

toneli

holding

EURO CASA PROD S.A.

Înregistrată sub nr. J40/18034/2008,

Cod Unic de Inregistrare: 15031021

CEC BANK Pitesti, RO77 CECE AG01 30RO N099 3048

Sos. Bucuresti-Ploiesti nr.42-44, Cladirea nr.1, Etaj 3, Bucuresti

Sector 1, Complexul „Baneasa Business & Technology Park”

Tel: +40-21 361 05 31/32; Fax: +40-21 361 05 30/37

Nr 139/25.03.2020

Raport Anual de Mediu (RAM) 2019

**EURO CASA PROD S.A
PUNCT DE LUCRU DRAGODANA
JUDETUL DAMBOVITA**

Martie 2020

1. DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	EURO CASA PROD S.A
Adresa/orașul instalației	în Comuna Dragodana, județul Dâmbovița
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 (kg/m ³ /ml/buc.)	F1 17.01.2019 = 235947 capete; 05.03.2019 populare = 250000 capete; 06.06.2019 depopulare = 238500 capete; 02.07.2019 populare = 190000 capete; 21.10.2019 DePopulare = 172623 capete; Vid 165 zile F2 Depopulare mai 94491 capete Vid 60 zile Populare 24.06.2019 - 97.000 capete F3 Depopulare martie 88925 capete populare 31.05.2019 97000 capete vid 60 zile F4 90347 capete; F.5 01.02.2019 Populare = 146.000 capete; 17.05.2019 Depopulare = 141957 capete; Vid 210 F6 populare 30,01.2019 - 17792 capetevid 30 zile F7 depopulare 25.02.2019 - 22350 capete populare 01.04.2019 = 21852 capete, vid 45 zile F8 35387 capete;
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita
Numărul instalațiilor	1 (compusa din 8 ferme, 2 ferme pentru tineret de inlocuire si 3 ferme pentru gaini ouatoare sistem de crestere la sol si 3 ferma gaini ouatoare sistem de crestere free range)
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 ore (cu perioada de vid sanitar 2019)
Numărul angajaților	95 persoane
Numărul autorizației de mediu	AMI 1/2015 rev. 19.10.2016 rev 21.09.2018 rev 2019
Persoana de contact	Ioana PERSU
Telefon nr.	0754 07 05 07
Fax nr.	
Adresa E-mail	ioana.persu@toneli.ro

Prezentul raport anual contine 12 pagini

**Manager Mediu
Ecolog Ioana PERSU**



**Responsabil mediu
Ing Doru DUMITRACHE**

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

EURO CASA PROD SA., punctul de lucru în Comuna Dragodana, sat Cuparu, Judetul Dambovita.

La punctul de lucru situat in Dragodana se desfasoara activitatea de crestere intensiva a gainilor ouatoare si a tineretului inlocuire.

Categoria de activitate este conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278 privind emisiile industriale; Categoriile de activitate incadrata la 6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de: a) 40.000 de locuri pentru păsări.

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 140 persoane cu un program de lucru de 8 ore, 7 zile/saptamana, 365 zile /an, cu perioade de vid sanitar.

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- Autorizatia Integrata de Mediu nr 1 / 2015
 - reviuata 19.10.2016 rev in 21.09.2018 rev 2019
 - valabila pana la 15.05.2025
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr 170/07.09.2018 rev 04.11.2019
 - Valabila pana la 06.09.2021
- Autorizatia sanitar veterinara nr 280/10.05.2016-FERMA1
- Autorizatiei sanitar veterinara nr 98/06.03.2012-FERMA 2
- Autorizatie sanitar veterinara nr.131/14.12.2012-FERMA 3
- Autorizatie sanitar veterinara nr. 97/21.02.2012-FERMA 4
- Autorizatie sanitar veterinara nr. 53/11.01.2011-FERMA 5
- Autorizatie sanitar veterinara nr. 255/08.10.2015-FERMA 6
- Autorizatie sanitar veterinara nr. 328/08.11.2017-FERMA 7
- Autorizatie sanitar veterinara nr. 357/25.09.2018-FERMA 8
- Autorizatii ISU-PSI; 111/16/SU-DB/29.09.2016-FERMA1
- 736861/23.10.2012-FERMA 2-4
- 254/13/SU/DB/16.07.2013- FEERMA3
- NEGATIE/ADRESA 564/13/SU/DB/25.07.2013-FERMA 5
- 2/16/SU/DB/28.01.2016 –FEMA 6

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Amplasamentul punctului de lucru este amplasat pe partea stânga a șoselei București-Pitești (DN 7), la km 70, în câmp deschis, pe un teren plat. Unitatea se afla la circa 500 m S-E de zona de intravilan a orașul Dragodana.

Complexul avicol defășoară activitatea pe un amplasament cu o suprafață de 357772.25 m² din care: suprafață ocupată de construcții 63145.01m², suprafața ocupată de alei și platforme 34658.06mp, suprafața ocupată de spații verzi 259969.18 m². Spațiile verzi sunt specifice zonelor industriale cu vegetație și arbori, arbuști și plante ornamentale.

- la nord – șoseaua București-Pitești DN 7;
- la sud – terenurile agricole proprietate privată;
- la est și la vest - terenuri agricole, proprietăți agricole particulare.

Punctul de lucru Avicola Găești are ca obiect de activitate creșterea găinilor ouătoare și a tineretului de înlocuire (puicuțe) și are în componență sa următoarele sectoare:

- Sectorul tineret de înlocuire (puicuțe)
 - **Ferma 1** – fomată din **6 blocuri (P+E)**, cu un total de 12 hale cu creștere în sistem la sol, cu respectarea cerințelor legale în vigoare, capacitate maxima pe ciclu de creștere 250.000 capete/ciclu.
 - **Ferma 5** – fomată din **8 blocuri (P)**, cu un total de 8 hale, din care se populeaza 7 hale cu creștere în sistem la sol tip GOC, cu respectarea cerințelor legale în vigoare, capacitate maximă pe ciclu de creștere de 150 000 capete.
- Sectorul de găini ouătoare compus din:
 - **Fermele 2, 3 și 4** - fomate din **6 blocuri (P+E)**, fiecare ferma, cu câte 12 hale/fermă cu creștere în sistem la sol tip GOC, cu respectarea cerințelor legale în vigoare, capacitate maximă pe ciclu de producție și pe fermă este de 97 000 capete.
 - **Ferma 6** – formata din **2 hale (P)**, cu creștere in sistem la sol si sistem alternativ (sistem free range) tip GOC, cu respectarea cerintelor legale in vigoare, capacitatea maxima pe ciclu de productie este de 18 000 capete.
 - **Ferma 7** – formata din **2 hale (P)**, cu creștere in sistem la sol si sistem alternativ (sistem free range) tip GOC, cu respectarea cerintelor legale in vigoare, capacitatea maxima pe ciclu de productie este de 25 000 capete.
 - **Ferma 8** – formata din **2 hale (P)**, cu creștere in sistem la sol si sistem alternativ (sistem free range) tip GOC, cu respectarea cerintelor legale in vigoare, capacitatea maxima pe ciclu de productie este de 39 000 capete.

Fermele nr.1 și 5 sunt împrejmuite separat și amplasate la nord-vest și respectiv est de fermele de găini ouătoare, în câmp deschis.

Fermele 2, 3, 4, 6, 7, 8 și fermele 1 și 5 pentru creșterea tineret inlocuire, sunt amplasate la o distanță de peste 150 m, astfel asigurându-se protecție sanitară.

- Stație de sortare și depozitare ouă:
 - Stația ocupă o suprafață de 2100 m², cu capacitate de sortare 25 000 ouă/h și capacitate de depozitare în 4 depozite frigorifice de 5 000 000 ouă. În prezent instalația de sortare ouă este scoasă din funcțiune (conservare). utilizează depozitul frigorific pentru depozitarea temporară pentru o zi a ouălor colectate din cadrul fermelor de pe amplasament.
- Sectorul anexe:

- pavilion administrativ;
- filtre sanitare;
- atelier de întreținere și instalații de alimentare cu apă și canalizare;
- stație de reducere și distribuție gaz metan;
- grup electrogen de siguranță (165 kVA) - Ferma 5 și 7;
- grup electrogen de siguranță (275 kVA) – Ferma 1;
- grup electrogen de siguranță (400 kVA) – Fermele 2, 3, 4, 6 și 8;
- centrala termică tip cu o capacitate de 34 KW – cu funcționare pe combustibil gazos – gaze naturale;
- 24 autosuflete New Holland în vederea asigurării microclimatului și uscării dejectiilor, suflantele funcționează cu gaz natural
- 8 lampi 34 kw cu ardere completă cu funcționare pe gaz natural (Ferma 5)
- depozit închis pentru dejectii cu o suprafață de 1050 mp

Apele uzate de timp menajer și din filtrele sanitare sunt evacuate în bazine vidanjabile, de unde sunt preluate de firme autorizate în domeniu.

Fermele pentru găini ouătoare se populează cu puicute cu vârsta 16-17 săptămâni, durata ciclului de producție este de aproximativ 90 săptămâni, în funcție de rasă.

Fermele de tineret înlocuire se populează cu puicute de 1 zi (achiziționarea de la ferme specializate) și durata ciclului de producție este de maxim 120 de zile, ulterior se transferă către fermele din cadrul societății sau vânzare către alte ferme ale grupului.

5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE/MATERIALE ȘI UTILITĂȚI

5.1. Materii prime, auxiliare/materiale

- Furaje –20500 to/an (depozitare în 35 buncare metalice supraterane cu o capacitate - 10 to/buncar câte unul la fiecare hală/bloc)
- Medicamente (farmacia): 22.773.000 doze vaccinuri și 6650 l/an/vitamine
- Detergenți și dezinfectanți 4,96 to/an (depozitate în spațiu special amenajat și securizat)
- Var pulbere 20 to (depozitat în magazia de materiale)
- Gaze naturale – 200000 mc/an (din rețeaua de distribuție din localitate)
- Motorină – 24.298 l/an (depozitat în rezervoarele din dotarea grupurilor electrogene și alimentare de la stațiile din localitate)

5.2. Utilități

- Energie electrică – 1420617 kw (din Sistemul Național de Distribuție)
- Apa alimentară - 46000 mc/an (asigurată din 3 foraje de mare adâncime)

6. PRODUSE FINITE

- Oua –89.134.900 buc/an (se livrează către persoane juridice pentru sortare și ambalare în vederea comercializării)
- Dejectii peletizate – 2160 to

7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Dejectii – **12.000 to/an**

- 1 depozit acoperit pentru dejectii cu o suprafață 1050 mp (se utilizează în cazul în care condițiile meteorologice nu sunt favorabile pentru valorificarea dejectiilor către persoane fizice și juridice) dejectiile care nu sunt peletizate în instalație. Manevrarea dejectiilor se realizează la terminarea ciclului de producție de 1,5 ani și fermele nu sunt depopulate simultan

8. FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Cantitate a generata (t/an)	Cantitatea 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	12.000	2160 to (dejectie peletizata) Circa 7000 to valorificata	-	Stocare temporara FERME	Persoane juridice si fizice Instalatia Peletizare
2	02 01 02	Nu	78,55	78,55	-	Stocare temporara (spatii frigorifice)	DEMECO SRL
3	18 02 02*	Da (H9)	0.059	0.059	-	Stocare temporara	SC Crina SRL
4	20.01.36	Nu	0,006	-	0.006	Stocare temporara	Recolamp

9. SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2019 tone
1	Virex	C- coroziv, Xn- Nociv, Xi- iritant	800kg/an	60 kg
2	Viroshield		1600l/an	200 l
3	Raticide pentru sobolani	Fraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	200kg/an	20 kg
4	Motorina	R 10,R 40, R 65, R 51/53, R 66	24298 l/an	1485 l (in rezervoarele grupurilor electrogene)
5	Gaze naturale	R12	200000 mc/an	

10. EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii : la 3 ani					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM mg/kg SU	Metoda de măsurare
1.	Zona martor langa arealul societatii		872/27.05.2019	Prag de alerta	
		Cupru	3,54	100	Standard/proba momentana
		Zinc	5,378	300	Standard/proba momentana
		TPH	125,7	200	Standard/proba momentana

11. IMISII

Frecventa monitorizarii : la manevrarea dejectiilor									
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/Nmc				VLE impusa prin AIM mg/Nmc		Metoda de măsurare
			30 min	24 h	30 min	24 h	30 min	24 h	
1.	Zona acces amplasament		EN 2100/06.12.2019						
		Amoniac	0,16	0,043			0.3	0.1	Standard/proba momentana
		Hidrogen sulfurat	0,007	0,002			0.015	0.008	Standard/proba momentana
		Pulberi in suspensie		3.28 µg/mc			0.5	0.15	
2.	In proximitatea instalatiei de ventilatie F3		EN 2100/06.12.2019						
		Amoniac	0,17	0.04			0.3	0.1	Standard/proba momentana
3.	Zona depozitare dejectii		EN 2100/06.12.2019						
		Amoniac		0.047				0.1	Standard/proba momentana
		Hidrogen sulfurat		0.004				0.008	Standard/proba momentana
		Pulberi in suspensie		3,06 µg/mc				50	

12. EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii : la vidanjare										
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Valoarea masurata mg/l 7.5					7.2VLE impusa prin AIM mg/l	Metoda de măsurare	
			EN 520/ 02.04.20 19	EN 520/ 02.04.2019		2105/06.12.2019				
			F7	F1	SP1	F1	SP1	F5		
1.		pH	7,7	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	6.5-8.5 unitati pH	Standard/proba momentana
		Materii in suspensie	56	73,5	75	50	53,,	55,0	350	Standard/proba momentana
		CBO5	71,8	84,2	88,1	67,9	71,2	70,5	300	Standard/proba momentana
		CCO-Cr	143,2	168,4	176,2	144,8	150,6	148,7	500	Standard/proba momentana
		Substante extractibile	11,8	10,9	12,2	13,1	13,3	14,1	30	
		Azot amoniacal	0,25	0,19	0,25	1,2	2,9	2,1	20	Standard/proba momentana
		Fosfor total	0,22	0,15	0,17	0,7	0,9	0,4	5	Standard/proba momentana
		Detergenti	0,17	0,23	0,30	2,4		0,7	20	Standard/proba momentana
2	Foraj de alimentare apa		Foraj F1	Foraj F1						
		pH							6.5-9.5	Standard/proba momentana
		Amoniu							0.5	Standard/proba momentana
		Nitrati							0.5	Standard/proba momentana
		Nitriti							50	Standard/proba momentana
		Temperatura							-	Standard/proba momentana

13. NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : la solicitarea autoritatilor				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare

14. RECLAMATII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2019
Reclamații primite	Nu au fost reclamatii
Reclamații care cer o acțiune corectivă	
Categorii de reclamații	
Miros	
Zgomot	
Apă	
Aer	
Procedurale	
Diverse	

15. CONTROL DIN PARTEA AUTORITATILOR MEDIU

DATA INSPECTIE SI CONTROL	MASURI STABILITE
-	- Termen – la punerea in functiune

15. RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
1			

16. 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
1. Termeni de mediu						
Amoniac (NH3)	129.881 adulte 39.259 tineret	Prin calcul	-	-	-	calcul

17. Calculul azot si fosfor excretat (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	400,2	199,5	19,95		179,55
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	3473	1410,13	53,233	877,8	479,097

N excretat = N regim alimentar- N retentie
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		
masa ou/ciclu gr	22440	N masa ou/ciclu
cantitate N in furaj gr		1410,13
diferenta N gr		532,33

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

10% N se retine in corp functii gr	53,233
N excretat	479,097

gr N/cap/ciclu

kg N/cap/ciclu	kg Nexcretat/animal/an
0,4791	0,0010
0,1796	0,0015
	0,3497
	0,2185

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	400,2				38,32
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	3473	327,4	24,44908	82,9092	220,04172

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
 continut fosfor in ou la 100g ou - 0,193 g P
 din masa ou de 68 g circa 12 g reprezinta coaja
 masa ou/ciclu productie 330 oua * 68 g/ou 100 g coaja ou - 1 g fosfor
 masa ou/ciclu N masa
 gr 22440 ou/ciclu 82,9092
 cantitate P in furaj gr 327,4

diferenta P gr 244,4908

Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an)
 Găini ouătoare 0,10-0,45

10% P se retine in corp functii gr

24,44908

kg P/cap/ciclu

kg Pexcretat/animal/an

P excretat

220,04172

gr P/cap/ciclu

0,2200

0,0004

0,16

0,0383

0,0003

0,0466