

# SC GOLDEN CHICKEN SRL – Ferma Mihailesti

## Raport anual de mediu pentru anul 2017

### 1. Generalitati:

Prezentul raport anual este intocmit in vederea respectarii pct. 14.”Raportari obligatorii”din Autorizatia integrata de mediu nr. 86/24.08.2006 revizuita in 16.09.2011, eliberata de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Pitesti, cu valabilitate 10 ani, respectiv pana la data de 31.10.2017.

Mentionam că la data de 02.05.2016 a fost depusa solicitarea nr. 3727 in vederea reinnoirii Autorizatiei Integrate de Mediu.

Autorizatia integrata de mediu 86/24.08.2006 a fost emisa pentru Ferma SC GOLDEN CHICKEN SRL, situata in Mihailesti, Strada Avicola nr 36, compusa din 11 blocuri parter + etaj (22 hale) destinate cresterii puilor de carne, cu o capacitate totala autorizata de 440 000 locuri/serie, cod CAEN 0147.

### 2.Raport:

Raportul cuprinde informatii referitoare la emisiile de poluanti ca rezultat al activitatii, in anul 2017, anterior raportarii.

Identificarea dispozitivului	
1) Numele companiei titulare	1) SC GOLDEN CHICKEN SRL
2) Numele instalatiei	2) Ferma Golden Chichen Mihailesti
3) Adresa instalatiei	3) oras Mijailesti, strada Avicola nr 36
4) Coordonate geografice de amplasament	4) Lat: 44,329, Long: 25,89719
5) CAEN cod	5) 0147 ( rev.2)
6) Activitate principala	6) Cresterea pasarilor
7) Volumul productiei	7) 1.948.000 total pui /6* serii an 2017, respectiv un efectiv mediu 358.000 pui/serie 2017.
8) Autoritati de reglementare	8) APM Giurgiu
9) Numarul instalatiilor	9) 1 ( o ferma)
10)Numarul orelor de functionare pe an	10) 8760 ore/an
11) Numarul anagajatilor	11) 21 angajati
Adresa sediului social	Mihailesti, strada Avicola nr 36, 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:

Volumul productiei aferent anului 2017 a fost de 1.948.000 pui.

Estimarea efectivului mediu se poate face dupa formula  $AAP = zile\ traite * (NAPA / 365)$ , unde AAP – efectivul mediu anual, NAPA – numarul de animale produse anual. Formula este preluata din Cap.10, al IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories 2006.

Astfel am avea un efectiv mediu estimat de :  $AAP = 42 * (1.948.000 / 365) = 224.153$  pui.

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 societatea Provimi Romania. 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 3 tipuri, cu specificatii usor diferite, fiecare fiind recomandat pentru o diferita faza de crestere a puilor.

**Tab.nr.1 Consum furaj**

tip	Furaj consumat kg/an	Nr total pui/nr. serii an	Nr pui/ciclu	Consum Ferma Mihaiesti		Recomandari BREF	
				Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an	Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an
Starter	1946540						
Grower	3476925						
Finishe r	5875800						
TOTA L	11.299.2 65	1948000 / 6	358000	3,86	23.15	3.3-4.5	22-29

**Concluzii:** Consumul mediu specific (3,86kg/cap/ciclu) se incadreaza in cantitatea de furaje recomandata de 3,3 – 4,5 kg/cap/ciclu- (BREF ILF Sectiunea 3.2.1.1, tabel 3.2), sistemul de hranire fiind conform BAT.

### 4.2. Consum asternut uscat.

In cadrul Fermei Mihaiesti puii de carne sunt crescuti pe pat de talas si paie, tehnica fiind conforma cu recomandarile BREF. Cantitatea estimata de asternut utilizata in anul 2017 a fost de 15.100 baloti paie, acestea nefiind cantarite nu se poate estima greutatea asternutului folosit.

### 4.3 Substante dezinfectante

In cadrul procesului de dezinfectie, dezinsectie si deratizare a halelor au fost utilizate aproximativ 1.900 l substante pentru dezinfectie, dezinsectie si deratizare.

## 5. Consum utilitati

Consum de energie electrica, gaz si apa aferent activitatii desfasurate in anul 2017 sunt prezentate in tabelul nr.3 de mai jos.

**Tabel nr.2. Consumul energetic in anul 2017 la Ferma SC Golden Chicken SRL Mihailesti**

SC Golden Chicken SRL Ferma Mihailesti	Utilitati	UM	Valori autorizate	Consum anual
				2017
	Energie electrica	kWh	-	474298
	gaze naturale	l	-	59719

### 5.1 Bilant consum apa an 2017:

Consumul total de apa include nu numai consumul necesar animalelor ci si apa folosita pentru asigurarea unui microclimat optim in hala, igienizarea adaposturilor, a echipamentelor, a curtii fermei, apa menajera. Consumul de apa nu s-a monitorizat deoarece s-au inregistrat defectiuni la apometre.

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

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

- prin contoare, atat pentru energia electrica cat si pentru gazele naturale.

Consumurile inregistrate pentru anul 2017 sunt prezentate in tabelul nr.3 de mai jos.

**Tab. nr.3: Utilizare energie pe amplasament in 2017:**

An	Tip	Consum [l]	Consum [kWh]	Comentarii
2017	Energie electrica	-	474.298	-
	gaze naturale	-	3.636.627	-
<b>Total energie 2017</b>			<b>4.110.925</b>	-

#### **Observatie:**

Conform evidentelor, in Ferma Mihailesti – au existat in anul 2017 un numar de 1.948.000 pui. Astfel pentru a evalua performanta energetica a fermei, s-a determinat consumul de energie raportat la productie, rezultand un consum de energie raportat la productie de 2.11 kWh/pasare, respectiv de 0.043 kWh/pasare/zi.

**Tabel nr5. Compararea consumului de energie cu nivelele specificate in documentele de referinta BREF:**

Consum energie Ferma Mihaiesti kWh/pasare/zi	Valori recomandate BREF kWh/pasare/zi
0.043 kWh/pasare/zi	0.03 – 0.046 kWh/pasare/zi

Compararea rezultatelor cu practicile altor state membre ale Uniunii Europene, releva o performanta energetica comparabila cu cele exemplificate in documentul de referinta (BREF ILF, Cap. 3, sectiunea 3.2.3.1). Valoarea consumului unitar de 0,0457 kWh/pasare/zi nu depaseste intervalul valorilor exemplificate, de 0,03 – 0,046 kWh.pasare/zi. 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 si consumul de energie electrica de la filtru si birouri. De asemenea, in consumul energetic a fost inclus consumul de gaze naturale arse in incinerator pentru eliminarea mortalitatilor. Nu exista posibilitatea de a stabili consumurile energetice pentru fiecare activitate in parte.

#### **6.Monitorizari factori de mediu, efectuate in cursul anului 2017.**

Factorii de mediu monitorizati sunt: apa uzata, aer, sol, zgomot si apa subterana. Monitorizarea se face prin laboratoare acreditate, rezultatele monitorizarii fiind raportate catre APM Giurgiu. Acestea au fost transmise catre APM Giurgiu ca urmare a programului de raportare.

#### **7.Managementul deseurilor.**

In anul 2017 in cadrul fermei Mihaiesti 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.6 de mai jos.

**Tabel nr.6. Informatii privind fluxul deseurilor**

	Denumire deseuri	Cod deseuri, conform O.M. 856/2002	Stoc 01.01.2017	Cantitatea generata in unitate	Gestiune deseuri (tone)		
					Valorificare	Eliminare	Ramas in stoc la 31.12.2017
Ferma Mihaiesti	ambalaje materiale plastice	15.01.02	0.005	0,026	0,026	0	0,005
	ambalaje vaccinuri (flacoane)	15.01.10*	0	0,026	0	0,022	0,04
	dejectii animaliere	02.01.06	0	1281	1281	0	0
	cadavre pasari	02.01.02	0.08	79,06	0	79,146	0
	cenusa inerta	02.01.99	0	3.81	0	3.158	0.62

#### **Observatii:**

- Deseurile de ambalaje materiale igienizare (plastice), cod 15.01.02 si deseurile provenite din ambalaje de la vaccinuri (flacoane), cod 15.01.10, s-au colectat si predate in vederea valorificarii/eliminarii catre SC Cartogate Group SRL;
- Dejectiile animaliere, cod 02.01.06 au fost predate spre valorificare prin imprastiere pe sol in beneficiul agriculturii catre SC TATUS PROD 2001 SRL conform contractului incheiat;
- deseurile de cadavre de pasari, cod 02.01.02 sunt stocate provizoriu intr-un spatiu special amenajat (camera frigorifica), si sunt eliminate prin incinerare in incineratorul propriu. in cazul in care aceasta nu este posibila acestea pot fi eliminate si prin SC Protan SA;

- Deseurile de cenusa inerta, cod 02.01.99, sunt preluate in urma contractului de catre SC SALSERV ECOSISTEM SRL.
- Deseurile manajere cod 20.03.01 sunt colectate in pubele de plastic si eliminate prin SC SALSERV ECOSISTEM SRL.

## **8.Monitorizari externe**

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

## **9.Incidente de mediu si declaratii:**

### **9.1.Incidente de mediu:**

In decursul anului 2017 nu au avut loc incidente de mediu.

### **9.2.Reclamatii:**

In anul 2017 nu au fost inregistrate reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul Fermei Mihailesti.

