



Nr. Reg:



*Serv. AAA  
Serv. ML  
Comp. CFOT  
06.03.2024  
Suntz*

**Raport Anual de Mediu (RAM) 2023**

**TONELI HOLDING SA  
PUNCT DE LUCRU TURNU MAGURELE  
JUDETUL TELEORMAN**

*dl. druce.*

*[Signature]*

*07.03.2024.*

## 1. DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	<b>TONELI HOLDING SA</b>				
Adresa/orașul instalației	Turnu Magurele, strada Libertatii nr 208, Teleorman				
Cod poștal					
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)					
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	Cod CAEN 0147				
Activitatea principală	Cresterea pasarilor pentru oua consum				
Volumul producției medii (kg/m <sup>3</sup> /ml/buc.)	Ferma	Nr capete/an	UVM/LSU	Efectiv mediu/an	Zile vid sanitar
	Ferma	128946	1805	122499	0
	43.359.407 oua/2023				
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Teleorman				
Numărul instalațiilor	1				
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 ( cu perioada de vid sanitar de 0 ore in 2023)				
Numărul angajaților	12 persoane				
Numărul autorizației de mediu	AMI 111/14.05.2012 Rev. 2021				
Persoana de contact	Ioana PERSU				
Telefon nr.	0754 07 05 07				
Fax nr.					
Adresa E-mail	ioana.persu@toneli.ro				

**Prezentul raport anual contine 14 pagini**

**Manager Mediu  
Ecolog Ioana PERSU**



## 1. CATEGORIA DE ACTIVITATE

TONELI HOLDING SA., punctul de lucru Turnu Magurele, este amplasat la periferia estica a localitatii Turnu Magurele, in camp deschis.

La punctul de lucru situat in Turnu Magurele se desfasoara activitatea de crestere intensiva a gainilor ouatoare.

Categoria de activitate este conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278 privind emisiile industriale; Categoriile de activitate incadrata la 6.6. Instalatiile pentru cresterea intensiva a pasărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de: a) 40.000 de locuri pentru pasări.

Codul NOSE-P principal:

- 110.04 - instalatii de cresterea pasarilor(> 40.000)
- 110.05 – Managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR: 3.B.4.g.i – managementul dejectiilor– gaini ouatoare.

In cadrul societatii isi desfasoara activitatea un numar de 15 persoane cu un program de lucru de 8 ore, 7 zile/saptamana, 365 zile /an, cu perioade de vid sanitar.

## 2. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- Autorizatia Integrata de Mediu nr 111 din 14.05.2012
  - revizuita in data de 24.03.2014
  - decizie transfer nr 9934/29.09.2016
  - actualizata in 13.06.2019
  - actualizata in 23.08.2021
  - valabila cu viza anuala
  - in procedura de revizuire si transfer ca urmare a fuziunii
- Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr 39/08.02.2022
  - Valabila pana la 31.12.2027
- Autorizatia sanitara de functionare nr 30/11.2006
- Autorizatiei Sanitar Veterinara nr 176/02.11.2020
- Autorizatia de Securitate la Incediu nr 59/13/SU-TR/16.05.2013

## 3. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Amplasamentul punctului de lucru TONELI HOLDING SA Turnu Magurele are o suprafata de 37408,61 mp si se invecineaza:

- la nord: localitatea Ciuperceni
- la sud-est: orasul Turnu Magurele
- la sud-vest: platforma combinatului chimic
- la est: terenuri agricole

Ferma se populeaza cu gaini ouatoare pentru consum (varsta 14-16 saptamani), durata ciclului de productie este de aproximativ 90 saptamani, in functie de rasa si tehnologia de crestere.

In cadrul fermei gainile ouatoare sunt crescute in sistem de baterii imbunatatite cu urmatoarele caracteristici constructive:

- 8 hale echipate cu baterii imbunatatite, cu o capacitate proiectata de 160697 si capacitate de populare conform ghid de bunastare de 157.200 capete pasari:

- nr de custi in halele 1-6: 320/hala (baterii 4x3 nivel/hala, baterii 2x4 nivele/hala);
- nr de custi in halele 7-8: 420/hala (baterii 2x4 nivele/hala, baterii 4x3 nivel/hala);
- centru de colectare si ambalare oua cu o capacitate 52054 oua/zi;
- bazin semiigropat de apa potabila cu un Volum de 100 mc;
- bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate cu un Volum de 90 mc;
- depozit dejectii uscate cu volumul de 4335 mc;
- filtru sanitar si birouri;
- statie TRAF0;
- grup electrogen de 220 kWA;
- atelier de mica mecanica si sopron pentru mijloace auto;
- incinerator cadavre pasari tip VOLKAN 75 cu o capacitate de 1359 kg/luna cu functionare pe baza de combustibil gazos GPL, nu este in functiune si nu mai are rezervorul de GPL;
- centrala termica tip Vitoligno 100 S cu o capacitate de 25 KW – cu functionare pe combustibil solid – lemn, pentru incalzirea spatiilor de birouri si filtru sanitar;
- centrala termica tip Vitoligno 100 S cu o capacitate de 40 KW – cu functionare pe combustibil solid – lemn, pentru incalzirea spatiilor de birouri;
- depozit de ambalaje – cofraje, folie plastic, paleti
- pavilion administrativ

#### **4. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE/MATERIALE ȘI UTILITĂȚI**

##### **1.1. Materii prime, auxiliare/materiale**

- Furaje - 5737,33 to/an (depozitare in 8 buncare metalice supraterane cu un volum-10 mc/buncar)
- Medicamente (farmacia din cadrul unitatii)
  - vaccin 855 flacoane (9500 doze), stoc: 60 flacoane
- Vitamine - Solutie 1625l/an, stoc: 0
- Dezinfectanti 208 kg/an si 180 litri/an (depozitate in spatiu special amenajat si securizat)
- Stoc dezinfectanti(DDD) la 31.12.2023:
  - VIROSHIELD =270 L
  - K'OTHRINE SC25 =0 l
  - CID 2000=0KG
  - RATIMOR=0 KG
  - RATIBROM-2 Fresh Bait 0 KG
  - NEOPREDISAN 135-1=180KG
  - NIROKLAR S55=0 KG
  - DRAKER 10.2 CS\*1L =9L
  - VIREX =2kg
- Var pulbere 33 saci to/an, stoc: 69 saci (depozitat in magazia de materiale)
- Lemn – 20mc/an (spatiu special amenajat)
- GPL – 0 l/an (rezervor suprateran cu o capacitate de 2750 l), nu este in functiune
- Motorina – 1006,39 l/an, stoc: 536,18 l(depozitat in rezervoarele din dotarea grupului electrogen)

## **5.2. Utilitati**

- Energie electrica – 224366 kw (din Sistemul National de Distributie)
- Apa alimentare - 23625mc/an (asigurata din 2 foraje de medie adancime)
- Evacuare ape uzate – reseaua interna de canalizare si bazin vidanjabil cu un volum de 90 mc.

### **5. PRODUSE FINITE**

- Oua – 43359407 buc/an (se livreaza catre persoane juridice)

### **6. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR**

Dejectii generate 2023 – 3281,6 t/an (depozit inchis cu un volumul de 4335 mc)

## 7. FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Cantitate Stoc 2022	Cantitate generata (t/an)	Cantitate eliminata/ Valorificata (t/an)	Cantitate ramasa in stoc (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	02 01 06	Nu	615,4	3281,6	3897	0	Stocare temporara	Persoane fizice si juridice
2	02 01 02	Nu	0	8,641	8,641	0	Stocare temporara (spatii frigorifice)	DEMECO SRL
3	02 02 03	Nu	0	0,499	0,499	0	Stocare temporara (spatii frigorifice)	DEMECO SRL
4	15 01 10*	Da (H5)	0,025			0,025	Stocare temporara	
5	20 01 36	Nu	0.0015			0,0015	Stocare temporara	

## 8. SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate	Stoc la 31.12.2023
1	K'Othine SC25	C- coroziv, Xn- Nociv, Xi- iritant Fraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	5l	0 l
2	Viroshield x25		180 l	270 l
3	CID		30 kg	0 kg
4	Virex		14 kg	2 kg
5	Raticide		140 kg	0 kg
6	Neopredisan 135-1		0 kg	180 kg
7	Niroklar S55		24kg	0 kg
8	Draker		4l	9l
9	Motorina	R 10,R 40, R 65, R 51/53, R 66	1006,39 l/an	536,18
10	GPL	R12	0 l/an	0

### 9. EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii : 10 ani					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM (mg/mc)/ (mg/Nmc)	Metoda de măsurare
1	Zona martor langa arealul societatii		EN2110/06.12.2019	Prag de alerta	
		Cupru	12,4	250	Standard/proba momentana
		Sulfati	168,5	5000	Standard/proba momentana
		Zinc	10,2	700	Standard/proba momentana

### 10. IMISII

Frecventa monitorizarii : semestrial							
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/Nmc		VLE impusa prin AIM mg/Nmc		Metoda de măsurare
1.	La limita amplasamentului zona de stocare a dejectiilor(P2)		EN 1304/30.06.2023 La 30 min	EN 1304/30.06.2023 24 ore	30 min	24 ore	
		Amoniac	0,19	0,058	0.3	0.1	Standard/proba momentana
		Pulberi in suspensie	0,3	0,1	0.5	0.15	Standard/proba momentana
		Hidrogen sulfurat	0,007	0,0002	0.015	0.008	Standard/proba momentana
2.	La limita amplasamentului zona de stocare a dejectiilor(P2)		EN 2390/17.11.2023 La 30 min	EN 2390/17.11.2023 La 24 ore	30 min	24 ore	
		Amoniac	0,12	0,027	0.3	0.1	Standard/proba momentana
		Pulberi in suspensie	0,29	0,025	0.5	0.15	Standard/proba momentana
		Hidrogen sulfurat	0	0	0.015	0.003	Standard/proba momentana
3	La limita amplasamentului zona hale spre locuinte(P1)		EN 1304/30.06.2023 La 30 min	EN 1304/30.06.2023 24 ore	30 min	24 ore	
		Amoniac	0,15	0,038	0.3	0.1	Standard/proba momentana
		Pulberi in suspensie	0,28	0,09	0.5	0.15	Standard/proba momentana
		Hidrogen sulfurat	0,002	0	0.015	0.008	Standard/proba momentana
4	La limita amplasamentului zona hale spre locuinte(P1)		EN 2390/17.11.2023 La 30 min	EN 2390/17.11.2023 La 24 ore	30 min	24 ore	
		Amoniac	0,095	0,015	0.3	0.1	Standard/proba momentana
		Pulberi in suspensie	0,24	0,09	0.5	0.15	Standard/proba momentana
		Hidrogen sulfurat	0	0	0.015	0.008	Standard/proba momentana

5	La limita amplasamentului zona FNC(P3)			EN 1304/30.06.2023 24 ore	24 ore	
		Pulberi PM10		0.027	0.05	Standard/proba momentana
6	La limita amplasamentului zona FNC(P3)			EN 2390/17.11.2023 La 24 ore		
		Pulberi PM10		0.025	0.05	Standard/proba momentana

### 11. EMISII IN ATMOSFERA

Frecventa monitorizarii : anual					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Valoarea masurata mg/Nmc	VLE impusa prin AIM mg/Nmc	Metoda de măsurare
1.	Cos de dispersie centrala termica 45 kw H=5m; Dn=100mm		<b>EN 2366/16.11.2023</b>		
		SO <sub>x</sub>	<2,86	2000	Standard/proba momentana
		NO <sub>x</sub>	222,59	500	Standard/proba momentana
		CO	85,27	250	Standard/proba momentana
		COT	17,94	50	Standard/proba momentana
		Pulberi	13,83	100	Standard/proba momentana
2	Cos de dispersie centrala termica 25 kw H=5m; Dn=100mm		<b>EN 2366/16.11.2023</b>		
		SO <sub>x</sub>	<2,86	2000	Standard/proba momentana
		NO <sub>x</sub>	213,75	500	Standard/proba momentana
		CO	90,65	250	Standard/proba momentana
		COT	20,16	50	Standard/proba momentana
		Pulberi	15,5	100	Standard/proba momentana
3	Cos de dispersie Incinerator H=4m; Dn=0.4m		<b>Nu a functionat in 2022</b>		
		SO <sub>x</sub>	-	30	Standard/proba momentana
		NO <sub>x</sub>	-	175	Standard/proba momentana
		CO	-	25	Standard/proba momentana
		TOC	-	0.3-0.6	Standard/proba momentana
		pulberi	-	10	Standard/proba momentana



## 12. EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii : LA VIDANJARE					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Valoarea masurata mg/l	VLE impusa prin AIM mg/l	Metoda de măsurare
1.	Bazin vidanjabil		<b>EN 1364/10.07.2023</b>		
		pH	7,3	6.5-8.5 unitati pH	Standard/proba momentana
		Materii in suspensie	70,4	190	Standard/proba momentana
		CBO5	42,14	150	Standard/proba momentana
		CCO-Cr	94,56	250	Standard/proba momentana
		Amoniu	0,42	20	Standard/proba momentana
		Fosfor total	1,46	5	Standard/proba momentana
		Detergenti	1,02	25	Standard/proba momentana
		Substante extractibile	<20	15	Standard/proba momentana
		Cloruri	86,505	500	Standard/proba momentana
		Produse petroliere	<0,1	5	Standard/proba momentana
		Sulfati	127,38	600	Standard/proba momentana
		Temperatura	19	30°C	Standard/proba momentana
		3	Put alimentare		<b>EN 1365/10.07.2023</b>
pH	7,4			6.5-9.5	Standard/proba momentana
Oxidabilitate (CCOMn)	2,15			5	Standard/proba momentana
Cloruri	39,608			250	Standard/proba momentana
Azotiti (NO2)	0,17			0.5	Standard/proba momentana
Azotati (NO3)	0,33			50	Standard/proba momentana
Amoniu (NH4)	0,33	0.5	Standard/proba momentana		

### 13. NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : la solicitare				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB <sub>(A)</sub>	VLE impusa prin AIM dB <sub>(A)</sub>	Metoda de măsurare
1.	Limita amplasament – in zona depozitare dejectii		65	Standard/proba momentana

### 14. RECLAMATII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2023
Reclamații primite	Sesizare nr: 1794/104P/CJTR/05.07.2023
Reclamații care cer o acțiune corectivă	
Categorii de reclamații	
Miros	X
Zgomot	
Apă	
Aer	
Procedurale	
Diverse	

### 15. CONTROL DIN PARTEA AUTORITATILOR MEDIU

DATA INSPECTIE SI CONTROL	MASURI STABILITE
Nota constatare nr: 437/11.07.2023	Agentul economic va manevra dejectiile doar in conditii atmosferice favorabile, fara a crea disconfort(Termen de realizare: incepand cu 12.07.2023-Rezolvat)
Raport de inspectie 11/21.09.2023	Completarea tuturor rubricilor in cadrul formularelor de transport deseuri periculoase si nepericuloase (Termen realizare: incepand cu 22.09.2023-Rezolvat)

### 16. RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA – nu este cazul

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare

## 17. REGISTRUL POLUANTILOR – EPER

Numărul autorizației						
Emisia (kg/an)	În aer Kg/an	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
<b>1. Termeni de mediu</b>						
Amoniac (NH3)	19600	Prin calcul	-	-	-	EMEP/EEA 2023 (EF - 0.16)
PM 10	4900	Prin calcul				EMEP/EEA 2023 (EF - 0.04)
Metan (NH4)	3675	Prin calcul				Ghid IPCC 2006 (EF - 0.03)

## 18. Calcul de azot si fosfor excretat bazat pe managementul nutritiei

GOC	cantitate furaj kg	tip furaj	cantitate proteina g	cantitate N g	N retinut in corp g	N retinut in ou g	N excretat	
tineret 1-16/17 spt	5,5	FP1-FP3	964.75	148.42	14.84		133.580	N excretat = N regim alimentar- N retentie
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	10378.3	1596.66	159.66	877,8	559.194	P excretat = P regim alimentar - P retentie Pe un ciclu de productie de 500 zile (70 saptamani) = 330 oua/ciclu

### continut N GOC adulte

greutate ou g 68 2,66  
masa ou/ciclu productie 330 oua \* 68 g/ou

N masa  
masa ou/ciclu gr 22440 ou/ciclu 877,8  
cantitate N in  
furaj gr 1596.66  
diferenta N gr 718.86

10% N se retine  
in corp functii gr 159.66

N excretat 559.19 gr N/cap/ciclu

BAT-AEL (kg de NH3/spațiu pentru animal/an)

Sistem de cuști 0,02-0,08

Sistem fără cuști 0,02-0,13

Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)

Găini ouătoare 0,4-0,8

kg N/cap/ciclu

Kg Nexcretat/animal/an

0,5592 0,0011

0,4082

0.1336 0,0011

0,1625

Ef mediu 122499\*0.4082= 50006 kg Nexcretat/ferma/2023

GOC	cantitate furaj kg	tip furaj	cantitate proteina g	cantitate P g	P retinut in corp g	P retinut in ou g	P excretat
tineret 1-16/17 spt	5,5	FP1-FP3	964.75	38.35			38.32
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	10378.3	400.68	40.068	82.909	277.705

Pexcretat = P regim alimentar - P retentie

Pe un ciclu de productie de 500 zile (70 saptamani)  
= 330 oua/ciclu

**continut fosfor GOC adulte**

greutate ou g 50  
68 0,131 0,12  
masa ou/ciclu productie 330 oua \* 68 g/ou  
masa ou/ciclu gr 22440 N masa ou/ciclu 82,9092

continut fosfor in ou la 100g ou - 0,193 g P

din masa ou de 68 g circa 12 g reprezinta coaja

100 g coaja ou - 1 g fosfor

cantitate P in furaj gr 400.68

diferenta P gr 317.77

10% P se retine in corp functii gr 40.068

P excretat 277.7058 gr P/cap/ciclu

Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spatiu pentru animal/an)  
Găini ouătoare 0,10-0,45

kg P/cap/ciclu	kg Pexcretat/animal/an
0,2777	0,0006
0,0383	0,0003
	0,2027
	0,0466

Ef mediu 122499\*0.2027=24834 kg Pexcretat/ferma/2023

*toneli*

*holding*

**TONELI HOLDING S.A**

Înregistrată sub nr. J15/1149/2020,  
Cod Unic de Inregistrare: 15031021  
CEC BANK Pitesti, RO77 CECE AG01 30RO N099 3048

Sos. Bucuresti nr. 64, comuna Dragodana, judetul Dambovita  
Tel: +40-21 361 05 31/32; Fax: +40-21 361 05

## 19. EFICIENTA UTILIZARII APEI

Necesarul de apa este asigurat prin intermediu a 2 foraje de medie adancime (F1 cu H=37m si F2 cu H=60m). Pentru fiecare foraj este asigurata zona de protectie sanitara, prin ingradirea cu gard din plasa 10mx10m si acces restrictionat.

Apa captata este inmagazinata intr-un rezervor din beton semingropat cu volum V=100mc.

Apele uzate de tip menajer si cele de la filtru sanitar sunt colectate prin intermediul retelei interne de canalizare de unde este dirijata intr-un bazin vidanjabil cu un volum V=90 mc. Din activitatea desfasurata nu rezulta apa uzata tehnologic. Apa rezultata de la igienizarea halelor la depopulare (la circa 100 sapatamani) este evacuata in bazinul vidanjabil.

Instalatiile aferente gospodariei de apa au fost reabilitate in anul 2010 (cand a fost modernizata intreaga ferma), reseaua de conducte de alimentare au fost inlocuite cu conducte din PEHD. Tehnologia de crestere a gainilor ouatoare este in sistem de baterii imbunatatite unde sistemul de adapare este pe baza de senzori si fiecare defectiune este transmisa catre panoul de comanda care monitorizeaza toti parametrii din fiecare hala. Prin tehnologia utilizata pierderile de apa sunt minimizezate, intrucat defectiunea este identificata in timp util. Conform standardelor de crestere intensiva a gainilor ouatoare consumul de apa este in parametrii normali de consum si nu s-au inregistrat pierderi de apa.

Pe traseu de conducte (care este traseu scurt de 150m lungimea incintei) sunt prevazute camine de vizitare (prevazute cu vane de inchidere) pentru fiecare hala care sunt inspectate vizual pentru prevenirea avariilor/pierderilor. In anul 2019 s-a realizat o decolmatare si spalare a retelei de canalizare pe tor traseul de evacuare. Consumul de apa este monitorizat prin intermediul aparatelor de masura si control prevazute. Monitorizarea consumului de apa se realizeaza electronic (in sistem automatizat) in fiecare hala si este in parametrii normali in functie de populatia existenta. Periodic este inspectata si reseaua de hidranti, nu s-au inregistrat pierderii de apa in zonele de control.

## 20. EFICIENTA ENERGETICA A APLASAMENTULUI

Necesarul de energie electrica este asigurata din sistemul national de distributie prin intermediul unei statii TRAFU alcatuit in 2 transformatoare de 250 kVA. Pentru situatiile de avarii apasamentul este prevazut cu un grup electrogen de 220 kVA.

Halele de cresterea gainilor ouatoare in sistem de baterii imbunatatite sunt modernizate conform cerintelor BAT, iluminatul in hale este asigurat prin intermediul lampilor speciale fluorescente (cu durata de viata mare) cu reglarea in sistem automatizat conform programului zilnic de lumina



holding

## TONELI HOLDING S.A

Înregistrată sub nr. J15/1149/2020,  
Cod Unic de Înregistrare: 15031021  
CEC BANK Pitesti, RO77 CECE AG01 30RO N099 3048

Sos. Bucuresti nr. 64, comuna Dragodana, judetul Dambovita  
Tel: +40-21 361 05 31/32; Fax: +40-21 361 05

corespunzator tehnologiei de crestere si a normelor de bunastare a pasarilor. Programul de lumina 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, gainile ouatoare aduc aport de caldura prin temperatura biologica.

Pentru climatizarea hanelor pe timpul calduros al anului se realizeaza in sistem automatizat prin intermediul ventilatoarelor, care au consum energetic redus (puse in functiune in anul 2010 la modernizarea fermei).

### 21. PLAN DE INSPECTIE SI INTRETINERE A INSTALATIILOR SI ECHIPAMENTELOR PENTRU DETECTAREA DEFECTIUNILOR

Nr crt	Echipament/instalatie	Frecventa	Executant	Observatii
1	Sistem de ventilatie	Trimestrial	Electrician	
2	Sistem de alimentare cu apa	Trimestrial	Mecanic+Electrician	
3	Sistem de alimentare cu furaje	Trimestrial	Mecanic+Electrician	
4	Sistem de canalizare	Trimestrial	Mecanic	
5	Sistem de colectare si uscare dejectii, evacuarea dejectiilor	Trimestrial	Mecanic+Electrician	
6	Sistem de colectare oua	Trimestrial	Mecanic, Sortator, Electrician	
7	Sistem de colectare si ambalare oua - MOBA	Trimestrial	Mecanic, Sortator, Electrician	
8	Sistem de iluminat	Trimestrial	Electrician	
9	Sistem de supraveghere	Trimestrial	Sef ferma	
10	Sistem de climatizare depozit oua	Trimestrial	Sef ferma, Electrician	

### 22. MINIMIZAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT (audit)

Prezenta evaluare privind performanta sistemului de management si a proceselor de gestiune a deseurilor a fost intocmita in baza cerintei art. 44 din OU 92/2021- privind regimul deseurilor.

Lista deseurilor generate si modul de gestionare a acestora este prezentat la pct. 8.

Toate deseurilor sunt depozitate temporar intr-un spatii special amenajate pentru prevenirea poluarii factorilor de mediu si ferirea acestora de diverse surse de foc si apa.

Deseurile sunt depozitate pe categorii si se tine cont de pericolozitatea fiecarui deseu in parte.

*toneli*

*holding*

**TONELI HOLDING S.A**

Înregistrată sub nr. J15/1149/2020,

Cod Unic de Inregistrare: 15031021

CEC BANK Pitesti, RO77 CECE AG01 30RO N099 3048

Sos. Bucuresti nr. 64, comuna Dragodana, judetul Dambovita

Tel: +40-21 361 05 31/32; Fax: +40-21 361 05

Nu se amesteca deseurile contaminate cu substante periculoase cu deseurile nepericuloase.

Incepand cu anul 2013 pentru colectarea si ambalarea oualor se utilizeaza cofraje din plastic si europaleti care se reutilizeaza si sunt luate in custodie de la statia de sortare (fosta Toneli Packing Center). Ambalajele din plastic sunt igienizate la statia de sortare oua la care se transporta pentru sortare si ambalare pentru consumatori.

Deseurile din cadavre si spartura de ou sunt eliminate pentru neutralizare prin intermediul societatiilor autorizate in domeniu (Demeco SRL).

Deseurile provenite de la produsele medicale (ambalaje cu continut de substante periculoase) sunt eliminate prin intermediu societatii (Demeco SRL).

Dejectiile eliminate sunt uscate (sistem de baterii imbunatatite) si sunt depozitate in spatiu inchis, depozit acoperit. Dupa perioada de maturare se valorifica catre persoane juridice si fizice pentru agricultura. Pentru prevenirea poluarii solului pe suprafetele de teren pe care se vor imprastia dejectiile cu respectarea Ghidului de bune practici in agricultura.

Se tine evidenta privind gestiunea deseurilor conform H.G 856/2002 pe fiecare tip de deșeu.

Se realizeaza raportarea anuala a evidentiei gestiunii deseurilor si ambalajelor catre Autoritatile de Mediu. Se completeaza si se transmite chestionarul GD-PRODDDES catre APM pentru ancheta statistica.

Se tinde catre o ierarhizare a deseurilor in scopul gestionarii eficiente si eficace a acestora.

Procesul de crestere a gainilor ouatoare nu permite schimbari in fluxul tehnologic pentru minimizarea cantitatilor de deseuri (dejectii, cadavre, oua sparte, ambalaje de la medicamente etc)

### **23. PLANUL DE MANAGEMENT AL DESEURILOR ORGANICE (DEJECTII)**

Halele pentru cresterea pasarilor in sistem baterii imbunatatite sunt dotate cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi (evitarea risipei de apa si umectarea dejectiilor), microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat. Pe fiecare rand si la fiecare nivel sunt montate benzi de colectare si transport a dejectiilor uscate.

Dejectiile rezultate sunt raclare de 2 ori/saptamana si sunt transportate de o banda transportoare acoperita pana la depozitul de dejectii acoperit. Depozitul de dejectii este betonat si are un volum de 4335mc. Cantitatea generata pe an este variabila in functie de graficul de populare si a efectivului de pasari, in medie se genereaza circa 2500 to/an, capacitatea depozitului este de 2800to.

Atunci cand conditiile meteo nu permit transportul in zona de depozitare din cadrul fermelor agricole cu care societatea are incheiate protocoale de colaborare, dejectiile sunt depozitate in depozitul de dejectii acoperit. Beneficiari utilizeaza dejectia de pasare pentru fertilizarea terenurilor agricole cu respectarea Ghidului de Bune Practici in Agricultura.

Transportul dejectiilor la utilizatori se face cu ajutorul utilajelor beneficiarilor, care sunt mijloace de transport etanse si acoperite cu prelata.

### **24. PLANUL DE MANAGEMENT AL MIROSULUI - anexat**