

RAPORT ANUAL DE MEDIU

privind funcționarea fermelor de creștere a puilor de carne din cadrul amplasamentului fermei **Miroslava**, 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 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 pasarilor 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 OMMAPM 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.Agricultura 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 2022 efectivul de pui rulați a fost de 2.341.600 capete. Producția exprimată în pui livrați la abator a fost de 2.469.509 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 2022

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.

Etapetele 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 2022

Pentru adaparea puilor se foloseste o instalatie de adapare la sol care consta din conducte racordate la rezervorul tampon de apa si care de-a lungul lor prezinta un sistem de adaptatori (pufere) din rețeaua interioară de incintă. 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 asigura 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 populeaza 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 2022.

N r. C rt.	Consumuri specifice	UM	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Total 2022
1	Efectiv de pui in stoc la inceputul perioadei	Capete	389165	198273	367327	119257	396746	121484	393714	130356	373193	265441	319905	320773	3395634
2	Intrari de Pui de o zi (Incubatie, Cumparari)	Capete	0	369600	0	399500	66800	332100	130700	262000	266300	129300	322300	63000	2341600
3	Stoc+Intrari	Capete	389165	567873	367327	518757	463546	453584	524414	392356	639493	394741	642205	383773	5737234
4	Total iesiri (Zburati, Mortalitati, Abatorizati)	Capete	190892	200546	248070	122011	342062	59870	394058	19163	374052	74836	321432	167379	2514371
		Kg	486121	521386	568556	285092	825178	147400	958508	30812	916644	166685	844956	363789	6115127
	Zburati	Capete	0	0	0	0	3129	1424	394	220	0	0	0	0	5167
		Kg	0	0	0	0	2660	1000	327	138	0	0	0	0	4125
	Abatorizati	Capete	187578	197949	244469	119043	336448	54700	390951	14625	371362	70453	318851	163080	2469509

AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2022

		Kg	484315	520755	566270	284440	820675	145670	956070	29430	914755	164915	843665	361605	6092565
	Morti	Capete	3314	2597	3601	2968	2485	3746	2713	4318	2690	4383	2581	4299	39695
		Kg	1806	631	2286	652	1843	730	2111	1244	1889	1770	1291	2184	18437
5	Stoc la finalul perioadei	Capete	198273	367327	119257	396746	121484	393714	130356	373193	265441	319905	320773	216394	3222863
6	Furaj total	Kg													0
	Demaraj	Kg	88100	165260	77360	269960	71800	246870	34870	175600	63850	178850	111260	98240	1582020
	Crestere	Kg	726560	49220	629060	98420	529860	295580	450180	519720	248820	657160	116360	759400	5080340
	Finisare	Kg	442720	190060	403580	62280	533380	14000	541500	90000	412930	181560	330600	335840	3538450
	TOTAL														10200810
7	Rumegus	mc	39,3	20	53	40	46,4	0	61,61	0	90		53,05	56,05	459,41
8	Vaccinuri														0
	Hipraviar Clon	doze	133	88	106	135	67	169	33	197	32	160	52	142	1314
	Nemovac	doze		81		88	16	72	33	59	58	27	67	13	514
	Nobilis IB 4-91	doze		81		88	16	72	33	59	58	27	67	13	514
	Cevac Broiler NDK	doze		77		83	14	69	27	55	55	26	66	13	485
	Cevac Transmun e	doze		79		84	14	115	60	123	133	68	150	13	839
	TOTAL														3866
9	Vitamine														0
	Vitamina C	Kg	50		50	50	25	150	50	75	25	50	0	50	575
	TOTAL														575
10	Antibiotice														0
	Amoxicilina	Kg	14,8	9,4	5,2	12	25,9	14,2	7,6	27,2	19,1	9		13,4	157,8
	Amprosid	l			52										52
	Colistin	Kg	17,76	16,2	14,4	16,68		26,4	15,08	25,48	13,6		2,88	47,02	195,5
	Doxyprim	Kg	44,7	7,8	38,02	16,32	13,98	46,5	27,23	61,53		57	8,28	50,03	371,39
	L-carnitin	l		4,95		9	1,2	7,8	2,8	6,2	6		7,6	1,4	
	Enrocin	l		48	58	32		39,3	13,9	34,1	21,9	56,65	12	14,7	330,55
	Florfenicol						31,2								31,2
	TS-sol	l		44,4		29,6	68,4	104				202	115,7	95,2	659,3
	TOTAL														1797,74
11	Dezinfectanti														0
	Aguazix Plus	l	48	42	120		65	35	100	30	90		78	42	650
	Bioclean	l	24	221	80	220	120	185	202	143	225	45	380		1845
	Fumagri	buc	6	58	9	71	22	50	40	32	54	18	71		431
	Hyperox	l	84	278											362
	Biosan Steridet	l	3	7	4	9	2	10	5	6	8	4	6		64
	Virkon's	Kg	10	40	20	20	20	20	10						140
	Vulkan	l	84	446	210	260	306	174	360	120	480	11	467	60	2978
	TOTAL														6470
12	Insecticide														0
	Super killer	l	1	1,5	0,6	1,2	0,9	0,9	1,5	0,3	1,8		1,8		11,5
	TOTAL														11,5

AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2022

13	Raticide															0
	Nora pasta	Kg	1	2	2	1	2	2	2	1						13
	Ratistop pasta	Kg									0,25	0,25	0,25	0,25		1
	Vebitox Grau	Kg	1	1	1	4	4	3	5	3						22
	TOTAL															36
14	Apa potabila	mc	3810	5092	1920	3501	2842	4083	2722	4599	4318	3118	3388	3171		42564
15	Apa uzata livrata la Antibiotice	mc	2286	3055	1152	2100	1705	2450	1633	2759	2590	1870	2032	1902		23248
16	Apa uzata vidanjata	mc														0
17	Gaz metan	mc	227004	138250	198915	109171	40122	44369	3542	33789	67035	112432	93409	213845		1281883
18	Energie electrica	KWH	58544	37840	51792	38298	53880	42814	65088	47940	47168	46820	38496	56918		585598

IV. Utilizarea eficientă a resurselor în anul 2022

Resurse	Consum 2021	Consum/abatorizate cap	Valori BAT
Apă potabilă	42564 mc	17,23 l/cap (adapare + spălare)	4,5 – 11 l/cap – adapare 12 – 120 l/ mp - spălare
Gaz metan	1281883 mc	0,519 mc/cap	
Energie electrică	585598 Kwh	0,237 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 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/l	Cantitate de deșeu							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	37	18.437				18.160	D10	AVI-TOP INCINERATOR	314	RM

AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2022

	Țesut animalier Incubatie	02.01.02.	Kg	410	68.430				68.490	D10	AVI-TOP INCINERATOR	350	RM
	TOTAL		Kg	447	86.867				86.650			664	
2	Dejecții animaliere	02.01.06.	Kg	0	2.255.000	2.255.000	R3	AVI-TOP Platformă				0	VN
3	Deseu ambalaj hârtie	15.01.01.	Kg	0	40	40	R12	Recycle Int. SRL, IASI;				0	VA
	Deseu ambalaj hârtie incubatie	15.01.01.	Kg	0	29.078	15.050	R12	Recycle Int. SRL, IASI;				0	VA
									14028	D5	GIREXIM		
	TOTAL		Kg	0	29.118							0	
4	Deseu ambalaj plastic	15.01.02.	Kg	0	960	960	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	220	220	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	RP CT
9	Deseuri rezultate din activitati sanitare-veterinare/ Obiecte ascutite	18.02.01	Kg	0,00	0,00				0,00	D9	DEMECO SRL	0,0	RP CT
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	DEMECO SRL	0,0	RP CT
11	Gunoii menajer	20.03.01.	Kg	0	3.600				3.600	D5	GIREXIM	0	CT
	TOTAL	X	X	447	2.375.765	2.271.270	X	X	190.928	X	X	664	-

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

AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2022

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 2022, s-a realizat pentru toate fermele AVI-TOP, prin contracte încheiate cu Coop Agricolă Gr. 2 Grup Agricola care a contractat pentru anul 2022 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 2022.

Nr. Crt.	Element de mediu urmarit	Parametru urmarit	Punct de prelevare a probei	Poluanti analizati	Frecventa	Valori de referinta reglemen tate	Realizat 2022		
1	AER	Monitorizare a emisiilor stationare dirijate	Cos de fum/ Centrala termica	Pulberi	Anual	5	1,51		
				Oxizi de azot/NO2		350	31,7		
				Oxizi de sulf/SO2		35	2,86		
				Monoxid de carbon/CO		100	16,3		
						Buletin de analiza nr. PI2212951-004/29.12.2022			
							Buletin de analiza nr. PI2202425 001	Buletin de analiza nr. PI 2209584001	
2	APA	Ape uzate tehnologice	Statie preepurare	pH	Semestrial	6,5-8,5	6,7	7,5	
				Temperatura		40	17,8	16,7	
				Materii în suspensie (MTS)		350	27	31	
				Amoniu		30	13,4	7,72	
				CBO5		300	114	97,2	
				CCO-Cr		500	230	222	
				Fosfor total		5	5,13	5,62	
				Sulfuri si hidrogen sulfurat		1	0,04	0,04	
				Fenoli		30	0,308	0,157	
				Reziduu filtrant la 105 C		2000	584	599	
				Detergenți sintetici		25	0,1	0,1	
				Substanțe extractibile cu solvenți organici		30	20	20	
Cămin colectarea ape pluviale deversate în	Efluentul final - apele pluviale	pH	Semestrial	6,5 - 8,5	7,8	5,4			
		Materii în suspensie (MTS)		60	10	10			

AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2022

		râuul Bahlui	evacuare in receptor	Amoniu		2	0,463	2,5		
				CBO5		25	10	10		
				CCO-Cr		125	9,7	13,3		
				Reziduu filtrant la 105 C		2000	10	24		
				Substanțe extractibile		20	20	20		
				Produse petroliere		Suprafata receptorul ui sa nu prezinte irizatii	0,35	0,35		
							Buletin de analiza nr. PI2202427 002	Buletin de analiza nr. PI220242700 1	Buletin de analiza nr. PI 2209595001	Buletin de analiza nr. PI 2209595002
				pH		6,5 - 9,5	7	6,8	7,4	7,1
				Temperatura			7	7,4	17,1	17,5
				Substanțe extractibile			1	1	1	1
				Reziduu filtrabil la 105 C		2500	316	328	285	255
				Amoniu		0,5	0,023	0,054	0,106	0,086
				Azotati			20,9	27,7	16,6	14,3
				Fosfor total			0,05	0,05	0,06	0,05
				CCO-Cr			9,7	11,4	9,7	9,7
				orto-Fosfat			0,118	0,162	0,247	0,196
				CCOMn	Semestrial		1,85	2,81	1,47	0,896
							Buletin de analiza nr. 220419700 1			
				pH		-	8,29			
				Cu		20	21,3			
				Zn		100	40,4			
				Mn		900	569			
				Cd	O data la 3 ani	1				
3	SOL	Monitorizare a calitatii solului din incinta fermei	Intre hale in zona gurilor de ventilatie							

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 hălelor 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.

AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2022

Emisii NH3 la capacitatea maxima		
Indicator	UM	Ferma
		Miroslava
		Avitop
Capacitate maxima ferma	locuri/ferma	563184,0
Numar serii pe an	nr. Serii/an	6,5
Productie anuala	capete/an	2341600,0
Consum specific furaj	kg/kg carne	1,62
Consum anual furaj	tone/an	10200,8
Continut de proteina brata in furaj	%	21,3
Cantitate de proteina bruta anuala	tone/an	2172,8
N regim alimentar (18% din proteina bruta)	tone/an	391,1
N retentie (45% din N regim alimentar)	tone/an	176,0
N excretat (N regim alimentar - N retentie)	tone/an	215,1
N excretat /spatiu animal/an	kg/loc/an	0,0919
E adapost (N excretat x VC adapost)	tone/an	68,8
N depozitat (Nexcretat - E adapost)	tone/an	146,3
E depozitare (Ndepozitat x VC depozitat)	tone/an	21,9
E imprastiere (Nimprastiat x VC imprastiere)	tone/an	12,4
Emisie totala NH3 (E adapost + E depozitare + E imprastiere)	kg/an	103207,0
Emisie specifica NH3	kg/loc/an	0,0441
Emisii PM10 si PM2.5 la capacitatea maxima		
NADA (numar animale produse anual)	capete/an	2341600,0
Durata de crestere	zile	42,0
AAP (numar de animale prezente in medie la un moment dat)	capete	269444,4
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	0,2790
Emisie totala PM10	tone/an	2,1393
TOTAL PM	kg/an	2418,4
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	2341600,0
Consum specific furaj	kg/kg carne	1,62
Consum anual furaj	tone/an	10200,8
Continut de fosfor in furaj	%	0,45
Productie in viu	tone/an	5151520,0
Fosfor regim alimentar	tone/an	45,9

AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2022

Fosfor retentie specific	g/kg PV	5,8
Fosfor retentie	tone/an	29,9
Fosfor excretat	kg/an	16024,8
Fosfor excretat specific	kg/loc/an	6,84352
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 169.378 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 2022.

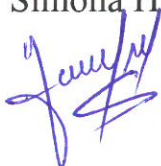
X. Măsuri dispuse de autoritățile de control și modul de respectare a obligațiilor impuse

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

