

# SC POULTEC INTERNATIONAL SRL

## Ferma Avicola Branistea

### Raport anual de mediu pentru anul 2018

#### 1. Generalitati:

Prezentul raport anual este intocmit in vederea respectarii pct. 14."Raportari obligatorii" din Autorizatia Integrata de Mediu nr. 12/ 10.08.2019, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului GIURGIU, pe o perioada nedeterminata cu obligatia obtinerii vizei anuale.

Autorizatia Integrata de Mediu a fost emisa pentru Ferma Avicola Branistea, situata in Comuna Oinacu, Sat Branistea, Strada DJ 507 nr 41, compusa din 8 hale destinate cresterii gainilor ouatoare, cu o capacitate totala autorizata de 72 000 locuri/serie, cod CAEN 0147.

#### 2.Raport:

Raportul cuprinde informatii referitoare la emisiile de poluanti ca rezultat al activitatii, in anul 2018, anterior raportarii.

Identificarea dispozitivului	
1) Numele companiei titulare	1) SC POULTEC INTERNATIONAL SRL
2) Numele instalatiei	2) Ferma Avicola Branistea
3) Adresa instalatiei	3) Comuna Oinacu, Sat Branistea, Strada DJ 507, Nr 41
4) Coordonate geografice de amplasament	4) Lat: 43,9675, Long: 26,0441
5) CAEN cod	5) 0147 ( rev.2)
6) Activitate principala	6) Cresterea pasarilor
7) Volumul productiei	7) 12.575.400 oua, populatia medie in perioada popularii a fost 54.134 capete.
8) Autoritati de reglementare	8) APM Giurgiu
9) Numarul instalatiilor	9) 1 ( o ferma)
10) Numarul orelor de functionare pe an	10) 6336 ore/an
11) Numarul anagajatilor	11) 15 angajati
Adresa sediului social	Comuna Oinacu, Sat Branistea, Strada DJ 507, Nr 41, Jud. Giurgiu
Tel	0727-733189
Fax	0246-278410
e-mail	office@goldenchicken.eu
Cod NOSE-P	110.04 fermentatie eterica
Cod SNAP	110.05 managementul dejectiilor animaliere 1004; 1005

#### 3.Managementul activitatii

##### 3.1.Sistemul de management aplicat

Nu este implementat un sistem de management de mediu standardizat.

Sistemul de management aplicat urmareste :

- indeplinirea cerintelor autorizatiei integrate de mediu;

- respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;
- administrarea eficienta a resurselor naturale;
- identificarea, anticiparea, luarea in considerare a potentialelor riscuri si adoptarea masurilor pentru evitarea/minimizarea efectelor acestora;
- monitorizarea permanenta a fluxului tehnologic pentru cresterea eficientei mijloacelor de depoluare.

### 3.2. Constientizare si instruire personal

Responsabilul cu protectia mediului este calificat conform specificului inastalatiei pe baza de studii privind protectia mediului. Personalul fermei este instruit si poseda experienta adecvata functiei pe care o ocupa.

## 4. Materii prime si auxiliare

### *Observatie:*

Populatia medie in perioada populata a fost de 54.134 capete. Ferma a fost populata pe intreg parcursul anului 2018.

Toate consumurile se vor raporta la efectivul mediu estimat pentru furaj, apa, gaz natural, energie electrica, rumegus, etc.

### 4.1 Consum furaj

Furajul utilizat este achizitionat de la societati specializate in producerea de furaje mixte. Furajul este obtinut prin combinarea mai multor componente: grau, porumb, srot de soia ( modificat genetic), srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu si microelemente. Furajele folosite sunt de diferite tipuri, cu specificatii usor diferite, fiecare fiind recomandat pentru o anumita faza de crestere a pasarilor.

*Tab.nr.1 Consum furaj*

Furaj consumat kg/an	efectiv mediu 2018	Consum Ferma Branistea	Recomandari BREF
		Kg/pasare/an	Kg/pasare/an
2.399.790	54.134	44,33	34-47

**Observatii:** Consumul mediu inregistrat in anul 2018 este de 44,33 kg furaj/pasare/an si se incadreaza in intervalul de 34 – 47 kg/cap/an, valori pe care le gasim in BREF ILF Sectiunea 3.2.1.1, tabel 3.2, sistemul de hranire fiind conform BAT.

## 5. Consum utilitati

Consum de energie electrica, gaz si apa aferent activitatii desfasurate in anul 2018 sunt prezentate in tabelul nr.2 de mai jos.

**Tabel nr.2. Resurse utilizate in anul 2018 la Ferma Avicola Branistea**

SC Poultec International SRL Ferma Avicola Branistea	Utilitati	UM	Valori autorizate	Consum anual
				2018
	Energie electrica	kWh	-	333736
	propan	l	-	9003
	Apa	m3	6820,97	-

### 5.1 Bilant consum apa an 2018:

Consumul total de apa include nu numai consumul necesar animalelor ci si apa folosita pentru asigurarea unui microclimat optim in hale, igienizarea adaposturilor, a echipamentelor, a curtii fermei, apa menajera. Consumul de apa nu a fost monitorizat, fiind estimat dupa valoarea autorizata.

### 5.2. Comparare consum energetic cu valorile specificate in documentele de referinta BREF

Consumurile energetic relevante in ferma sunt cele de energie electrica si gaz natural. Ambele consumuri sunt monitorizate:

- prin contoare electrice, pentru energia electrica si respectiv,

propanul este livrat in cisterne de catre SC Butan Gaz SA si este monitorizat la livrare. Este depozitat in rezervoare aflate in incinta fermei. Pentru conversia volumului de gaz propan in unitati de energie (kWh) s-a utilizat pentru puterea calorica o valoare medie de 0.171 l/kWh. Se mentioneaza ca acest factor depinde de calitatea combustibilului.

Consumurile inregistrate pentru anul 2018 sunt prezentate in tabelul nr.3 de mai jos.

**Tab. nr.3: Utilizare energie pe amplasament in 2018:**

An	Tip	Consum [l]	Consum [kWh]	Comentarii
2018	Energie electrica	-	333736	-
	propan	9003	52.649	-
<b>Total energie 2018</b>			<b>386.385</b>	-

#### **Observatie:**

In anul 2018 efectivul mediu calculat fiind de 54.134 capete, rezulta un consum mediu de 7,65 kWh/pasare/an. In capitolul 3 al BREF ILF (cresterea intensiva a pasarilor si porcilor), tabelul 3.18 (nivele indicative ale consumului energetic in ferme de pasari in Regatul Unit) indica un consum de 3,10-4,14 kWh/pasare/an in fermele cu peste 75000 capete gaini ouatoare si 3,39-4,73 kWh/pasare/an in fermele cu mai putin de 75000 capete. Consumul de energie inregistrat in Ferma Avicola Branistea depaseste datele de referinta. Pe amplasament se afla si o statie de sortare oua. Consumul de energie electrica nu a fost monitorizat separat, aceasta putand fi una din cauzele care au determinat ca consumul sa depaseasca valorile recomandate BREF. Alta cauza ar putea fi diferentele climatice intre Regatul Unit si Romania, cunoscut fiind faptul ca iernile locale aduc temperaturi mai scazute iar verile temperaturi mai ridicate. Acest fapt poate conduce la un consum sporit de energie pentru asigurarea microclimatului in halele de crestere.

**Tabel nr4. Compararea consumului de energie cu nivelele specificate in documentele de referinta BREF:**

Consum energie Ferma Avicola Branistea kWh/pasare/an	Valori recomandate BREF kWh/pasare/an
7,65 kWh	3,39 – 4,73 kWh

Se mentioneaza ca in consumul energetic al fermei este inclus si consumul pentru alimentarea cu apa din sursele proprii, constand din extragerea apei din forajul situat pe amplasament si pomparea acesteia in bazinul de stocare de pe amplasament.

### **5.3. Substante chimice utilizate in anul 2018**

Nr. Crt	Denumire substanta	Cantitate
1	Virocid	50 l
2	CID2000	0 l
3	Ratimor	80 kg

### **6. Monitorizari factori de mediu, efectuate in cursul anului 2018.**

Factorii de mediu monitorizati sunt: apa uzata, aer, sol si apa subterana. Monitorizarea se face prin laboratoare acreditate. Rezultatele monitorizarii in anul 2018, asa cum rezulta din Rapoartele de Incercare, au fost raportate catre APM Giurgiu. Din acestea rezulta ca nu au fost depasiri ale valorilor limita stabilite prin Autorizatia Integrata de Mediu.

## 7.Managementul deseurilor.

In anul 2018 in cadrul fermei avicole Branistea s-a tinut evidenta deseurilor conform HG. 856/2002, la toate categoriile de deseuri rezultate in urma activitatii desfasurate in ferma. Fluxul deseurilor este prezentat in tabelul nr.5 de mai jos.

Tabel nr.5. Informatii privind fluxul deseurilor

Ferma Avicola Branistea	Denumire deseu	UM	Cod deseu, conform O.M. 856/2002	Stoc 01.01.2018	Cantitatea generata in unitate	Gestiune deșeuri		
						Valorificare	Eliminare	Ramas in stoc la 31.12.2018
	ambalaje vaccinuri (flacoane)	Kg	15.01.10*	0	35	0	35	0
	ambalaje materiale plastice	Kg	15.01.02	3	27	0	30	0
	dejectii animaliere	tone	02.01.06	0	0	0	0	0
	cadavre pasari	kg	02.01.02	0	1640	0	639	1400
	oua sparte	kg	02.01.99	8	121	0	59	63
	ambalaje medicamente	kg	15.01.01	4	32	0	36	0

### Observatii:

- Deseurile de ambalaje sin material plastic, cod 15.01.02 si cele de hartie/ carton, 15 01 01 au fost preluate de catre SC SARECO BUSINESS INVEST SRL si deseurile ambalaje vaccinuri, cod 15.01.10\* s-au colectat in vederea eliminarii prin SC Cartogate Group SRL;
- deseurile de cadavre de pasari, cod 02.01.02 si deseurile de oua sparte, cod 02.01.99 sunt stocate provizoriu intr-un spatiu special amenajat (camera frigorifica), si sunt preluate pentru eliminare de catre SC Protan SA si SC ECO NEUTRALIZARE GRINDASI SRL.

## 8. Investitii

Pe parcursul anului 2018 nu au fost realizate investitii cu potential impact asupra mediului.

## 9.Monitorizari externe

Pe langa Agentia pentru Protectia Mediului Giurgiu, activitatea fermei este monitorizata periodic prin controale de specialitate si de catre autoritatile cu atributii de control, inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului, respectiv reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Giurgiu si Administratia Nationala "Apele Romane" - Directia Apelor Arges-Vedea. In urma controalelor sunt intocmite Procese Verbale de Control/ Note de constatare.

