



Handwritten signature and name: *Dr. Lucian Jora*



## RAPORT ANUAL DE MEDIU

privind funcționarea fermelor de creștere a puilor de carne din cadrul amplasamentului fermei **Jora**, aparținând de AVI – TOP S.A.

## I. Datele de identificare ale titularului de activitate.

### I.1. Denumirea și adresa titularului de activitate.

**Titularul de activitate este societatea AVI-TOP S.A.** cu sediul social in localitatea Razboieni, comuna Ion Neculce, județul Iași, tel. 0232/248105, fax 0232/248104, cod poștal 705311.

**Ferma de pui Jora, punct de lucru al AVI-TOP S.A.,** este localizata pe șoseaua Tg. Frumos – Cucuteni, orașul Tg. Frumos, județul Iași, cod (SIRUTA) 705300. Accesul in ferma se realizeaza din drumul județean –DJ Tg.Frumos - Botoșani cu racordare la Sos Tg.Frumos-Cucuteni.

Ferma Jora, este constituita din 10 hale pentru creșterea puilor de carne (**cod CAEN 0147**) cu o capacitate de 2934152 capete pui de carne/an cu un număr maxim pe serie de 443409 capete și o producție de 6,5 serii/an. Vecinatatile pe cele patru laturi sunt reprezentate de terenuri agricole particulare.

Conform prevederilor legale, categoria de activitate este:

<b>cod CAEN</b>	<b>Anexa 1 IPPC Legea278/2013 Legea 645/2002</b>	<b>COD SNAP OMMMPM Hot. 140/2008</b>	<b>Anexa 1 IPPC ORD.135/84/2010 Met. de eval.a impact. asupra mediului</b>
0147	6.6. instalații de creștere intensivă a păsărilor cu capacitate mai mare de b) 40000 cap.păsări	11004 fermentația enterică 11005 managementul dejecțiilor	1.Agricultura 1.2.instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor; a) 40000 loc.păsări
Ferma Jora - Tg. Frumos CAPACITĂȚI AUTORIZAȚIE ( Nr. 2 din 26.01.2017, actualizată la 08.08.2018, revizuită la 25.11.2020)	<b>2934152 capete/an 443409 capete/serie 6,5 serii/ an</b>	11004 11005	1. 1.2 a) 443409 locuri păsări

### I.2. Datele de înregistrare a titularului activității.

Datele de contact si inregistrare ale titularului de activitate sunt:

<b>Numele Titularului fermei</b>	<b>Adresa</b>	<b>Telefon</b>	<b>Fax</b>	<b>e-mail</b>	<b>Certificatde înmatriculare : J22-1115/03.12.2001</b>
<b>AVI-TOP S.A.</b>	Loc. Războieni com. Ion Neculce jud. Iași	040/248105	0232/248104	avitop@avitop.ro	Cod Fiscal: RO 14327259

### I.3 Cadrul natural

**Geomorfologic** arealul în care este situată societatea, aparține părții inferioare a Câmpiei Moldovei, numită Câmpia Jijia-Bahlui și anume zonei de contact dintre culoarul Bahluiului și versantul sud-vestic al Colinelor Gloduri - Coadă Stâncii.

**Climatul zonei** este de tip temperat-continental cu unele nuanțe de excesivitate. Temperaturile medii anuale sunt în limitele normale.

**Geologic**, teritoriul aparține podișului Moldovei. Aceasta este caracterizată de o mobilitate tectonică redusă și de o structură și o constituție litologică relativ simplă.

**Hidrogeologic**, zona are un potențial redus, fiind deficitară în pânze freatice de interes major. Stratul acvifer se situează la adâncimi cuprinse între 5-7 m și 10-14 m în lunca Bahluietului (versantul stâng).

**Apele freatice**, sunt ușor alcaline, cu duritate totală mai mare de 20°G sunt puternic mineralizate. Prezența compușilor cu azot, a încărcării bacteriologice și a mineralizării puternice pun probleme legate de calitatea apelor subterane din punct de vedere al utilizării în scop potabil.

**Rețeaua hidrografică.** Configurația actuală a rețelei hidrografice este datorată văilor subsecvente râului Bahluiet. Prin intermediul acestei rețele se preia și se elimină volumul de material scos din sistem prin eroziune mecanică sau chimică și se îndepărtează o parte din surplusul de apă.

**Vegetația**, arealul studiat aparține zonei de silvostepă și anume districtului nordic al Podișului Central Moldovenesc cu păduri mici de stejar și gorun, fără sau sporadic cu specii termofile.

*În zona teritoriului fermei, vegetația este constituită în principal din culturi agricole, unele de natură horticola.*

## II. Date tehnice privind desfășurarea activității.

**Ferma** își desfășoară activitatea în 10 hale pentru creșterea puilor de carne la sol cu o capacitate proiectată /serie de 443409 capete de pui de carne cu 6,5 serii/an și un nr. total de pui crescuți de 2934152 capete /an.

In anul 2022 efectivul de pui rulați a fost de 1966500 capete. Producția exprimată în pui livrați la abator a fost de 1821458 capete.

Regimul de lucru a fost de 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, respectiv 365 zile/an.

Tehnologia de creștere a puilor de carne este corespunzătoare tehnologiei furnizate de firma Big Dutchman din Germania. Furajele și apa sunt furnizate păsărilor automat în funcție de necesitățile acestora, asigurându-se un spor și un randament ridicat. Echipamentele de asigurare a condițiilor de mediu controlează computerizat microclimatul din hală (umiditate, temperatură, ventilație) astfel încât păsările au tot confortul necesar creșterii.

Tehnologia utilizată corespunde tehnologiilor BAT\* asigurând un impact redus asupra mediului, în conformitate cu **strategia UE de dezvoltare durabilă, care prevede utilizarea de tehnologii cu impact cât mai redus asupra mediului fără costuri excesive. Nu au fost semnalate incidente legate de tehnologie**

## **II.1 Procesul tehnologic practicat în anul 2023.**

Procesul tehnologic de creștere a puilor de carne la sol implică următoarele elemente:

- asigurarea hranei și a apei;
- asigurarea ventilației halelor,
- evacuarea dejecțiilor din hale în stare uscată.

Etapele procesului tehnologic de creștere a puilor de carne la sol sunt următoarele:

- pregătirea halelor pentru populare;
- popularea halelor;
- creșterea puilor de carne;
- valorificarea puilor de carne la greutatea din tehnologie.

Temperatura de 33-34°C la nivelul puilor este asigurată de câte 24 bucăți radiante în cele 2 hale mari și 18 în hala mică, care funcționează cu gaze naturale conform contractului cu E-ON GAZ MOLDOVA și asigură temperatura optimă, în funcție de vârsta puilor.

Temperatura se reduce cu circa 2°C în fiecare săptămână până se ajunge la 21°C.

Temperatura trebuie să fie constantă pe toată perioada zilei și să nu existe curenți de aer în hală.

Halele sunt echipate cu ventilatoare de perete, 4 mici de 22.000 mc/h și 8 mari de 42.000 mc/h. Ventilatoarele sunt de tip BIG DUTCHMANN (achiziționate din FRANȚA), cu Ø =1.000 mm cele mici și 1.400 mm cele mari, montate în perete cu carcase pătrate.

**Creșterea puilor de carne** constă în furajarea acestora timp de 42 zile când se ajunge la greutatea de 1,85-2,15 kg/pui media pe total.

**Livrarea puilor la abator** se realizează după 42 zile de creștere când aceștia au greutatea optimă pentru consum.

### **Sistemul de asigurare a hranei și a apei**

Asigurarea hranei și a apei se face în sistem automat cu hrănitoresi adăpători la sol. Furajele sunt furnizate de Fabrica de Nutrețuri Combinate (FNC Tomești), care aparține unității AVI-TOP S.A. și descărcate cu mijloace proprii de transport în buncărele situate în exteriorul halelor.

Pentru adaparea puilor se folosește o instalație de adapare la sol care constă din conducte racordate la rezervorul tampon de apă și care de-a lungul lor prezintă un sistem de adaptori (pufere) în număr de 150-300 buc/hala din rețeaua interioară de

---

\* BAT - Best Available Techniquis - Cele mai bune tehnici disponibile

incintă. Apa potabilă se livrează din sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă al orașului Tg. Frumos, mai exact din conducta de apă potabilă, din sursa de apă Timișești.

**Sistemul de ventilație a halelor se asigură prin ventilație mecanică fiind compus din 12 ventilatoare de perete, din care 4 ventilatoare/hală de 22.000 mc/h și 8 ventilatoare/hală de 42.000 mc/h. Ventilatoarele sunt de tip BIG DUTCHMANN, cu Ø = 1.000 mm, la ventilatoarele mici și 1.400 mm la ventilatoarele mari.**

Dacă temperatura din hală depășește temperatura admisă, după caz intră în funcțiune ventilatoarele mici sau cele mari. Concentrația de noxe a aerului viciat evacuat în atmosferă este echivalentă cu concentrația din halele de creștere și se încadrează în limitele admise de Ordinul 462/1993.

#### **Sistemul de colectare și evacuare a așternutului și dejecțiilor.**

Colectarea și evacuarea dejecțiilor din halele pentru creșterea puilor la sol se face odată cu așternutul după perioada de creștere și livrare spre abator.

La finalizarea livrării puilor, se trece la curățirea mecanică a halelor, prin scoaterea așternutului permanent o dată cu dejecțiile solide. Materialul se încarcă în camioane și se depozitează pe platforma amenajată în afara incintei fermei.

După evacuarea așternutului din hale se face spălarea și dezinfectia conform tehnologiilor de specialitate. Halele se populează cu o altă serie de pui după 12 - 14 zile (perioadă de curățire și dezinfectie).

Apele uzate de tip menajer sunt colectate prin intermediul rețelei de canalizare din incintă într-un bazin din beton cu capacitatea de 30 mc, care este curățat și evacuat periodic, prin vidanjarie, în baza contractului încheiat cu APAVITAL.

Apele uzate tehnologice, sunt colectate de la cele trei hale într-un bazin cu capacitatea de 1200 mc, care este periodic curățat și vidanjat.

### **III. Materii prime și auxiliare/ consumuri specifice în anul 2023.**

Nr. Crt.	Consumuri specifice	UM	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Total 2023
1	Efectiv de pui în stoc la începutul perioadei	Capete	190421	281326	252818	209010	312250	141506	306343	66659	313031	0	299725	192743	2565832
2	Intrări de Pui de o zi (Incubație, Cumpărări)	Capete	114400	253400	51700	313500	0	308700	0	316200	0	303400	193000	112200	1966500
3	Stoc-Intrări	Capete	304821	534726	304518	522510	312250	450206	306343	382859	313031	303400	492725	304943	4532332
4	Total iesiri (Zburati, Mortalități, Abatorizati)	Capete	23495	281908	95508	210260	170744	143863	239684	69828	313031	3675	299982	3864	1855842
	Zburati	Capete	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	25

*AVI-TOP S.A. – FERMA JORA*  
*RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023*

		Kg	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15	
	Abatorizati	Capete	19898	280332	92023	208291	167005	141169	236897	66613	311096	0	298134	0	1821456
		Kg	39790	788295	212780	578075	399485	396160	573335	169080	783220	0	757780	0	4698000
	Morti	Capete	3597	1576	3485	1969	3714	2694	2787	3215	1935	3675	1848	3864	34359
		Kg	1418	1206	1616	977	2248	704	1906	580	1716	784	1574	1203	15932
5	Stoc la finalul perioadei	Capete	281326	252818	209010	312250	141506	306343	66659	313031	0	299725	192743	301079	2676490
6	Furaj total	Kg													
	Demaraj	Kg	225780	93960	159520	159400	103960	216140	17480	242480	0	248140	11480	208660	1687000
	Crestere	Kg	364459	18140	425160	0	393080	59400	377710	151400	225680	318460	90440	428060	2851989
	Finisare	Kg	147340	407580	351310	258790	443780	102540	473240	29330	591800	0	592720	97160	3495590
	<b>TOTAL</b>														5034579
7	Rumegus	mc		47,9		8,12		43,55		44,5		37,05	41,1	20	242,22
8	Vaccinuri														0
	Hipravir SHS	doze		54	11	64									129
	Hipravir Clon	doze	146	31	117	46	101	92	59	122	29	154		144	1041
	Imopest	doze													0
	Nemovac	doze	26					55		57		54	28	26	246
	Nobilis IB 4-91	doze	26	43	11	55		56		53		57	28	26	355
	Nobilis Clone	doze													0
	Vaccin Tabic MB TB	doze													0
	Cevac Broiler NDK	doze	24	40	11	52		53		53		51	28	24	336
	Cevac Transnume	doze	24	42	11	54		53		56		52	28	25	345
	<b>TOTAL</b>														2452
9	Vitamine														0
	Vitamina C	Kg	50	50	150	50	50	50	100	75	75	50	25	75	800
	<b>TOTAL</b>														800
10	Antibiotice														0
	Amoxicilina	Kg	20		10	20			20	20	10	30		28	158
	Colistin sulfat	Kg	20		20	20		20		20	10	30		10	150
	Doxypirim	Kg	8		32		16			48		16		16	136
	Enrocina	l			100		230								330
	Florfenicol		70	70	140	70	70	140		140	70	140		70	980
	L-carnitin	l		5		5							5		
	TS-sol	l	100									50			150
	<b>TOTAL</b>														1904
11	Dezinfectanti														0
	Aguazix	l	40		40		40			40		40		60	260
	Biosolve	l													0
	Bioclean	l		120		100	440		540		620		400		2220
	Biosan Steridet	l				20		10		20		20			
	Fumagri	buc		65		65	65		55		55	10	55		370

*AVI-TOP S.A. – FERMA JORA*  
*RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023*

	Peroxan activat	kg					315	350								325	
	Virkon's	Kg		30			30										60
	Vulkan	l		420			400	80									900
	<b>TOTAL</b>																
12	<b>Insecticide</b>																0
	Super killer	l							1								1
	Twenty one	Kg															0
	<b>TOTAL</b>																
13	<b>Raticide</b>																0
	Bromex		36														
	Nora pasta	Kg															0
	Racan pasta	Kg															0
	Raco Grain	Kg															0
	Ratistop grau	Kg															0
	Ratistop pasta	Kg		0.2			0.2	0.2		0.2		2.2			0.2		3.2
	Vebitox grau	Kg															0
	<b>TOTAL</b>																3.2
14	<b>Apa potabila</b>	mc	1590	1820	1104	2231	851	2652	725	2477	1286	1876	1258	1522			19392
15	<b>Apa uzata/Vi danjata</b>	mc				150						150					300
	- buletin de analiza nr/data																0
16	<b>Gaz metan</b>	mc	142208	90535	102669	63662	1062	21785	1469	13664	3047	50470	47249	152046			689866
17	<b>Energie electrica</b>	KWH	55012	1719	53049	37154	72974	35724	103632	50573	75269	40445	44219	53072			622842

#### IV. Utilizarea eficientă a resurselor în anul 2023

Resurse	Consum 2023	Consum/abatorizate cap	Valori BAT
Apă potabilă	19392 mc	10,64 l/cap (adapare +spălare)	4,5 – 11 l/cap adăpare 12-120 l/mp spălare
Gaz metan	689866 mc	0,378 mc/cap	
Energie electrică	622842 Kwh	0,341 Kwh/cap	1,36 – 1,93 Kwh/cap

Realizarea performanței de utilizare eficientă a energiei s-a asigurat prin măsuri de control sever al utilizatorilor de energie dar și prin utilizarea de instalații de consum eficiente cum ar fi instalațiile de climă care valorifică la maxim condițiile naturale favorabile, izolarea termică a spațiilor de cazare și înălțimea halelor în care schimbul de aer să se facă mai rar, montarea becurilor economice. Măsurile de îmbunătățire a

*AVI-TOP S.A. – FERMA JORA*  
*RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023*

eficienței energetice se desfășoară în continuare în cadrul programelor de management pentru îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu ale societății.

**V. Modul de gestionare a deșeurilor**

Nr. Crt.	TIPUL DE DESEU	COD DESEU	U.M. KG/I	Cantitate de deșeu									Stoc	
				Stoc la începutul anului	Generată	Din care						La sf. anului	Tip stocare	
						Valorificată			Eliminată					
						Cantitate	Op. de valorif. Cf.L.2 11 Anexa 3	Ag. ec. care efect. oper. de valorif.	Cantitate	Op. de valorif. Cf.L.2 11 Anexa 2	Ag. ec. care efect. oper. de eliminare			
1	Țesut animalier	02.01.02.	Kg	15	15.932				15.932	D10	AVI-TOP INCINERATOR	15	RM	
2	Dejecții animaliere	02.01.06.	Kg	0	2.000.000	2.000.000	R3	AVI-TOP Platformă				0	VN	
3	Gunoii menajer	20.03.01.	Kg	0	3.600	0			3.600	D5	GIREX IM	0	CT	
4	Ambalaj hârtie	15.01.01	Kg	0	100	100	R12	Recycle						
5	Ambalaj plastic	15.01.02	Kg	0	250	250	R12	Recycle						
6	Ambalaj metal	15.01.04	Kg	0	0	0	R12	Recycle						
7	Ambalaj sticla	15.01.07	Kg	0	0	0	R12	Recycle						
8	Ambalaj contaminat	15.01.10	Kg	0	0				0	D10	Demeco			
9	Deseuri medicamentare si farmacie	18.02.01	Kg	0	0				0	D10	Demeco			
10	Echipamente casate	16.02.14	Kg	0	609	609	R12	RLG						
11	Tuburi fluorescente	20.01.21	Kg	0	32	32	R13	RLG						
	<b>TOTAL</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>15</b>	<b>2.020.523</b>	<b>2.000.991</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>19.532</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>15</b>		

Dejecțiile solide împreună cu așternutul, au fost evacuate din halele de creștere a puilor de carne, mecanic, la interval de 42 de zile, după depopularea hălelor, încărcate



*AVI-TOP S.A. – FERMA JORA*  
*RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023*

în camioane prevazute cu prelate și depozitate pe platforma amenajată de la Războieni situată în zona agricolă.

Evacuarea ritmică a dejecțiilor la unitatea agricolă face ca acestea să nu fie depozitate în incinta societății și ca atare nu se creează impact la locul de amplasament al fermei.

**Valorificarea dejecțiilor in anul 2023, s-a realizat pentru toate fermele AVI-TOP, prin contracte incheiate cu Coop Agricolă Gr. 2 Grup Agricola, care a contractat pentru anul 2023 întreaga cantitate de dejecții în vederea administrării în câmp ca fertilizator natural.**

### VI. Realizarea măsurilor din Planul de revizii și întreținere al instalațiilor.

Planurile, de întreținere a echipamentelor și instalațiilor de climă, distribuirea hranei și apei a fost respectat nefiind consemnate incidente cu privire la aceste aspecte.

### VII. MONITORIZARE, rezultate privind impactul de mediu în 2023.

Nr. Crt.	Element de mediu urmarit	Parametru urmarit	Punct de prelevare a probei	Poluanti analizati	Frecventa	Realizat 2023						
						Valori de referinta reglementate	Buletin de analiza nr. PI2304047	Buletin de analiza nr.PI2309876001/12.10.2023				
1	APA	Ape uzate tehnologice	Bazin vidanjabil	pH	Semestrial	6,5-8,5	7,3	7,6				
				Materii în suspensie		350	25	54				
				CBO5		300	104	68,5				
				CCO-Cr		500	253	201				
				Amoniu ca N		30						
							Buletin de analiza nr.PI2301820001	Buletin de analiza nr. PI2301820002	Buletin de analiza nr. PI2301820003	Bulet in de analiza nr.PI 2310835001	Buletin de analiza nr.PI2310835002	Buletin de analiza nr.PI2310835003
	Ape subteran e	Foraj de observatie, aval de bazinul vidanjabil al apelor uzate tehnologice	pH	Semestrial	6,5 - 9,5	7	7,2	7,3	7,5	7,6	7,6	
			Temperatura									
			Foraj de observatie, in amonte de amplasament hale de crestere				16,5	16,5	16,5	19,2	19,1	18,7



*AVI-TOP S.A. – FERMA JORA*  
*RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023*

5	MIROSURI	Emisii de miros	La limita amplasamentului	La solicitarea APM și GNM								
---	----------	-----------------	---------------------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Conform AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU nr. 2 din 26.01.2017 actualizată în data de 08.08.2018 și revizuită în 25.11.2020 pentru emisiile de poluanți în atmosferă nu se stabilesc valori admise pentru anul 2023 având în vedere tehnologia și emisia prin instalațiile de ventilație din hale care au ca scop menținerea climatului necesar creșterii puilor de carne. Prin urmare nu sunt impuse măsurători impactul acestor emisii urmând a fi evaluat conform factorilor de emisie stabiliți prin metodologia acceptată la nivel European respective metodologia CORINAIR.

Emisiile de poluanți din activitatea IPPC (fermele de pui) se produc prin ventilația halelor de creștere. Concentrațiile de poluanți emiși sunt fluctuante, acestea fiind influențate de vârsta puilor, temperatură, condițiile de funcționare a instalațiilor. Monitorizarea calității aerului în halele de creștere se realizează tehnologic prin programe stabilite în care ventilația și temperatura sunt reglate automat funcție de parametrii coordonatori (vârsta puilor funcție de numărul de zile de la populare până la livrare) care asigură condițiile optime de creștere a puilor.

<b>Emisii NH3 la capacitatea maxima</b>		<b>Ferma</b>
<b>Indicator</b>	<b>UM</b>	<b>Jora</b>
		<b>Avitop</b>
Capacitate maxima ferma	locuri/ferma	443409,0
Numar serii pe an	nr. Serii/an	6,5
Productie anuala	capete/an	1966500,0
Consum specific furaj	kg/kg carne	1,58
Consum anual furaj	tone/an	8034,4
Continut de proteina brata in furaj	%	21,3
Cantitate de proteina bruta anuala	tone/an	1711,3
N regim alimentar (18% din proteina bruta)	tone/an	308,0
N retentie (45% din N regim alimentar)	tone/an	138,6
N excretat (N regim alimentar - N retentie)	tone/an	169,4
<b>N excretat /spatiu animal/an</b>	<b>kg/loc/an</b>	<b>0,0862</b>
E adapost (N excretat x VC adapost)	tone/an	54,2
N depozitat (Nexcretat - E adapost)	tone/an	115,2
E depozitare (Ndepozitat x VC depozitat)	tone/an	17,3
E imprastiere (Nimprastiat x VC imprastiere)	tone/an	9,8
<b>Emisie totala NH3 (E adapost + E depozitare + E imprastiere)</b>	<b>kg/an</b>	<b>81288,4</b>
<b>Emisie specifica NH3</b>	<b>kg/loc/an</b>	<b>0,0413</b>
<b>Emisii PM10 si PM2.5 la capacitate maxima</b>		
NADA (numar animale produse anual)	capete/an	1966500,0
Durata de crestere	zile	42,0

*AVI-TOP S.A. – FERMA JORA*  
*RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023*

AAP (numar de animale prezente in medie la un moment dat)	capete	226282,2
Factor emisie PM2.5	kg/AAP*NAD A	0,009
Factor emisie PM10	kg/AAP*NAD A	0,069
Emisie specifica PM2.5	kg/loc /an	0,001035616
Emisie specifica PM10	kg/loc /an	0,007939726
Emisie totala PM2.5	tone/an	0,2343
Emisie totala PM10	tone/an	1,7966
<b>TOTAL PM</b>	<b>kg/an</b>	<b>2031,0</b>
<b>Emisii Fosfor la capacitatea maxima</b>		
<b>Indicator</b>	<b>UM</b>	<b>Valoare</b>
Capacitate maxima ferma	locuri/ferma	443409,0
Numar serii pe an	nr. Serii/an	6,5
Productie anuala	capete/an	1966500,0
Consum specific furaj	kg/kg carne	1,58
Consum anual furaj	tone/an	8034,4
Continut de fosfor in furaj	%	0,45
Productie in viu	tone/an	4326300,0
Fosfor regim alimentar	tone/an	36,2
Fosfor retentie specific	g/kg PV	5,8
Fosfor retentie	tone/an	25,1
<b>Fosfor excretat</b>	<b>kg/an</b>	<b>11062,3</b>
<b>Fosfor excretat specific</b>	<b>kg/loc/an</b>	<b>5,62535</b>
<b>Productia de dejectii</b>	<b>tone/an</b>	<b>1330,2</b>
<b>Emisii CH4</b>	<b>kg/an</b>	<b>2660,5</b>
<b>Emisii N2O</b>	<b>kg/an</b>	<b>11972,0</b>

### VIII. Costuri de mediu

AVI-TOP se concentrează pe managementul durabil prin utilizarea eficientă a resurselor naturale, prevenirea poluării, reducerea impactului asupra mediului înconjurător.

În cifre, efortul depus este de 186.121 lei, fiind concretizat în lucrări de prevenire a poluării și a apariției situațiilor de urgență, protejarea factorilor de mediu, gestionarea deșeurilor, efectuarea analizelor de laborator, instruirea angajaților și comunicarea cu autoritățile și factorii interesați.

Cel mai prețios activ al societății noastre este omul. Un accent deosebit se pune pe formarea personalului, pe instruirea periodică și creșterea nivelului de conștientizare.

## IX. Reclamații și sesizări

Nu s-au semnalat în anul 2023.

## X. Măsurile dispuse de autoritățile de control și modul de respectare a obligațiilor impuse

Toate măsurile dispuse de autoritățile de control au fost duse la îndeplinire și s-au respectat toate obligațiile impuse prin autorizația integrată de mediu.

Cu o strategie cuprinzând valori și credințe împărtășite de toți angajații, AVI-TOP va putea duce la îndeplinire obiectivele îndrăznețe pe care și le-a propus având în centrul atenției conceptele de eco-eficiență și dezvoltare durabilă. Percepem mediul înconjurător ca un bun de preț care trebuie ocrotit și conservat în beneficiul nostru, dar și al generațiilor viitoare.

**ÎNTOCMIT:** Responsabil mediu  
Ing. Simona HARNAGEA



**DIRECTOR ADJUNCT**  
Dr. Ing. Lucian POPOVICI



