

SC POULTEC INTERNATIONAL SRL

Ferma Avicola Branistea

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. 154 revizuita in 17.10.2011, eliberata de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Pitesti, cu valabilitate 10 ani, respectiv pana la data de 24.10.2017.

Mentionam ca la data de 23.05.2017 a fost depusa solicitarea nr. 4324 in vederea innoirii Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 154.

In anul 2017, ferma a fost depopulată din data de 05.05.2017 până la data de 24.07.2017.

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 2017, 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 8) Autoritati de reglementare 9) Numarul instalatiilor 10) Numarul orelor de functionare pe an 11) Numarul anagajatorilor	1) SC POULTEC INTERNATIONAL SRL 2) Ferma Avicola Branistea 3) Comuna Oinacu, Sat Branistea, Strada DJ 507, Nr 41 4) Lat: 43,9675, Long: 26,0441 5) 0147 (rev.2) 6) Cresterea pasarilor 7) 9.589.237 oua, efectivul de capete la 01.01.2017 a fost 54598, iar la 31.12.2017, populatia a fost inregistrat un efectiv de 54710 capete. 8) APM Giurgiu 9) 1 (o ferma) 10) 6336 ore/an 11) 15 angajati
Adresa sediului social Tel Fax e-mail	Comuna Oinacu, Sat Branistea, Strada DJ 507, Nr 41, Jud. Giurgiu 0727-919.276 0246-278.410 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

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 2017	Consum Ferma Branistea	Recomandari BREF
		Kg/pasare/an	Kg/pasare/an
1899960	54598	34.79	34-51

Observatii: Consumul mediu inregistrat in anul 2017 este de 34.79 kg furaj/pasare/an si se incadreaza in intervalul de 34 – 51 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 2017 sunt prezentate in tabelul nr.2 de mai jos.

Tabel nr.2. Resurse utilizate in anul 2017 la Ferma Avicola Branistea

SC Poultec International SRL Ferma Avicola Branistea	Utilitati	UM	Valori autorizate	Consum anual
				2017
	Energie electrica	kWh	-	191721
	propan	l	-	6000l
	Apa	m3	6820,97	-

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 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. Sunt posibile mici erori deoarece exista posibilitatea ca o mica cantitate livrata in anul anterior sa fi fost folosita in anul pentru care se face analiza iar o mica cantitate livrata in anul analizat sa fi ramas in stoc pentru a fi folosita in anul urmator. 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 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	-	191.721	-
	propan	6000	35.087	-
Total energie 2017			226.808	-

Observatie:

In anul 2017 efectivul mediu calculat fiind de 54598 capete, rezulta un consum mediu de 3.96 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
7,49 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.

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

Factorii de mediu monitorizati sunt: apa uzata, aer, sol si apa subterana. Monitorizarea se face prin laboratoare acreditate. Rezultatele monitorizarii in anul 2017, 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 2017 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 01.01.2017	Cantitatea generata in unitate	Gestiune deseuri		
						Valorificare	Eliminare	Ramas in stoc la 31.12.2017
	ambalaje vaccinuri (flacoane)	Kg	15.01.10*	0	27	0	27	0
	ambalaje materiale plastice	Kg	15.01.02	5	16	0	18	3
	dejectii animaliere	tone	02.01.06	0	408	408	-	0
	cadavre pasari	kg	02.01.02	12	819	0	831	0
	oua sparte	kg	02.01.99	0	56	0	48	0
	ambalaje medicamente	kg	15.01.01	6	23	0	19	4

Observatii:

- Deseurile de ambalaje din material plastic, cod 15.01.02, cele de ambalaje de hartie. Cod 15 01 01 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.

8. Investitii

Pe parcursul anului 2017 nu au fost realizate investitii.

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.

10. Incidente de mediu si reclamatii:

10.1. Incidente de mediu:

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

10.2. Reclamatii:

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

Intocmit

Responsabil de mediu

Laura Raducanu

SC POULTEC INTERNATIONAL SRL

