

# SC GOLDEN CHICKEN SRL – Ferma Mihailesti

## Raport anual de mediu pentru anul 2021

### 1. Generalitati:

Prezentul raport anual este intocmit in vederea respectarii pct. 14.”Raportari obligatorii”din Autorizatia integrata de mediu nr. 8/27.03.2018, eliberata de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului GIURGIU, pe perioada nedeterminata, cu obligatia operatorului de obtinere a vizei anuale.

Autorizatia integrata de mediu 8/27.03.2018 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 puiilor 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 2021, anterior raportarii.

Identificarea dispozitivului	
1) Numele companiei titulare 2) Numele instalatiei 3) Adresa instalatiei 4) Coordonate geografice de amplasament 5) CAEN cod 6) Activitate principala 7) Volumul productiei	1) SC GOLDEN CHICKEN SRL 2) Ferma Golden Chichen Mihailesti 3) oras Mihailesti, strada Avicola nr 36 4) Lat: 44,329, Long: 25,89719 5) 0147 ( rev.2) 6) Cresterea pasarilor 7) 2.150.000 total pui /6* serii an 2021, respectiv un efectiv mediu 340.000 pui/serie 2021.
8) Autoritati de reglementare 9) Numarul instalatiilor 10) Numarul orelor de functionare pe an 11) Numarul anagajatilor	8) APM Giurgiu 9) 1 ( o ferma) 10) 8760 ore/an 11) 20 angajati
Adresa sediului social Tel Fax e-mail	Mihailesti, strada Avicola nr 36, Jud. Giurgiu 0727-919276 0246-278410 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 2021 a fost de 2.150.000 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 :  $AAP = 42 * (2.150.000 / 365) = 247.397$  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 Mihailesti		Recomandari BREF	
				Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an	Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an
Starter	2.744.700						
Grower	2.082.740						
Finisher	1.566.740						
TOTAL	6.394.180	2.150.000 /6	358.000	3.1	22.33	3.1-4.5	22-29

**Concluzii:** Consumul mediu specific (3.19kg/cap/ciclu) se incadreaza in cantitatea de furaje recomandata de 3,1 – 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 Mihailesti puii de carne sunt crescuti pe pat paie, tehnica fiind conforma cu recomandarile BREF. Cantitatea estimata de asternut utilizata in anul 2021 a fost de 48 de masini de paie si talas, 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 1.400 l substante pentru dezinfectie, dezinsectie si deratizare.

## 5. Consum utilitati

Consum de energie electrica, gaz si apa aferent activitatii desfasurate in anul 2021 sunt prezentate in tabelul nr.3 de mai jos.

**Tabel nr.2. Consumul energetic in anul 2021 la Ferma SC Golden Chicken SRL Mihailesti**

SC Golden Chicken SRL Ferma Mihailesti	Utilitati	UM	Valori autorizate	Consum anual 2021
	Energie electrica	kW/h	-	479667
gaze naturale	l	-	0	

### 5.1 Bilant consum apa an 2021:

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 2021 sunt prezentate in tabelul nr.3 de mai jos.

**Tab. nr.3: Utilizare energie pe amplasament in 2021:**

An	Tip	Consum [l]	Consum [kWh]	Comentarii
2021	Energie electrica	-	479667	-
	gaze naturale	-	0	-
<b>Total energie 2021</b>			479667	-

**Observatie:**

Conform evidentelor, in Ferma Mihaiesti – au existat in anul 2021 un numar de 2.150.000 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 3,971 kWh/pasare, respectiv de 0.035 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
0.035 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 0,035 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. Nu exista posibilitatea de a stabili consumurile energetice pentru fiecare activitate in parte.

**6.Monitorizari factori de mediu, efectuate in cursul anului 2021.**

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 2021 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 deșeurilor

Nr. Crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea de deșeuri				Op. de val./el im. conf. Anexelor nr. 2 și 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectuează operațiunea de valorificare /eliminare	Expeditii respinse	Amestec deșeuri
			Generată (tone)	din care:						
				Valorificată (tone)	Eliminată final (tone)	Stoc (tone)				
1	Cadavre Pasari	02.01.02	44.488	0	44.488	0	D10	SC GOLDEN CHICKEN SRL	NU	NU
2	Cadavre Pasari	02.01.02	11.833	0	11.833	0	D10	SC ECONEUTRALIZARE GRINDASI SRL	NU	NU
3	Ambalaje Materiale (plastice) Igienizare	15.01.02	0.023	0.023	0	0	R13	SC SARECO BUSINESS INVEST SRL	NU	NU
4	Ambalaje Vaccinuri	15.01.10*	0.017	0	0.008	0.009	D10	CARTOGATE GROUP SRL	NU	NU
5	Cenusa Inerta	02.01.99	1.79	0	1.79	0	D1	SC SARECO BUSINESS INVEST SRL	NU	NU
6	Gunoi Grajd	02.01.06	474.77	474.77	0	0	R10	SC AGROPOL POPESTI LEORDENI SA	NU	NU
7	Deșeuri Menajere	20.03.01	36.6	0	36.6	0	D5	SC SALSERV ECOSISTEM SRL	NU	NU
8	Echipamente casate cu continutpericulos	20 01 35*	0.025	0	0.025	0	D10	SC ECOTRANS DANARA SRL	NU	NU

Observatii:

- Deșeurile de ambalaje de la vaccinuri (flacoane), cod 15.01.10\*, s-au colectat și predate în vederea valorificării/eliminării către SC Cartogate Group SRL;
- Dejețiile animaliere, cod 02.01.06 au fost predate spre valorificare prin împrăștiere pe sol în beneficiul agriculturii către SC AGROPOL POPESTI LEORDENI SA conform contractului încheiat;
- deșeurile de cadavre de pasari, cod 02.01.02 sunt stocate provizoriu într-un spațiu special amenajat (camera frigorifică), și sunt eliminate prin incinerare în incineratorul propriu. în cazul în care aceasta nu este posibilă acestea pot fi eliminate și prin SC ECO NEUTRALIZARE GRINDASI SA;
- Deșeurile de cenusa inertă, cod 02.01.99, sunt preluate în urma contractului de către SC SARECO BUSINESS INVEST 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 2021 nu au avut loc incidente de mediu.

### 10. Substante chimice periculoase consumate in decursul anului 2021:

Nr.crt.	Denumire substanta	Cantitate
1	Viragri	50 L
2	Fumagri	354000 mc
3	CID 2000	240 L
4	VIROCID	1092L
5	Peroxan	24 L
6	Motorina	2616 L

Intocmit

SC GOLDEN CHICKEN SRL

Responsabil protectia mediului

Laura Raducanu



