex. – 1 pag;
- 10.6. Raport de incercare Nr. PI2106484/03.09.2021 pentru monitorizari emisii în aer 1ex. – 2 pag;

- 10.7. Raport de incercare Nr. PI2106496/03.09.2021 pentru monitorizari imisii în aer 1ex. – 2 pag;
- 10.8. Raport de incercare Nr. PI2106569/03.09.2021 pentru monitorizari imisii în aer 1ex. – 2 pag;
- 10.9. Raport de intercomparare nr. 321/03.06.2021, 1 ex. – 2 pag;
- 10.10. Evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002, 1 ex. – 16 pag;
- 10.11. Raport PRTR pentru anul 2021 nr. 52/24.03.2022, 1 ex. 7 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

DIRECTOR TEHNIC

ing. Emanuel Blatnyak



Responsabil protectia mediului
ing. Vasile Ghibu