

Nr. 59 din 27.03.2023

RAPORT ANUAL DE MEDIU

pentru anul 2022

Ferma nr. 19 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 Autorizatia integrata de mediu nr. 01 din 20.02.2019, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Caras-Severin. Autorizatia de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform Legii nr. 219/15.11.2019). Pentru anul 2022 Agentia pentru protectia mediului Caras-Severin a emis Decizia nr. 12/14.01.2022 prin se aplică viza pentru perioada 02.02.2022-02.02.2023.

Autorizatia integrata de mediu a fost eliberată pentru SC TRANSAVIA SA - punct de lucru Ferma nr.19 Bocsa, situata in loc. Bocsa, str. Sadovei, nr.48, Jud Caras-Severin, ferma compusa din 4 hale destinate cresterii puilor de carne, cu o capacitate maximă autorizata de 88000 locuri/serie, cod CAEN 0147 (rev 2).

2. Raport:

Raportul cuprinde informatii referitoare la emisiile de poluanti ca rezultat al activitatii, **in anul 2022**, anterior raportării.

Identificarea dispozitivului	
1) Numele companiei titulare 2) Numele instalatiei 3) Adresa instalatiei 4) Coordonate geografice de amplasament 5) CAEN cod 6) Activitate principala 7) Volumul productiei 8) Autoritati de reglementare 9) Numarul instalatiilor 10) Numarul orelor de functionare pe an 11) Numarul anagajatilor	1) SC TRANSAVIA SA 2) Ferma nr. 19 Bocsa 3) loc. Bocsa, str. Sadovei nr.48, Jud Caras-Severin 5) 0147 (rev.2); 6) Cresterea pasarilor 7) 488528 pui; Numarul de serii: 7 serii/ an = 82798 pui/serie, respectiv un efectiv mediu anual estimat de 56214 pui/zi/an. 8) APM Caras - Severin 9) 1 (o ferma) 10) 8760 ore/an 11) 10 angajati
	Codul activitatii NOSE-P, in concordanta cu Anexa nr.3 la prezentul ordin
Activitatea 1 (cea mai importanta activitate Anexa I) Activitatea 2 (cea mai importanta activitate Anexa I) Activitatea N	Cod 1 (NOSE-P) 1004 fermentatie eterica 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 și de experienta ca responsabil cu protectia mediului de 8 ani.

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

4. Materii prime si auxiliare

In anul 2022 din totalul de pui (579588), au murit 111832 pui (rata mortalitate 2,041%), au ramas in stoc 79228 pui si au fost sacrificati 488528 pui.

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 56214 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 sacrificate anual, 365 reprezintă zilele in care ferma a functionat.

Astfel am avea un efectiv mediu estimat de : $AAP = 42 * (488528/365) = 56214$ 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.

Tab.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
2019	2219	87691	561223	3,96	25,31	3.3 - 4.5	22 -29
						Recomandari BREF-2017	
2020	1980	83173	582214	3,4	23,8	34.5 kg/pasare/an	
2021	2254	80152	561062	4,02	28,12		
2022	2136	82798	579588	3,69	25,8		

Concluzii:

Conform tabelului nr.1 consumul de furaj se incadreaza in recomandările BREF - 2017. Trebuie mentionat faptul ca recomandările 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 recomandările BAT. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2022 a fost de aproximativ 178,71 to/an, respectiv 25,53 to/serie.

Tab. Nr.2 Consum asternut uzat

Material	Consum ferma	Cantitate recomandata BREF
Rumeguș/paie 2019	0,30 kg/pasare/serie	0.5 kg/pasare/serie
		Cantitate recomandata BREF-2017
Rumeguș/paie 2020	0.34 kg/pasare/serie	Nu prevede recomandari – kg/pasare/serie
Paie 2021	0,29 kg/pasare/serie	
Paie 2022	0,40 kg/pasare/serie	

4.3 Substante dezinfectante

In cadrul procesului de dezinfectie a halelor/fermei sunt folosite doar substanțele 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, Antigeram Foam BD QF, var si insecticid, etc.

Tabel nr.3. Consum substante dezinfectante

Denumire Produs	Um	Consum	Consum /mp	Cantitate recomandata BREF
AGATENS	kg	250	0,72 l-kg/mp	1 l/mp
BIOSAN STERIDET	kg	10,8		
CID 2000	kg	94		
CID COMPLEX	L	10,5		
KILCOX EXTRA	L	200		
Cu SO ₄	kg	23,5		
Formol	kg	342		
Soda caustica	kg	650		
Var	kg	1900		
LERASEPT AKTIV	kg	156		
Leracid	kg	14,4		
Total suprafata hale	mp			

Produsele veterinare sunt utilizate conform recomandărilor 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 2022 sunt prezentate in tabelul nr.4 de mai jos.

Tabel nr.4. Resurse utilizate in anul 2022 la Ferma nr. 19 Bocsa

SC Transavia SA Ferma nr. 19 Bocsa	Utilitati	UM	Valori medii autorizate	Consum anual			
				2019	2020	2021	2022
	Gaz natural	Mwh		632,5	513,814	468,3	516
	Energie electrica	Mwh		126,4	170,300	180,38	174,1
	Apa	Mii mc	8,307	5,724	5,161	4,891	4,896

Nota. Volumul de apa maxim autorizat este de 27,37 mc/zi, => 9990 mc/an, conform AGA nr. 168/17.09.2022, valabila pana la data de 14.09.2025.

5.1 Bilant consum apa în anul 2022:

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 2022 s-a consumat o cantitate totala de apa de 4896 mc, din care

- cca 4059 mc s-au consumat pentru adapost pui,
- cca 500 mc pentru umidificare hale crestere,
- cca 260 mc pentru igienizare hale si menajer
- cca 80 mc pentru udat/intretinere spatii verzi, udat alei pentru prevenirea 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)
2019	1,9	7,51	48,10	1.7-1.9	4.5- 11	40 -70
				Valori recomandate BREF - 2017		
2020	1,9	6,46	45,23	1.7-1.9	4.5-11	30-70
2021	1,8	7,1	50			
2022	1,9	7,0	49,02			

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 2022 in scopul igienizarii halelor a fost de 240 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 4 hale cu un nivel. Total suprafata utila hale 5052 m².

- Suprafata igienizata: = 5052 mp;
- consum de apa tehnologica este 240 mc/an : 5052 mp = **0.048** 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 pasarilor sau a porcilor Directiva privind emisiile industriale 2010/75/ UE Prevenirea si controlul integrat al poluarii, la capitolul 3.2.3.** Consumul de energie ”Cuantificarea consumului de energie al fermelor de animale este o intreprindere complexa pentru toate sistemele de productie, intrucat organizarea si sistemele lor nu sunt omogene. Mai mult, tehnologiile aplicate sistemului de productie, de care depinde in mare masura consumul de energie, variaza substantial in functie de caracteristicile structurale si de productie ale fermelor. Un alt factor important care influenteaza consumul de energie este conditiile climatice [506, TWG ILF BREF 2001]. Principalele masuri aplicate in sistemele de adăpostire a pasarilor si a porcilor pentru reducerea consumului de energie constau in controlul încălzitoarelor pentru cresterea animalelor tinere, izolarea clădirilor, controlul ventilatiei si sistemelor de iluminare artificiala [264, Loyon si colab. 2010].”

Consumurile inregistrate pentru anul 2022 sunt prezentate in tabelul nr.6 de mai jos.

Tabel nr.6: Utilizare energie pe amplasament in 2022:

Tip	Consum [Nmc]	Consum 2019 [kWh]	Consum 2020 [kWh]	Consum 2021 [kWh]	Consum 2022 [kWh]
Gaz natural	-	632486	513814	468300	516000
Energie electrica	-	126380	170300	180380	174100
Total energie		758866	684114	648680	690100

Observatie:

Conform evidentelor, Ferma nr. 19 Bocsă a produs in anul 2022 un numar de 579588 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 1,19 Wh/pasare, respectiv de 0,024 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
0,024 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 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 Bocșa care necesită 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 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 intensiva 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 2022

În anul 2022 monitorizările factorilor de mediu au fost făcute de către laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA și Laboratorul de Ape Transavia.

În anul 2022 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. 344/09.06.2022.

Raportul de comparări 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 obținute în urma intercomparării procentul de recuperare se încadrează în intervalul de valori propus ca și criteriu de comparație;

Media rezultatelor obținute de fiecare laborator participant, pentru încercările comparate, este apropiată de valoarea atribuită, ceea ce indică o bună acuratețe.

Rezultatele obținute au arătat că laboratoarele sunt capabile să producă rezultate de bună 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 gospodarire a apelor nr. 292 din 17.07.2019 și noua autorizatie nr.168/14.09.2022 apele uzate rezultate se colectează într-un bazin tricompartimenta, 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. 161 din 25.08.2022.

In anul 2022 operatorul statiei de epurare nu ne-a solicitat efectuarea unei analize privind calitatea apei uzate.

6.2.1. Monitorizari ape subterane.

In decursul anului 2022 s-au efectuat monitorizari la forajele de control anual. Monitorizarile au fost efectuate din probe momentante, la laboratorul Uzinal Oiejdea aparținând S.C. Transavia S.A.

Analizele calitatii apei subterane sunt prezentate in:

- Buletin de analiză nr. 1027/21.07.2022, atasat prezentului raport.

Concluzii:

Valorile rezultate se pot considera valori normale față de monitorizările făcute la preluarea amplasamentului in anul 2018, 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[^] la [Legea apelor nr. 107/1996](#), cu modificările și completările ulterioare:

Poluanți	Standard de calitate
Nitrati	50 mg/l

6.2.2. Monitorizari ape pluviale

Conform prevederilor A.I.M. nr. 01 din 20.02.2019, cap. 13.3.1. "Monitorizarea apei" nu se impun monitorizări ale apelor pluviale. Apele pluviale provenite din zona amplasamentului fermei sunt descărcate liber pe terenul proprietatea beneficiarului.

6.3.Emisii/ Imisii poluanti in atmosfera.

Conform prevederilor AIM 01/20.02.2019 cap. 13.2.2 "Monitorizarea calității aerului", in anul 2022 s-au efectuat masuratori la nivelul poluanților in aer, la limita incintei amplasamentului (1 punct monitorizare), 3 măsurători în zile diferite pentru indicatorii: amoniac, hidrogen sulfurat si 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 si sunt: Raport de încercare nr. PI 2207126 din 28.07.2022; PI 2207174 din 28.07.2022; PI 2207164 din 28.07.2022.

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

6.4. Sol

Conform prevederilor AIM 01/20.02.2019 cap. 13.5. "Monitorizarea solului", nu se impun monitorizări ale solului.

6.5. Zgomot

Conform prevederilor AIM 01/20.02.2019, cap. 13.9. "Monitorizare zgomot", in anul 2022 nu s-au efectuat masuratori ale nivelului zgomotului.

7. Managementul deșeurilor.

În anul 2022 în cadrul Fermei nr.19 Bocșa a fost întocmită evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr. 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 realizează conform legislației în vigoare.

În anul 2022 deșeurile generate în cadrul Fermei nr. 19 au fost valorificate pentru tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau îmbunătățire ecologică pe terenurile aparținând SC MAXAGRO SRL și SC TRANSAVIA SA.

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

Deșeurile se livrează pe baza formularelor de încărcare-descărcare deșeuri 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 deșeurilor se face cu autospeciale tip benă, închise lateral, cu prelată pentru prevenirea împrăștierei deșeurilor. SC MAXAGRO SRL și SC TRANSAVIA SA se conformează, la împrăștierea deșeurilor, 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, sunt obligate 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 deșeuri 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.

7.1. Evidența Gestiunii Deșeurilor cf. HG.856/2002 aferentă anului 2022.

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	0,852	7,11	4,546	3,331	0,085	R3	D10	SC MAGGOTS AND BAITES SRL SC TRANSAVIA SA
Deșeurii animale	02 01 06	0	972,5	972,5	-	0	R10	-	SC MAXAGRO SRL 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	0,9	0	0,9	0	-	D8	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	0,025	0	0,025	0	-	D10	SC ECOLOGMED SRL
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de Hg	20 01 21*	0	0	0	0	0	-	-	-
Uleiuri minerale neclorurate de motor, ungere si transmisie	13 02 051*	0	0,056	0	0,056	0	-	D15	SC CRISTAL GESMINA SRL
TOTAL		0,852	980,591	977,046	4,312	0,085	-		

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 Caras-Severin, Administratia Nationala Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Banat. In urma controalelor sunt intocmite Procese Verbale de Control/ Rapoarte de inspectie.

Activitatea fermei a fost monitorizata in anul 2022 prin controale de specialitate de catre :

- reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Caras-Severin au realizat doua controale in urma carora s-au intocmit Rapoartele de inspectie nr. 20/12.05.2022 si nr. 13416.11.2022.

In urma controalelor nu au fost impuse masuri deosebite, in afara de cele prevazute in actele de reglementare.

9. Incidente de mediu si reclamatii.

9.1. Incidente de mediu:

In decursul anului 2022 nu au avut loc incidente de mediu.

9.2. Reclamatii:

In anul 2022 nu au fost inregistrate reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul Fermei nr. 19 Bocsa.

10. Anexe

10.1. Buletin de analiza nr.1027/21.07.2022 privind analiza calitatii apei subterane, 1ex. – 1 pag;

10.2. Raport de incercare nr. PI2207126/28.07.2022; PI2207174/28.07.2022; PI2207164/28.07.2022 pentru imisii aer, 1ex. – 6 pag;

10.3. Raport de intercomparare nr.344/09.06.2022, 1 ex. – 2 pag;

10.4. Evidenta gestiunii deeurilor, 1ex. – 18 pag;

10.5. Plan de prevenire si management a situatiilor de urgenta nr. 205/07.02.2021 actualizat 2023 1 ex. – 24 pag;

10.6. Raport EPRTR aferent anului 2022, nr. 60/27.03.2023, 1 ex. – 7 pag. ;

10.7. Anexa RAM monitorizare azot, fosfor 1 ex. 4 pag

DIRECTOR TEHNIC PUNCT LUCRU

ing. Emanuel Blatnyak



Responsabil protectia mediului
ing. Vasile Ghibu