

# RAPORT ANUAL DE MEDIU

## SC AVI 2000 SRL

01.03.2022

Date de identificare:

Sediul social: Giarmata, Calea Lipovei

Km 9, Ferma 3+4, Bloc 10, Jud. Timis

Telefon: 0760 900 052

E-mail: avi2000pd@yahoo.com

CUI: RO 7526143

ORC: J35/710/1998

Forma juridica: Societate cu Raspundere Limitata

Forma de proprietate: privata

### I. Date privind desfasurarea activitatii in anul 2021

#### Materii prime, productie obtinuta

La ferma SC Avi 2000 SRL Giarmata, activitatea consta in

cresterea gainilor ouatoare in 4 hale avand o capacitate totala 50.000 capete.

In anul 2021 activitatea s-a defasurat in 3 hale din ianuarie pana in aprilie inclusiv cu un efectiv de 138511 capete in cele 4 luni , apoi din luna mai pana in decembrie 2021 intr-o singura hala, efectivul gainilor fiind de 102202 capete in restul perioadei pana la sfarsitul anului, insumand un **total de 240713 pentru anul 2021.**

Efectivele de gaini ouatoare in halele de productie in 2021									
Nr crt	Luna	Bloc 6		Bloc 11		Bloc 12		Bloc 5 tineret	Total Pe luna
		Parter	Etaj	Parter	Etaj	Parter	Etaj		
1	ianuarie	6504	6510	6432	6435	6407	6403	0	38691
2	Februarie	6501	6508	6429	6433	6406	6398	0	38675
3	Martie	6494	6506	6425	6431	6405	6394	0	38655
4	Aprilie	2886	2586	2347	1877	6403	6391	0	22490
5	Mai	0	0	0	0	6398	6397	0	12795
6	Iunie	0	0	0	0	6394	6386	0	12780
7	Iulie	0	0	0	0	6396	6385	0	12781
8	August	0	0	0	0	6396	6383	0	12779
9	Septembrie	0	0	0	0	6394	6383	0	12777
10	Octombrie	0	0	0	0	6390	6380	0	12770
11	Noiembrie	0	0	0	0	6387	6376	0	12763
12	Decembrie	0	0	0	0	6383	6374	0	12757
<b>Total 2021 numar gaini</b>									<b>240713</b>
<b>Medie lunara 2021</b>									<b>20059,42</b>

Mortalitate ( capete)

55

**Mortalitate: 55 capete , 55 kg- deseuri de tesuturi de animale sunt preluate de catre societatea Alvi Serv SRL.**

**Productia de oua in anul 2021 a fost:**

<b>Productie oua pe luni/2021</b>	
<b>Luna</b>	<b>Oua/bucati</b>
Ianuarie	1064000
Februarie	1068800
Martie	987344
Aprilie	616000
Mai	384400
Iunie	388560
Iulie	383200
August	380070
Septembrie	375020
Octombrie	374770
Noiembrie	374320
Decembrie	369543
<b>Total anul 2021</b>	<b>6766027</b>

II. Utilizare de materii prime/auxiliare, consumuri, masuri de minimizare a pierderilor si optimizarea consumurilor specifice

a) Materii prime:

Consum Furaje 2021					
Luna	Consum, tone	Consum/luna, kg	Consum/zi, kg	Consum/pasare/zi,kg	Numar pasari 2021
Ianuarie	254	254000	8193,55	0,212	38691
Februarie	244	244000	8714,29	0,225	38675
Martie	248	248000	8000,00	0,207	38655
Aprilie	180	180000	6000,00	0,267	22490
Mai	93	93000	3000,00	0,234	12795
Iunie	93	93000	3100,00	0,243	12780
Iulie	92	92000	2967,74	0,232	12781
August	93	93000	3000,00	0,235	12779
Septembrie	92	92000	3066,67	0,240	12777
Octombrie	90	90000	2903,23	0,227	12770
Noiembrie	90	90000	3000,00	0,235	12763
Decembrie	90	90000	2903,23	0,228	12757
<b>Total</b>	<b>1659</b>	<b>1659000</b>			<b>240713</b>
<b>Valori medii</b>		<b>138250</b>	<b>4545,21</b>	<b>0,227</b>	<b>20059</b>
<b>Consum kg /pasare/zi</b>		<b>0,227</b>			

Reteta Furaje			
Nr crt	Denumire	cantitate	procent
1	Porumb	60	%
2	Srot Soia	23	%
3	Srot Floare	6	%
4	Calciu	8	%
5	Fosfat Monocalcic	1	%
6	Premix vitamine	0,5	%
7	Drojdie de bere	0,5	%
8	Aditivi Furaje ( metionina,micofix, overs reds)	1	%
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>%</b>

**b) Materiale auxiliare:****Consum de substante dezinfectante:**

In anul 2020 s-a folosit o cantitate de 2 litri substante dezinfectante, si anume Forsept, in concentratie de 1 % ( 200 litri ).

**Talaj: consum in 2021-3 tone.**

**Ambalaje utilizate: 14.33 tone cofraje si 1.835 tone folie plastic.**

**c) Consum de utilitati :****- Apa**

Pe parcursul anului 2021 s-a folosit o cantitate de 1341800 litri apa.

1341800 litri : 240713 gaini =5.57 litri / pasare /an).

Luna	Consum Apa 2021 Cantitate /m <sup>3</sup>					Litri apa consumati	Numar pasari 2020
	BLOC 6	BLOC 11	B12	B5	mc		
Ianuarie	89,9	89	88	0	266,9	266900	38691
Februarie	81,2	82	87	0	250,2	250200	38675
Martie	89,9	89	88	0	266,9	266900	38655
Aprilie	74,2	74	63	0	211,2	211200	22490
Mai	0	0	40	0	40	40000	12795
Iunie	0	0	42	0	42	42000	12780
Iulie	0	0	44	0	44	44000	12781
August	0	0	45,8	0	45,8	45800	12779
Septembrie	0	0	45	0	45	45000	12777
Octombrie	0	0	43,8	0	43,8	43800	12770
Noiembrie	0	0	43	0	43	43000	12763
Decembrie	0	0	43	0	43	43000	12757
<b>Total</b>	<b>335,20</b>	<b>334</b>	<b>672,6</b>	<b>0</b>	<b>1341,8</b>	<b>1341800</b>	<b>240713</b>
<b>Consum apa/pasare/an, litri</b>						<b>5,6</b>	
<b>Consum Apa 2021</b>					<b>10</b>		
<b>Total</b>					<b>1351,8</b>		

- Energie electrica

Consum Energie Electrica 2021						
Luna	BLOC 6 consum kw	B 11 consum kw	B12 consum kw	B5 consum kw	Total kw pe hale lunar	Numar pasari 2021
Ianuarie	4987	4485	4222	0	13694	38691
Februarie	4220	4365	3976	0	12561	38675
Martie	4172	4352	3987	0	12511	38655
Aprilie	4320	3997	4175	0	12492	22490
Mai	0	0	4355	0	4355	12795
Iunie	0	0	4649	0	4649	12780
Iulie	0	0	4172	0	4172	12781
August	0	0	4010	0	4010	12779
Septembrie	0	0	4202	0	4202	12777
Octombrie	0	0	4332	0	4332	12770
Noiembrie	0	0	4320	0	4320	12763
Decembrie	0	0	4637	0	4637	12757
<b>Total an</b>	<b>17699</b>	<b>17199</b>	<b>51037</b>	<b>0</b>	<b>85935</b>	<b>240713</b>
<b>Total Kw/pasare/an</b>					<b>0,357</b>	

- **Apa captata** : in anul 2021 s-a folosit o cantitate de 1341.8 mc apa.

Nu exista evacuari de apa.

Modul de alimentare cu apa si evacuare a apelor uzate si pluviale este reglementat prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 361/08.10.2018, modificatoare a Autorizatiei nr. **238/27.06.2018**.

- **Combustibili:**

Pentru incalzirea spatiilor din corpul administrativ- centrala termica, model Saunier Duval 24 kw, care distribuie energie termica si apa calda menajera, **consum 1731 mc in anul 2021**.

Pentru incalzirea halei 5, se utilizeaza 2 aeroterme tip jet Master P 100, functioneaza pe motorina, unde se tin puii de gaina. Aceasta hala este folosita doar o data pe an, timp de 30 de zile.

**Cantitate utilizata in 2021: 0 kg – deoarece nu s-au mai achizitionat pui in 2021**

Restul halelor, 6,11 si 12 nu sunt incalzite.

- **Gaz metan:**

Consum Gaz -Spatiul administrativ 2020		
Nr Crt	Luna	Consum/ mc
1	Ianuarie	450
2	Februarie	405
3	Martie	137
4	Aprilie	6
5	Mai	4
6	Iunie	1
7	Iulie	1
8	August	1
9	Septembrie	1
10	Octombrie	3
11	Noiembrie	263
12	Decembrie	459
Total consum		1731

**d) Masuri de minimizarea a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice de apa, energie si gaze naturale ( utilizarea eficienta a utilitatilor):**

**Apa:** consumul de apa se monitorizeaza lunar si se inregistreaza.

**Deseurile de nămoluri de la spălare și curățare se colecteaza in 3 bazine etans vidanjabile cu V=18 mc. – Nu s-au predat in 2021.**

**Apele uzate menajere-** In anul 2020 nu s-au predat.

**Energie electrica:** consumul de energie electrica in anul 2021 a fost **de 85935 Kw**, se monitorizeaza lunar si se inregistreaza.

**Gaze naturale:** consumul de gaze se monitorizeaza lunar si se inregistreaza. Consumul de gaz in **anul 2021 a fost de 1731 mc** si se utilizeaza doar la incalzirea spatiului administrativ.

**Motorina:** nu s-a utilizat deoarece spatiile nu s-au mai populat cu pui. Alte consumuri nu sunt.

**e) Impactul activitatii asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, panzei freatice, nivelul zgomotului;**

**Masuri de reducere a emisiilor in anul 2021**

Reducere emisii din surse mobile: sursele sunt utilajele si autovehicolele pentru transportul materiilor prime si produselor finite care deservesc unitatea. In acest sens s-au asigurat verificarile si reviziile necesare.

Reducere emisii din surse stationare, de la:

- Hale de crestere a gainilor pentru oua- prin instalatiile de ventilatie de la hale.

Poluantii sunt: pulberi, amoniac, H<sub>2</sub>S, metan, oxizi de azot, miros. Nu sunt echipamente de depoluare nefiind necesara monitorizarea poluantilor ( tabelul 8 , Cap 9.1 din Autorizatia de Mediu);

-cos de dispersie gaze de la centrala termica aferenta spatiului administrative- nu este necesara monitorizarea poluantilor: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi.

Nivelul de emisii ( kg/locanimal/an) generat de procesul de crestere al gainilor in hale este conform – Best Available Techniques Reference Document foe the intensive Rearing of Poultry or Pigs- July 2017).

Nivel de NH<sub>3</sub> pentru adapost: 0.02-0.13 kg/loc /an, pentru dejectiile solide.

Emisii fugitive pot aparea la transferul dejectiilor din hale in mijloacele de transport si din activitatea de descarcare a hranei in buncare.

Pentru reducerea emisiilor de pulberi s-au luat urmatoarele masuri:

- Pentru cresterea puilor de la o zi la 15 saptamani- se utilizeazatalaj mare in strat de 5-7 cm. Se face dezinfectia cu atomizorul si o fumigatie a acestuia.
- Se utilizeaza ulei in furaj;
- Furajarea se face pe categorii de pasari;
- S-a utilizat ceata de apa

Pentru reducerea emisiilor de amoniac- masuri luate:

- Utilizare ventilatie fortata
- Utilizare podele cu perforati

### **Masuri de protectie a apelor**

Metoda de minimizare ape de spalare hale:

- spalare hale cu instalatii cu inalta presiune;
- asigurarea nivelurilor biologice de apa la pasari, verificarea instalatiei;

Masuri de protectie: bazine vidanjabile 3x18 mc;

Masuri de minimizare ape menajere:

- verificare periodica presinue in retea;
- verificare periodica racorduri ale retelei de apa

Masuri de protective: bazin vidanjabil cu V=18 mc.

### **Masuri de protectie a solului, panzei freatice**

Surse de poluare:

- pierderi accidentale de ulei de la utilaje si autovehicole;
- deseuri de dejectii sau altele depozitate necorespunzator.

Masuri de protective a solului:

- platforme betonate;
- pubele de colectare deseuri menajere

#### Masuri de protectie a zgomotului:

Masuri:

- locatia se afla intr-o zona industriala, distanta pana la cea rezidentiala este de peste 1500 m,
- organizarea activitatilor s-a facut tinand cont de conditiile climatice si intervalul de zi;

#### Mirosul:

Masuri:

- pentru a limita raspandirea mirosurilor, curatarea halelor se face de regula in luna aprilie.
- Este asigurata o distanta minima de protective fata de receptorii sensibili ( peste 1500 m);
- Gainile sunt crescute pe o platforma suspendata, din plastic prevazuta cu orificii, dejectiile se aduna sub platforma pe toata perioada unui ciclu de productie de 80-110 saptamani;
- Dejectiile sunt preluate din hale direct de catre colectori autorizati- ele nu se depoziteaza pe platforma betonata.

#### Atasat depunem urmatoarele:

- Raport incercare H2S( 30 min si 24 h) – ALS Life Sciences Romania SRL;
- Raport incercare amoniac- ( 30 min si 24 h) – ALS Life Sciences Romania SRL;
- Buletin analize sol , nr. 3977/25.03.2021 pentru PH, Carbon Organic, Azot total ;
- Raport anual ambalaje puse pe piata din Romania- de la Ecologic 3 R Ambalaje;
- Corespondenta garda de mediu- raport de inspectie din data de 18.10.2021;
- Dovada depunere masuri in urma inspectiei.

#### f) Modul de gestionare al deseurilor;

Deseuri SC Avi2000 SRL - 2021										
Autorizatie de mediu nr. 1/ 08.01.2020										
Nr Crt	Tip deseuri	Cod deseuri	Denumire Conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 mentionate la ART. 7 aliniatul 1 litera a din OUG	UM	Cantitatea de deseuri:					Colectori autorizati
					Stoc 2021 ianuari e	Generata	Valorifi cata	Elim inat a fina l	Stoc 2021 dece mbrie	



92/2021										
1	deseuri spalare si curatare	02.01.01		tone	0	0	0	0	0	RIAN CONSULT
2	deseuri de tesuturi animale	02 01 02	deseuri de tesuturi animale	tone	0	0,055	0,055	0	0	SC ALVI SERV SRL
3	dejectii pasare	02 01 06	dejectii animaliere(materii fecale, urin, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei	tone	180	562,68	493,68	0	249	LIFAGRO JEBEL SRL SC MOV GRUP
4	lichide clatire	11 01 12	lichide apoase de clatire altele decat cele de la 11 01 11	tone	0	0	0	0	0	-
5	Ambalaje din sticla	15 01 07	Ambalaje din sticla	tone	0	0	0	0	0	SC ECOLECT SERV SRL
6	Ambalaje periculoase	15 01 10*	Ambalaje peric	tone	0	0	0	0	0	SC ECOLECT SERV SRL
7	Acumulatori uzati	16 06 01	Acumulatori uzati	tone	0	0	0	0	0	SC ECOREC TIM SRL
8	Fier si otel din demolari	17 04 05	fier si otel	tone	0	9,64	9,64	0	0	SC ECOREC TIM SRL
9	seringi, fiole	18 02 01	obiecte ascutite cu exceptia celor de la 18 02 02	tone	0,006	0,0002	0,0062	0	0	SC ECOLECT ECOSYS SRL
10	deseuri colectate separat	18 02 02*	deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	tone	0	0	0	0	0	SC ECOLECT SERV SRL
11	medicamente expirate	18 02 08	medicamente	tone	0	0	0	0	0	SC ECOLECT SERV SRL
12	menajer-uscat	20 03 01	deseuri municipale amestecate	tone	0	0,12	0,12	0	0	RETIM

13	menajer - umed	20 03 01	deseuri municipale amestecate	tone	0	1,08	1,08	0	0	
----	-------------------	----------	-------------------------------------	------	---	------	------	---	---	--

**g) Reclamatii, sesizari/ mod de rezolvare a problemelor sesizate;**

- Nu este cazul.

**h) Costuri de mediu**

Cheltuielile de mediu in **anul 2021 au fost de 10652 LEI** pentru urmatoarele servicii: vidanjare, predare deseuri la colectori autorizati, analize emisii, sol, apa, taxa viza anuala, taxa ambalaje puse pe piata, consultanta de mediu.

**i) Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare al acestora;**

- Ca urmare a inspectiei efectuate de catre Garda Nationala de Mediu , Comisariatul Judetean Timis, in data de 18.10.2021 si a Raportului de Inspectie cu nr. 18.10.2021 sectiunea G – atasam dovada depunerii masurii impuse si Raportul de Inspectie;

**j) Diverse notificari**

Nu este cazul.

Intocmit

SC Avi 2000 SRL

