

SC AVICOLA MIROSI AG SRL

Punct lucru: Comuna Miroși, sat Miroși nr. 538A
Tel:0248678003 Fax: 0248678004 mobil :0757010103
CUI: RO 28121690
J03/323/2011



Nr. 77 / 26.02.2020

**RAPORT ANUAL DE MEDIU
AL FERMEI AVICOLA MIROSI
PE ANUL 2019**

Incastrare:

- cod CAEN: **0147**
- categoria: **6.6 a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor avand o capacitate mai mare de 40000 locuri pentru pasari**

Autorizatii:

- **Autorizatie integrata de mediu nr. 08/ 02.07.2015**
- **Autorizatie de gospodarire a apelor nr.129/ 28.06.2018**
- **Autorizatiei Sanitar Veterinara nr. AG – 160/01.07.2015**
- **Avize de securitate la incendiu nr. 706/15/SU-AG1/24.12.2015, nr. 706/15/SU-AG2/24.12.2015, nr. 706/15/SU-AG3/24.12.2015, nr. 706/15/SU-AG4/24.12.2015, nr. 706/15/SU-AG5/24.12.2015, nr.706/15/SU-AG6/24.12.2015**

In anul 2019 ferma de crestere tineret inlocuire gaini ouatoare **AVICOLA MIROSI AG** din Comuna Miroși, sat Miroși nr. 538A, judet Arges, a avut un **efectiv mediu de 39.764 capete** tineret inlocuire **gaini ouatoare** in **3 hale** de productie modernizate cu o capacitate maxima de **126000** locuri tineret inlocuire/ ciclul de crestere:

- halele 1, 2 si 3 cu capacitate maxima de **42000** locuri tineret inlocuire /hala – sistem crestere pe asternut adanc de paie.

Pan de investitii - ferma de crestere tineret inlocuire gaini ouatoare **AVICOLA MIROSI AG** a trecut printr-un proces de modernizare cu fonduri in valoare de **5.664.405 RON fara TVA**, care s-a finalizat in anul 2015 si care a inclus modernizare 3 hale de productie, filtru sanitar – birouri si anexa, constructie depozit de dejectii, bazin apa, camere pompe, camera centrala, statie de epurare, lucrari exterioare si instalatii alimentare energie electrica si GPL, echipamente crestere tineret inlocuire gaini ouatoare, generator, multifunctional, masina transport pasari, pompa pentru spalat. Nu sunt planificate alte investitii in anul 2020.

Managementul dejectiilor - sistemul de colectare dejectii uscate este complet automatizat el realizandu-se cu ajutorul unui multifunctional la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere. Dejectiile sunt transportate de la fiecare hala catre depozitul amenajat in acest scop, cu capacitatea de 1000 tone si sunt folosite ca ingrasamant pentru terenurile agricole, conform contractelor incheiate cu diversi operatori. Singurele variabile in acest proces sunt cantitatile de dejectii a caror situatie (generate, valorificate si/sau stocate) este detaliata in fiecare Raport anual de mediu depus la Agentia pentru Protectia Mediului Arges.

Dejectiile – cod deseuri 020106 - colectate de la efectivul tineret inlocuire gaini ouatoare au insumat **196,70 tone** si a fost valorificata, conform contractelor, intreaga cantitate de **196,70 tone**.

Deseurile de cadavre animaliere – cod deseuri 020102 – au insumat **0,646 tone** si a fost preluata de **SC XTREME ECOENERGY GROUP SRL**, conform contractului, intreaga cantitate.

Deseurile menajere – cod deseuri 200301 – au insumat **1,400 tone** si a fost preluata de **SC FINANCIAR URBAN SRL**, conform contractului, intreaga cantitate de **1,400 tone**.

Deseurile medicale – cod deseuri 180202* – au insumat **0,01615 tone**, la care s-a adaugat stocul aferent anului 2018 de **0,00285 tone**, si a fost preluata de **SC XTREME ECOENERGY GROUP SRL**, conform contractului, intreaga cantitate de **0,0190 tone**.

Nu s-au folosit substante periculoase, precursori, nu s-au depistat substante prioritare. Depozitarea furajelor s-a facut in silozuri inchise ermetic, depozitarea dejectiilor uscate evacuate din hale s-a facut in depozite inchise, iar transportul acestora s-a efectuat cu mijloace adecvate la suprafetele de teren alocate prin studiul pedologic.

In conformitate cu **Autorizatia Integrata de Mediu nr. 08/ 02.07.2015** si **Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 129/ 28.06.2018**, s-au prelevat probe de apa subterana, apa uzata, apa pluviala, sol, aer, zgomot si s-au efectuat masuratori de emisii si imisii. **Nu s-au constatat depasiri ale valorilor admise** care sa aiba impact asupra mediului:

- **apa subterana** – semestrial:

- raport de incercare 543/ 07.05.2019 (*foraj alimentare cu apa*)

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
amoniu	mg/l	<0,032	0,5
azotati (nitrati)	mg/l	1,21	50
azotiti (nitriti)	mg/l	<0,04	0,5
fier total	mg/l	0,061	0,2
oxidabilitate	mg/l	2,95	5
pH	unit. pH	7,114	6,5-9,5
cloruri	mg/l	11,31	250

- raport de incercare 1917/ 02.12.2019 (*foraj alimentare cu apa*)

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
amoniu	mg/l	<0,032	0,5
azotati (nitrati)	mg/l	11,7	50
azotiti (nitriti)	mg/l	<0,04	0,5
fier total	mg/l	0,076	0,2
oxidabilitate	mg/l	3,81	5
pH	unit. pH	7,45	6,5-9,5
cloruri	mg/l	58,2	250

- **aer** – semestrial:

- raport de incercare 844/20.06.2019 (*loc prelevare - zona depozite stocare dejectii*)

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
amoniac	mg/m ³	0,031	0,3

- raport de incercare 2108/19.12.2019 (*loc prelevare - zona depozite stocare dejectii*)

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
amoniac	mg/m ³	0,047	0,3

- **sol** – la 3 ani:

- raport de incercare 290/27.03.2018 (*loc prelevare – zona martor langa arealul societatii*)

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
cupru	mg/kg s.u.	22,3	250
zinc	mg/kg s.u.	123,16	700
hidrocarburi din	mg/kg s.u.	30,12	1000

petrol			
--------	--	--	--

- **apa uzata** – anual:

- raport de incercare 649/28.05.2019 (*loc prelevare – bazine vidanjabile*)

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform reglementarilor in vigoare
pH	unit.pH	7,113	6,5-8,5
materii in suspensie	mg/l	24,7	350
CBO5	mg/l	16,3	300
CCO-Cr	mg/l	49,28	500
azot amoniacal	mg/l	2,34	30
fosfor total	mg/l	0,142	5
detergenti	mg/l	0,214	25
subst.extractibile	mg/l	5,26	30

- **zgomot** – anual:

- raport de incercare 55/ 28.01.2019 (*loc prelevare – la limita amplasamentului*)

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta			Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
		LZFmax	LZFmin	LZFeq	
zgomot exterior	dB(A)	87,83	58,3	63,4	65

- **apa pluviala** – semestrial:

- raport de incercare 845/20.06.2019 (*loc prelevare –rigola ape pluviale, la iesirea din incinta*)

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform reglementarilor in vigoare
pH	unit.pH	7,019	6,5-8,5
materii totale in suspensie	mg/l	33,2	60
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	908	2000
Produs petrolier	mg/l	1	5

- raport de incercare 2109/19.12.2019 (*loc prelevare –rigola ape pluviale, la iesirea din incinta*)

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform reglementarilor in vigoare
pH	unit.pH	7,36	6,5-8,5
materii totale in suspensie	mg/l	32,5	60
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	912	2000
Produs petrolier	mg/l	1	5

Toate buletinele de analiza au fost raportate catre Agentia pentru protectia mediului Arges si Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea.

Conform legislației în vigoare și solicitărilor primite din partea Agenției pentru protecția mediului Argeș, s-au efectuat raportări în format electronic, online și printat pentru:

- **EPRTTR** nr. 14180/ 05.06.2019 (raportare printată + online)
- **Inventare locale de emisii** – septembrie 2019 (raportare online)
- **IPPC** – septembrie 2019 (raportare online)
- **GD-PRODDDES** – 8577/02.04.2019 (raportare printată + online)

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 148/ 01.07.2015 s-a realizat „Studiul hidrogeologic privind monitorizarea prin foraje a calității apei subterane” în urma căruia s-au executat 2 foraje amplasate în punctele de coordonate STEREO 70 astfel:

- Fm1: X= 496,099 și Y = 322,739
- Fm2: X= 496,065 și Y = 322,582

După executarea puturilor de monitorizare s-au recoltat semestrial probe de apă care au fost raportate către Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea și către Agenția pentru protecția mediului Argeș.

- **foraje observatie apa freatica - semestrial:**

- raport de încercare 59/05.02.2019 (loc prelevare – freatic de mica adancime, FM1)

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare de referinta FM1 (raport de incercare initial)
PO ₄	mg/l	0,340	0,205
SO ₄ ⁻²	mg/l	486,3	699
cloruri	mg/l	119,33	159,53
NH ₄ ⁺	mg/l	0,105	0,98
NO ₂	mg/l	<0,04	0,706
NO ₃	mg/l	<0,04	184,78

- raport de încercare 60/05.02.2019 (loc prelevare – freatic de mica adancime, FM2)

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare de referinta FM2 (raport de incercare initial)
PO ₄	mg/l	0,184	0,483
SO ₄ ⁻²	mg/l	458,4	559
cloruri	mg/l	110,47	117,7
NH ₄ ⁺	mg/l	0,035	0,92
NO ₂	mg/l	<0,04	0,674
NO ₃	mg/l	<0,04	119,3

- raport de încercare 1411/05.09.2019 (loc prelevare – freatic de mica adancime, FM1)

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare de referinta FM1 (raport de incercare initial)
PO ₄	mg/l	0,196	0,205
SO ₄ ⁻²	mg/l	561,2	699
cloruri	mg/l	148	159,53
NH ₄ ⁺	mg/l	<0,032	0,98
NO ₂	mg/l	<0,04	0,706

NO ₃ ⁻	mg/l	52,6	184,78
------------------------------	------	------	--------

- raport de incercare 1412/05.09.2019 (loc prelevare – freatic de mica adancime, FM2)

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare de referinta FM2 (raport de incercare initial)
PO ₄	mg/l	0,232	0,483
SO ₄ ⁻²	mg/l	364,3	559
cloruri	mg/l	108,12	117,7
NH ₄ ⁺	mg/l	<0,032	0,92
NO ₂ ⁻	mg/l	<0,04	0,674
NO ₃ ⁻	mg/l	62,1	119,3

Referitor la **consumul de apa**, pe parcursul anului 2019 acesta a fost asigurat prin intermediul forajului de adancime H=118m echipat cu pompa submersibila, pentru care este asigurata zona de protectie sanitara, conform reglementarilor legale. Apa captata a fost inmagazinata intr-un rezervor din beton semingropat cu volumul de 200 mc. Tehnologia de crestere a tineretului de inlocuire fiind in sistem de asternut adanc de paie - sistemul de adapare este pe baza de senzori iar fiecare defectiune este transmisa catre panoul de comanda minimizandu-se astfel pierderile de apa, intrucat defectiunea este identificata in timp util. Conform standardelor de crestere intensiva a pasarilor consumul de apa a fost in parametri normali de consum si nu s-au inregistrat pierderi. Pe traseul de conducte sunt prevazute camine de vizitare (prevazute cu vane de inchidere) pentru fiecare hala, care sunt inspectate vizual pentru prevenirea avariilor/pierderilor. Consumul de apa este monitorizat prin intermediul aparatelor de masura si control prevazute, iar periodic este inspectata si reseaua de hidranti. Nu s-au inregistrat pierderi de apa in zonele de control.

In ceea ce priveste eficienta energetica a plasamentului, necesarul de energie electrica a fost asigurat din sistemul national de distributie prin intermediul unei statii TRAF0 alcatuita din 1 transformator de 250 kVA. Pentru situatiile de avarii a plasamentului este prevazut cu un grup electrogen de 200 kVA. Halele de crestere a tineretului de inlocuire pe asternut adanc de paie sunt modernizate conform cerintelor BAT, iluminatul in hale fiind asigurat prin intermediul lampilor speciale fluorescente (cu durata de viata mare) cu reglarea in sistem automatizat conform programului zilnic de lumina corespunzator tehnologiei de crestere si a normelor de bunastare a pasarilor. Programul de iluminat este alcatuit si pus in practica in functie de recomandarile firmelor furnizoare de material biologic, corespunzator varstei si categoriei de productie si in functie de normele de bunastare a pasarilor. Halele de crestere a pasarilor nu necesita sistem de incalzire, acestea aducand aport de caldura prin temperatura biologica. Climatizarea halelor in perioada calduroasa a anului se realizeaza in sistem automatizat prin intermediul ventilatoarelor, care au un consum energetic redus.

In cursul anului 2019 nu s-au petrecut incidente, accidente de niciun fel (mediu, incendii, protectia muncii etc). Nu au fost reclamatii de la persoane fizice sau juridice.

Fata de cele de mai sus putem considera ca **SC AVICOLA MIROSI AG SRL** a respectat intru totul prevederile legale si a contribuit la protectia mediului inconjurator.

AVICOLA MIROSI AG SRL

Administrator,

KHOURY HADI

