

toneli

holding

EURO-CASA PROD S.A.

Înregistrată sub nr. J40/18034/2008,

Cod Unic de Înregistrare: 15031021

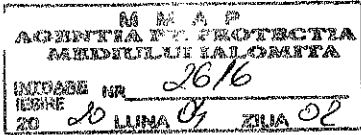
CEC BANK Pitesti, RO77 CECE AG01 30RO N099 3048

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 138/25.03.2020



**Raport Anual de Mediu (RAM) 2019
SC EURO CASA PROD SA
PUNCT DE LUCRU OGRADA
JUDETUL IALOMITA**

02. APR. 2020

Șef



Martie 2020

1. DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	EURO CASA PROD SA
Adresa/orașul instalației	Ograda, județul Ialomița
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.)	64.000 capete/ciclu productie 39 726 media anuala
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Ialomița
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 (cu perioada de vid sanitar de 2328 ore din 2019)
Numărul angajaților	15 persoane
Numărul autorizației de mediu	AIM 220/30.09.2011, decizie transfer nr 1/27.09.2016 Valabilitate 30.09.2021
Persoana de contact	Ioana PERSU
Telefon nr.	0754 07 05 07
Fax nr.	
Adresa E-mail	ioana.persu@toneli.ro

Prezentul raport anual contine 13 pagini

**Manager Mediu
Ecolog Ioana PERSU**



**Responsabil mediu
Ing Doru DUMITRACHE**

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

SC EURO CASA PROD SA., punctul de lucru Ograda, este amplasat in Comuna Ograda, jud. Ialomița. Suprafața terenului este de 354 816.30 mp.

La punctul de lucru situat in Ograda 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. 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 15 persoane cu un program de lucru de 8 ore, 7 zile/saptamana, 365 zile /an cu perioade de vid sanitar intre ciclurile de productie.

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- Autorizatia Integrata de Mediu nr 220 din 30.09.2011
 - decizie transfer nr 1/27.09.2016
 - valabila pana la 30.09.2021
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr 28/03.03.2014
 - Decizie transfer nr 61/16.05.2017
 - Valabila pana la 30.04.2020
- Autorizatiei Sanitar Veterinara nr 0141/01.07.2016

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Amplasamentul punctului de lucru SC EURO CASA PROD SA Ograda se invecineaza:

- N - Primăria Ograda, SC COMBIL CARIAL SA
- E - SC COMBIL CARIAL SA, Primăria Ograda
- S - SNCFR, SC COMBIL CARIAL SA
- V - SC COMBIL CARIAL SA.

Ferma se populeaza cu gaini ouatoare pentru consum (varsta 16-17 saptamani), durata ciclului de productie este de aproximativ 70 sapatamani, in functie de rasa.

In cadrul fermei gainile ouatoare sunt crescute in sistem de crestere la sol cu urmatoarele caracteristici constructive:

- 10 hale (8+1 dubla), cu o capacitate totala de 70.000 capete pasari, cate 7000 capete pasari/hala.
- zona de colectare si ambalare oua – 9 camere tampon cu o capacitate de circa 15000 oua/zi;

- 2 bazine semiigropat de apa potabila cu un Volum de 75 mc fiecare si un rezervor suprateran cu un volum de 400 mc;
- rezervor apa incendiu (intangibil) cu un volum de 216 mc
- statie de epurare ape uzate menajere tip AquaClean SBR5/8 LE si bazin vidanjabil pentru colectarea apelor epurare cu un Volum de 30 mc;
- depozit acoperit pentru dejectii cu volumul de 4000 mc;
- filtru sanitar si birouri;
- statie TRAFO de 1000 kVA;
- grup electrogen de 279 kVA;
- depozit de ambalaje – cofraje si paleti din plastic
- pavilion administrativ

5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE/MATERIALE ȘI UTILITĂȚI

1.1. Materii prime, auxiliare/materiale

- Furaje – 1708 to/an (depozitare in 10 buncare metalice supraterane cu un volum-1,5 t/buncar si 2 buncare cu un volum de 25 t/buncar care deservesc cate 5 hale fiecare)
- Medicamente (farmacia din cadrul unitatii)
 - Pulbere 471 l/an in stoc 344 l
 - Vaccinuri 152 flacoane, in stoc 54 flacoane
- Detergenti si dezinfectanti 455 kg/an si 1691 l/an (depozitate in spatiu special amenajat si securizat)
- Var pulbere 2.5 to/an (depozitat in magazia de materiale)
- Lemn – 40 t/an (spatiu special amenajat, incalzirea spatiilor administrative cu sobe)
- Motorina – 2260 l/an (depozitat in rezervoarele din dotarea grupului electrogen 500l)

5.2. Utilitati

- Energie electrica – 209963 kw (din Sistemul National de Distributie)
- Apa alimentare 9.062 mii mc/an (asigurata din 1 foraj de mare adancime)
- Evacuare ape uzate – rețeaua interna de canalizare si bazin vidanjabil cu un volum de 30 mc.

6. PRODUSE FINITE

- Oua – 9.49.040 buc/an (se livreaza catre persoane juridice pentru sortare si ambalare)

7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Dejectii generate 2019 – 1184 t/an si in stoc 1513 to (depozit inchis cu un volumul de 4000 mc)

8. FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Cantitatea generata (t/an)	Cantitatea eliminata/ Valorificata (t/an)	Cantitate ramasa in stoc (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
Dejecții animaliere	02 01 06	1184	1961	2290 (2018) 1513 (2019)	Stocare temporara	AGROMA Agrasil SA Ograda
Deseuri de tesuturi animale materii care nu se pretează consumului sau procesării(oua)	02 01 02	30,333	30,333	0	Stocare temporara (lazi frigorifice)	ProAirClean SA Demeco SRL
Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	02 02 03	6,74	6,74	0	Stocare temporara	ProAirClean SA
Lampi cu descarcare in gaze	18 02 02*	0.006	0.006	0	Stocare temporara	SC Crina SRL
LED lampi nepericuloase	20 01 21*	0,050	-	0,050	Stocare temporara	Concept Solution Systems /Recolamp
	16.02.14	0,010	-	0,010	Stocare temporara	Concept Solution Systems /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,	100 kg/an	80 kg
2	Viroshield	Xi- iritant	300 l/an	80 l
3	Raticide pentru sobolani	Fraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	55 kg/an	6 kg
4	Motorina	R 10,R 40, R 65, R 51/53, R 66	2260 l/an	352 l

EURO-CASA PROD S.A.
Inregistrată sub nr. J40/18034/2008,
Cod Unic de Inregistrare: 15031021

CEC BANK Pitesti, RO77 CECE AG01 30RO N099 3048

holding

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

10. EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii : anual

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM mg/kg SU	Metoda de masurare
1.	Zona langa filtrul sanitar-veterinar	Cupru	18	Prag de alerta 100	Standard
		Zinc	3,17	300	Standard
		THP	91,8	200	Standard

11. IMISII

Frecventa monitorizarii : anual

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/Nmc		VLE impusa prin AIM mg/Nmc		Metoda de masurare
			30 min	24 ore	30 min	24 ore	
1.	Zona filtru sanitar veterinar	Amoniac	0,14	0,06	0.1	0.3	Standard/proba momentana
		Hidrogen sulfurat Pulberi in suspensie	0,008	0,004	0.015	0.008	Standard/proba momentana
		Amoniac	0,27	0,10	0.5	0.15	Standard/proba momentana
1.	Zona Hala 10	Hidrogen sulfurat	0,17	0,06	0.1	0.3	Standard/proba momentana
		Pulberi in suspensie	0,009	0,005	0.015	0.008	Standard/proba momentana
			0,3	0,11	0.5	0.15	Standard/proba momentana

12. EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii : anual						
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Valoarea masurata mg/l	VLE impusa prin AIM mg/l	Metoda de masurare	
1.	Bazin de colectare dupa statia de epurare	pH	EN 1991/ 19.11.2019 7,3	6.5-8.5 unitati pH	Standard/proba momentana	
		Materii in suspensie	22,2	35	Standard/proba momentana	
		CCO-Cr	67,7	25	Standard/proba momentana	
		CBO5	16,3	125	Standard/proba momentana	
		Azot amoniacal	0,9	2	Standard/proba momentana	
		Fosfor total	0,2	1	Standard/proba momentana	
		Detergenti	0,14	0.5	Standard/proba momentana	
		Reziduu fix	513	2000	Standard/proba momentana	
		Temperatura	20,1	30°C	Standard/proba momentana	
		2	Put alimentare		EN 1992/ 19.11.2019 Foraj 1	
pH	7,2			6.5-9.5	Standard/proba momentana	
Azot amoniacal	0,04			0,5	Standard/proba momentana	
Azotati	1,8			50	Standard/proba momentana	
Azotiti	0,1			0.5	Standard/proba momentana	
Temperatura	20,2	-	Standard/proba momentana			

13. NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii :					
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB ^(A) EN 1958/14.11.2019	VLE impusa prin AIM dB ^(A)	Metoda de masurare	
1.	Limita zona ventilatoare hala 1	61,1	65	Standard	
2.	Limita zona ventilatoare hala 2	62,3	65	Standard	
3.	Limita zona ventilatoare hala 3	62,1	65	Standard	
4.	Limita zona ventilatoare hala 4	62,6	65	Standard	
5.	Limita zona ventilatoare hala 5	62,8	65	Standard	
6.	Limita zona ventilatoare hala 6	62,4	65	Standard	
7.	Limita zona ventilatoare hala 7	61,9	65	Standard	
8.	Limita zona ventilatoare hala 8	61,8	65	Standard	
9.	Limita zona ventilatoare hala 9	61,5	65	Standard	

14. RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu	2019
Reclamații primite	Nu au fost reclamații sau sancțiuni
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
Raport de inspectie nr 23/13.11.2019	Se vor raporta la APM Ialomita datele prevazute in autorizatia integrata de mediu nr. 220/30.09.2011 pct 14 Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului si periodicitatea acestora Termen masura cu caracter permanent
	Deseurile electronice (tuburi fluorescente 144 buc, becuri cu incandescenta 116 buc) se vor preda la societati autorizate Termen masura 31,12,2019
	Se va raporta la GNM CJ Ialomita realizarea masurilor dispuse Dupa realizarea masurii

Masurile au fost realizate si s-a comunicat catre Garda de Mediu.

16. RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA – nu este cazul

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare

17. REGISTRUL POLUANTILOR – EPER

Numărul autorizatiei						
Emisia (kg/an)	În aer Kg/an	Metoda de măsurare	Direcția în apă	Metoda de măsurare	Indirecția în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Amoniac (NH ₃)	17.385	Prin calea	-	-	-	-

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	400,2	199,5	19,95	179,55	
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	3473	1364,04	48,624	877,8	437,616

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

greutate ou g	50	1,96
	68	2,66
masa ou/ciclu productie 330 oua * 68 g/ou		
masa N masa ou/ciclu	22440	877,8
cantitate N in furaj gr		1364,04
diferenta N gr		486,24
10% N se retine in corp functii gr		48,624

N excretat 437,616 gr N/cap/ciclu* 39726 populatie medie/an = 17.385 kg/an/ferma

GOC	cantitate furaj kg	tip furaj	cantitate proteina g	cantitate P corp g	P retinut in ou g	P excretat
tineret 1-16/17 spt	5,5	FP1-FP3	400,2			
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	3473	327,4	24,44908	220,04172

P excretat = 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
 masa ou/ciclu productie 330 oua * 68 g/ou
 masa ou/ciclu N masa 22440 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 327,4
 diferenta P gr 244,4908

10% P se retine in corp functii gr 24,44908
 P excretat 220,04172 grP/cap/ciclu*39.726=8741 kg/an/ferma

1. EFICIENTA UTILIZARII APEI

Necesarul de apa este asigurat prin intermediu a 2 foraje de medie adancime cu H=75m. Pentru fiecare foraj este asigurata zona de protectie sanitara, prin ingradirea cu gard din plasa 10mx10m si acces restrictionat. Forajul F2 este nefunctional si neechipat, este propus pentru conservare.

Apa captata este inmagazinata in:

- 2 bazine semiigropate de apa potabila cu un Volum de 75 mc fiecare si un rezervor suprateran cu un volum de 400 mc;
- rezervor apa incendiu (intangibil) cu un volum de 216 mc.

Apele uzate de tip menajer si cele de la filtru sanitar sunt colectate prin intermediul retelei interne de canalizare de unde este dirijata in statie de epurare ape uzate menajere tip AquaClean SBR5/8 LE si bazin vidanjabil pentru colectarea apelor epurare cu un volum de 30 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, reseaua de conducte de alimentare au fost inlocuite cu conducte din PEHD. Tehnologia de crestere a gainilor ouatoare este in sistem la sol, sistemul de adapare este pe baza de senzori si fiecare defectiunie este transmisa catre panoul de comanda care monitorizeaza toti parametrii din fiecare hala. Prin tehnologia utilizata pierderile de apa sunt minimizate, 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 sunt prevazute camnie 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. Monitorizarea consumului de apa se realizeaza electronic (in sistem aumatizat) 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.

2. EFEICIENTA ENERGETICA A APLASAMENTULUI

Necesarul de energie electrica este asigurata din sistemul national de distributie prin intermediul unei statii TRAF0 alcatuit din statie TRAF0 de 1000 kVA. Pentru situatiile de avarii apasamentul este prevazut cu un grup electrogen de 279 kVA.

Halele de cresterea gainilor ouatoare in sistem la sol este modernizat 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 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 halelor pe timpul calduros al anului se realizeaza in sistem automatizat prin intermediul ventilatoarelor, care sunt cu consum energetic redus.

3. 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	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	

4. MINIMIZAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

Prezenta evaluare privind performanta sistemului de management si a proceselor de gestiune a deeurilor a fost intocmita in baza cerintei art. 43 alin. 1 din Legea 211/2011 - privind regimul deeurilor.

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

Toate deeurilor sunt depozitate temporar intr-un spatiu special amenajate pentru prevenirea poluarii factorilor de mediu si ferite acestora de diverse surse de foc si apa.

Deeurile sunt depozitate pe categorii si se tine cont de pericolozitatea fiecarui deeu in parte.

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

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

Deeurile din cadavre sunt eliminate pentru neutralizare prin intermediul societatii Demeco si ProAirClean SA.

Deeurile provenite de la produsele medicale (ambalaje cu continut de substante periculoase) sunt eliminate prin intermediu societatii Crina SRL (autorizata pentru colectarea si transportul deeurilor medicale) si sunt eliminate la incineratoarele Ecoburn.

Dejectiile eliminare sunt uscate si maturate (sistem de crestere la sol) si sunt depozitate in spatiu acoperit. Dejectiile sunt eliminate la terminarea ciclului de productie si se valorifica catre persoane juridice pentru agricultura. Pentru prevenirea poluarii solului pe suprafetele de teren pe care se vor imprastia dejectiile, beneficiari au facut studii OSPA (Agroma).

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

Se realizeaza raportarea anuala a evidentiei gestiunii deeurilor 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 deeurilor 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).