

~~AAA~~
G
Ana Jancu
~~AVI-TOP S.A.~~



RAPORT ANUAL DE MEDIU

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

2023

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 în localitatea Razboieni, comuna Ion Neculce, județul Iași, tel. 0232/248105, fax 0232/248104, cod poștal 705311.

Ferma de pui Miroslava, punct de lucru al AVI-TOP, este amplasată în partea de vest a municipiului Iași, la km 10 al șoselei Iași - Tg. Frumos, pe malul stâng al râului Bahlui, ce aparține Câmpiei Moldovei numită Câmpia Jijia-Bahlui, având un climat temperat-continental și o vegetație de silvostepă.

Ferma de creștere a pasărilor Miroslava ocupă o suprafață de 13,32 ha de teren.

Date privind zonele învecinate cu AVI-TOP S.A.

Limita	Proprietari	Destinația suprafețelor	Construcții / Distanțe, m
Nord	Agromixt SA	Teren agricol; cale de acces	Case - locuințe / 2000
Vest	Agromixt SA	Teren agricol	Case - locuințe / 2000
Est	Semtest SA	Fermă taurine	Grajduri / limită
Sud	Drumuri naționale	DN 28	Șoseaua Iași - Târgu Frumos

Conform prevederilor legale, categoria de activitate este:

cod CAEN	Anexa 1 IPPC Legea 278/2013 Legea 645/2002	COD SNAP OMMAMPM Hot. 140/2008	Anexa 1 IPPC ORD.135/84/2010 Met. de eval.a impact. asupra mediului
0147	6.6. instalații de creștere intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de b) 40.000 de capete pentru păsări	11004 <i>fermentația enterică</i> 11005 <i>managementul dejecțiilor</i>	1. Agricultură 1.2. instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor; a) 40000 loc.păsări
Ferma MIROSLAVA CAPACITĂȚI * AUTORIZAȚIE (nr. 4 din 16.08.2016, actualizata în 20.08.2018)	563184 capete/serie 6,5 serii /an 3660696 capete/an	11004 11005	1. 1.2 a) 563184 loc. pasari

I.2. Datele de înregistrare a titularului activității

Datele de contact și înregistrare ale titularului de activitate sunt:

Denumirea firmei/ Acte înregistrare la Registrul Comerțului	Sediul firmei Telefon/fax	Localizarea amplasamentului activității IPPC
S.C. AVI TOP S.A. cod CAEN 0125 J22/1115/03.12.2001 Cod fiscal R 14327259	Localitatea Razboieni Comuna Miroslava Cod Județul Iași Tel/fax :248105/248104 Mobil : 0722-660.460	Localitatea Uricani Comuna Miroslava Județul Iași Activitate IPPC Creștere pui grill 3660696 capete /an.

II. Date tehnice privind desfășurarea activității

Activitatea desfășurată cuprinde în principal următoarele faze :

II. 1. Incubația

Cuprinde 6 incubatoare a 15.120 ouă fiecare cu o capacitate de producție de 90720 ouă/serie și 104 serii/an rezultând un total anual de ouă incubate de 9.434.880 anual. Stația de incubație funcționează într-o construcție dată în folosință în anul 2002 și modernizată în anul 2021, executată conform cerințelor U.E. de asigurare a parametrilor optimi de mediu (temperatură, umiditate, ventilație,) și realizarea performanțelor de funcționare.

Tehnologia de incubație se realizează cu utilaje moderne, întregul ciclu fiind monitorizat prin sisteme automate de control și conducere tehnologică.

După eclozare puii sunt expediați spre fermele de creștere sau spre vânzare în caz de excedent.

II.2. Creșterea puilor de carne

Ferma Miroslava dispune de următoarele spații de creștere a puilor pentru carne:

- 9 blocuri cu suprafața de 949,96 mp : parter și etaj
- 3 hale cu suprafața de 622,1 mp : parter
- 3 hale cu suprafața de 749,6 mp : parter

Suprafața totală de creștere a puilor este de 23463,18 mp.

În anul 2023 efectivul de pui rulați a fost de 2.763.100 capete. Producția exprimată în pui livrați la abator a fost de 2.549.843 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 radiante, care funcționează cu gaze naturale 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 de tip BIG DUTCHMANN (achiziționate din FRANȚA), 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 hrănituri și 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.

* BAT - Best Available Techniques - Cele mai bune tehnici disponibile

AVI-TOP S.A. - FERMA MIROSLAVA
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023

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 adaptatori (pufere) din rețeaua interioară de încălzire. Apa potabilă se livrează din sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă al orașului Iași, mai exact din conducta de apă potabilă, din sursa de apă Timișești.

Sistemul de ventilație a halelor se asigură prin ventilație mecanică. Ventilatoarele sunt de tip BIG DUTCHMANN, cu $\varnothing = 1.000$ 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 și tehnologice sunt colectate prin intermediul rețelei de canalizare din incintă într-un bazin de preepurare de unde sunt pompate apoi în stația de epurare de la ANTIBIOTICE S.A. în baza contractului încheiat

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

Nr. Cr. t.	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	216394	395941	165830	389893	90174	404852	131072	382514	269190	365777	315323	250617	3377577
2	Intrări de Pui de o zi (Incubație, Cumpărări)	Capete	398700	0	393300	0	412600	131300	261500	270100	132300	317000	62700	383600	2763100
3	Stoc+Intrări	Capete	615094	395941	559130	389893	502774	536152	392572	652614	401490	682777	378023	634217	6140677
4	Total ieșiri (Zburati, Mortalități, Abatorizati)	Capete	219153	230111	169237	299719	97922	405080	10058	383424	35713	367454	127406	253445	2598722
	Zburati	Kg	562774	580077	430649	744712	253533	1019123	9873	933517	65156	925717	303818	668174	6497123
	Abatorizati	Capete	0	30	0	0	2985	707	876	115	0	0	100	0	4813
		Kg	0	21	0	0	1493	499	469	75	0	0	70	0	2627
		Capete	215761	226749	165489	296681	90073	402039	4090	380953	30720	364642	122611	250035	2549843

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

		Kg	561680	577975	429770	742560	251120	1016800	8365	931945	63565	924345	301755	667205	8477085
	Morti	Capete	3392	3332	3748	3038	4864	2334	5092	2356	4993	2812	4695	3410	44066
		Kg	1094	2081	879	2152	920	1824	1039	1497	1591	1372	1993	969	17411
5	Stoc la finalul perioadei	Capete	395941	165830	389893	90174	404852	131072	382514	269190	365777	315323	250617	380772	3541955
6	Furaj total	Kg													0
	Demaraj	Kg	199419	45800	222840	44000	273270	38110	226560	45720	204900	113300	156820	170480	1741219
	Crestere	Kg	102980	739800	167840	609440	299120	465840	480580	293180	638400	140100	720540	78280	4736100
	Finisare	Kg	240079	410780	164660	538720	45120	532960	37760	455400	119940	417900	260780	303700	3527799
	TOTAL														1830713
7	Rumegus	mc	72,1	44,55	40	28,2		32,4		5		60	21,62	51,02	354,89
8	Vaccinuri														0
	Hipraviar SHS	doze					113	80	244	130	29	147	32	81	856
	Hipraviar Clon	doze	80	94	126	62	159	32	173	32	180	34	153	61	1186
	Imopest	doze													0
	Nemovac	doze	73		97										170
	Nobilis IB 4-91	doze	87		88		91	27	56	58	29	72	13	81	602
	Nobilis ND Clone	doze													0
	Vaccin Tabic MB TB	doze													0
	Cevac Broiler NDK	doze	69		84		84	28	54	56	28	65	13	79	560
	Cevac Transmune	doze	84		84		88	28	57	57	28	67	14	81	588
	TOTAL														3962
9	Vitamine														0
	Vitamina C	Kg	50	100	50	75	75	25	100	25	50	25	50	25	650
	TOTAL														650
10	Antibiotice														0
	Amoxicilina	Kg	5,4	26,2	8,1	21,7	19,9	10	13,8		33	14,3	29,6	9,6	191,6
	Amprosid Colistin sulfat	Kg	11,9	52,82	5,29	37,96	25,56	13,6	27,84	12	57,24	11,04	32,82		288,07
	Doxypirim	Kg	17,54	22,74	18,76	8,67	24,34	14,76	36,36	13,21	22,68		23,04		202,1
	L-carnitin	l	9		9,8		9	2,8	6,2	6	3	7,6	1,4	9	63,8
	Enrocina	l	25,6	135,2	53,9	130,6	154	7,5	52,7	50	126		150	7,2	892,7
	Fiorfenicol	l													0
	TS-sol	l	36,9		23,2		155	14	38,4		112				379,5
	TOTAL														2017,77
11	Dezinfectanti														0
	Aguazix	l	60	60	80	20	35	85		100	5	75	20	60	600
	Biosolve	l													0
	Bioclean biocid	l	280	30	105	285	180	164	36		20	815		775	2690
	Biosan Steridet	l	10	3	16	3		26		8	5	12	8	18	
	Fumagri	buc	74	6	64	26	48	30	30	36	18	62		54	448
	Maxx Cleaner		100	245	496	4	25		25	25	20	20		30	990

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

	Peroxan activat Hyperox	l	315		272	290	90	280	15			375			1637
	Virkon's	Kg													0
	Vulkan	l	30	30	30	10									100
	TOTAL		450	140	340	274	300	66							1570
12	Insecticide														0
	Super killer	l	1,8	0,3	1,5	0,6	1,2	1,2	0,7	1,8		2		1,8	12,9
	Twenty one	Kg													0
	TOTAL														12,9
13	Raticide														0
	Nora pasta	Kg													0
	Racan pasta	Kg													0
	Raco Grain	Kg													0
	Ratistop grau	Kg													0
	Ratistop pasta	Kg	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,2	2,2	0,2	0,2	6,5
	Vebitox Grau	Kg													0
	TOTAL														6,5
14	Apa potabila	mc	4100	2556	3919	2650	3507	3674	3283	2977	4185	3362	2887	3876	40976
15	Apa uzata livrata la Antibiotice	mc	2460	1530	0										1530
16	Apa uzata vidanjata	mc				240		240				240			720
17	Gaz metan	mc	143315	185297	135556	124046	26476	11903	28040	7820	43589	53270	179198	145800	1084310
18	Energie electrica	KW H	30348	1402	40184	50366	43858	58316	8204	1724	49510	40104	49356	40046	413418

IV. Utilizarea eficientă a resurselor în anul 2023

Resurse	Consum 2023	Consum/ abatorizate cap	Valori BAT
Apă potabilă	40976 mc	16,0 l/cap (adapare + spălare)	4,5 – 11 l/cap – adăpare 12 – 120 l/ mp - spălare
Gaz metan	1084310 mc	0,425 mc/cap	
Energie electrică	413418 Kwh	0,162 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 MIROSLAVA
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/1	Cantitate de deseu									Stoc	
				Stoc la începutul anului	Generată	Din care						La sf. anului	Tip stocare	
						Valorificată			Eliminată					
						Cantitate	Op. de valorif. Cf.L.211 Anexa 3	Ag. ec. care efect. oper. de valorif.	Cantitate	Op. de valorif. Cf.L.211 Anexa 2	Ag. ec. care efect. oper. de eliminare			
1	Țesut animalier	02.01.02.	Kg	314	17.411				17.610	D10	AVI-TOP INCINERATOR	115	RM	
	Țesut animalier Incubatie	02.01.02.	Kg	350	60.420				60.500	D10	AVI-TOP INCINERATOR	270	RM	
	TOTAL		Kg	664	77.831				78.110			385		
2	Dejecții animaliere	02.01.06.	Kg	0	3.002.000	3.002.000	R3	AVI-TOP Platformă				0	VN	
3	Deseu ambalaj hârtie	15.01.01.	Kg	0	100	100	R12	Recycle Int. SRL, IASI;				0	VA	
	Deseu ambalaj hârtie incubatie	15.01.01.	Kg	0	29.676	15.790	R12	Recycle Int. SRL, IASI;				0	VA	
									13886	D5	GIREX IM			
	TOTAL		Kg	0	29.776							0		
4	Deseu ambalaj plastic	15.01.02.	Kg	0	350	350	R12	Recycle Int. SRL, IASI				0	VA	
5	Deseu ambalaj lemn	15.01.03.	Kg	0	0	0	R12	Recycle Int. SRL, IASI				0	VA	
6	Deseu ambalaj metal	15.01.04.	Kg	0	60	60	R12	Recycle Int. SRL, IASI				0	VA	
7	Deseu ambalaj sticla	15.01.07.	Kg	0	0	0	R12	Recycle Int. SRL, IASI				0	C	
8	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	Kg	0,00	0,00				0,00	D9	DEMECO SRL	0,0	RPCT	
9	Deseuri rezultate din activitati sanitar-veterinare/ Obiecte ascutite	18.02.01	Kg	0,00	0,00				0,00	D9	DEMECO SRL	0,0	RPCT	

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

10	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18.02.02*	Kg	0,00	0,00				0,00	D9	DEME CO SRL	0,0	RP CT
11	Gunoii menajer	20.03.01.	Kg	0	3.600				3.600	D5	GIREX IM	0	CT
12	Echipe de casate	16.02.14	Kg	0	1.570	1.570	R12	RLG					
13	Tuburi fluorescente	20.01.21	Kg	0	252	252	R13	RLG					
	TOTAL	X	X	664	3.115.439	3.020.122	X	X	173.706	X	X	385	-

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 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 în anul 2023, s-a realizat pentru toate fermele AVI-TOP, prin contracte încheiate cu Coop Agricolă Gr. 2 Grup Agricolă 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. MONITORIZAREA, rezultate privind impactul de mediu în 2023.

Nr. Crt.	Element de mediu urmarit	Parametru urmarit	Punct de prelevare a probei	Poluanti analizati	Frecventa	Valori de referinta reglementate	Realizat 2023			
1	AER	Monitorizarea emisiilor stationare dirijate	Cos de fum/ Centrala termica		Anual	Buletin de analiza nr. PI2312964/19. 12.2023				
				Pulberi			5	1,61		
				Oxizi de azot/NO2			350	119,7		
				Oxizi de sulf/SO2			35	11		

AVI-TOP S.A. - FERMA MIROSLAVA
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023

				Monoxid de carbon/CO		100	3		
							Buletin de analiza nr.2304049	Buletin de analiza nr.P123098810 01	
2	APA			pH		6,5-8,5	7,1	7,6	
				Temperatura		40	19,4	20,2	
				Materii în suspensie (MTS)		350	27	52	
				Amoniu		30	13,3	8,25	
				CBO5		300	126	59,2	
				CCO-Cr		500	244	179	
				Fosfor total		5	4,33	7,72	
				Sulfuri si hidrogen sulfurat		1	0,04	0,04	
				Fenoli		30	0,315	0,01	
				Reziduu filtrant la 105 C		2000	447	549	
				Detergenți sintetici		25	0,249	0,115	
				Substanțe extractibile cu solvenți organici					
		Ape uzate tehnologice	Statie preepurare		Semestrial	30	28	20	
							Buletin de analiza nr. P12301839001	Buletin de analiza nr.P12310839 001	
		Cămin colectarea ape pluviale deversate în râul Bahlui	Efluentul final - apele pluviale evecuate in receptor	pH	Semestrial	6,5 - 8,5	6,3	7,6	
				Materii în suspensie (MTS)		60	19	11	
				Amoniu		2	1	0,054	
				CBO5		25	10	10	
				CCO-Cr		125	9,7	10,8	
				Reziduu filtrant la 105 C		2000	14	10	

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

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

Conform AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU nr. 4 din 16.08.2016 actualizata în data de 20.08.2018 pentru emisiile de poluanți în atmosferă nu se stabilesc valori admise 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 hanelor 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.

Emisii NH3 la capacitatea maxima		Ferma
Indicator	UM	Miroslava
		Avitop
Capacitate maxima ferma	locuri/ferma	563184,0
Numar serii pe an	nr. Serii/an	6,5
Productie anuala	capete/an	2763100,0
Consum specific furaj	kg/kg carne	1,64
Consum anual furaj	tone/an	10005,1
Continut de proteina brata in furaj	%	21,3
Cantitate de proteina bruta anuala	tone/an	2131,1
N regim alimentar (18% din proteina bruta)	tone/an	383,6
N retentie (45% din N regim alimentar)	tone/an	172,6
N excretat (N regim alimentar - N retentie)	tone/an	211,0
N excretat /spatiu animal/an	kg/loc/an	0,0764
E adapost (N excretat x VC adapost)	tone/an	67,5
N depozitat (Nexcretat - E adapost)	tone/an	143,5
E depozitare (Ndepozitat x VC depozitat)	tone/an	21,5
E imprastiere (Nimprastiat x VC imprastiere)	tone/an	12,2
Emisie totala NH3 (E adapost + E depozitare + E imprastiere)	kg/an	101227,0
Emisie specifica NH3	kg/loc/an	0,0366
Emisii PM10 si PM2.5 la capacitate maxima		
NADA (numar animale produse anual)	capete/an	2763100,0

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

Durata de crestere	zile	42,0
AAP (numar de animale prezente in medie la un moment dat)	capete	317945,8
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	0,3293
Emisie totala PM10	tone/an	2,5244
TOTAL PM	kg/an	2853,7
Emisii Fosfor la capacitatea maxima		
Indicator	UM	Valoare
Capacitate maxima ferma	locuri/ferma	563184,0
Numar serii pe an	nr. Serii/an	6,5
Productie anuala	capete/an	2763100,0
Consum specific furaj	kg/kg carne	1,64
Consum anual furaj	tone/an	10005,1
Continut de fosfor in furaj	%	0,45
Productie in viu	tone/an	6078820,0
Fosfor regim alimentar	tone/an	45,0
Fosfor retentie specific	g/kg PV	5,8
Fosfor retentie	tone/an	35,3
Fosfor excretat	kg/an	9765,8
Fosfor excretat specific	kg/loc/an	3,53436
Productia de dejectii	tone/an	1689,6
Emisii CH4	kg/an	3379,1
Emisii N2O	kg/an	15206,0

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. Măsuri 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

