

SC GOLDEN CHICKEN SRL – Ferma Mihailesti

Raport anual de mediu pentru anul 2020

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 2020, 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) 1.862.998 total pui /6* serii an 2020, respectiv un efectiv mediu 375.000 pui/serie 2020.
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 in instalatiei 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 2020 a fost de 1.862.998 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 : $AAP = 42 * (1.862.998 / 365) = 214.372$ 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
Prestarter	787980						
Starter	1.657.860						
Grower	3.014.960						
Finisher	1.778.780						
TOTAL	7.239.580	1.862.998 /6	310.499	3.88	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 2020 a fost de 20.800 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 1.300 l substante pentru dezinfectie, dezinsectie si deratizare.

5. Consum utilitati

Consum de energie electrica, gaz si apa aferent activitatii desfasurate in anul 2020 sunt prezentate in tabelul nr.3 de mai jos.

Tabel nr.2. Consumul energetic in anul 2020 la Ferma SC Golden Chicken SRL Mihailesti

SC Golden Chicken SRL Ferma Mihailesti	Utilitati	UM	Valori autorizate	Consum anual 2020
	Energie electrica	kW/h	-	479667
gaze naturale	l	-	0	

5.1 Bilant consum apa an 2020:

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 2020 sunt prezentate in tabelul nr.3 de mai jos.

Tab. nr.3: Utilizare energie pe amplasament in 2020:

An	Tip	Consum [l]	Consum [kWh]	Comentarii
2020	Energie electrica	-	479667	-
	gaze naturale	-	0	-
Total energie 2020			479667	-

Observatie:

Conform evidentelor, in Ferma Mihaiesti – au existat in anul 2020 un numar de 1.862.998 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 2020.

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 2020 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 deeurilor

Nr. Crt	Denumire deoseu	Cod deoseu	Cantitatea de deoseuri				Op. de val./elim. conf. Anexelor nr. 2 si 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatiunea de valorificare /eliminare
			Generată (tone)	din care:				
				Valorificată (tone)	Eliminată final (tone)	Stoc (tone)		
1	Cadavre Pasari	02.01.02	86.863	0	86.863	0	D10	SC GOLDEN CHICKEN SRL
2	Ambalaje Materiale (plastice) Igienizare	15.01.02	0.027	0.027	0	0	R13	SC SARECO BUSINESS INVEST SRL
3	Ambalaje Vaccinuri	15.01.10*	0.024	0	0.024	0	D10	CARTOGATE GROUP SRL
4	Cenusa Inerta	02.01.99	4.15	0	4.68	0.3	D1	SC SARECO BUSINESS INVEST SRL
5	Gunoii Grajd	02.01.06	893.59	893.59	0	0	R10	SC AGROPOL POPESTI LEORDENI SA
6	Deseuri Menajere	20.03.01	14.44	0	14.44	0	D5	SC SALSERV ECOSISTEM SRL

Observatii:

- Deseurile de ambalaje de la vaccinuri (flacoane), cod 15.01.10*, s-au colectat si predat 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 AGROPOL POPESTI LEORDENI SA 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 ECO NEUTRALIZARE GRINDASI SA;
- Deseurile de cenusa inerta, cod 02.01.99, sunt preluate in urma contractului de catre 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 2020 nu au avut loc incidente de mediu.

9.2. Reclamatii:

In anul 2020 nu au fost inregistrate reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul Fermei Mihailesti.

10. Substante chimice periculoase consumate in decursul anului 2020:

Nr.crt.	Denumire substanta	Cantitate
1	Solfac	5 L
2	Fumagri	387000 mc
3	CID 2000	260 L
4	VIROCID	1090 L

