



Fermele de Pasari Grupului SAGEM

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI
RAPORT ANUAL DE MEDIU

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BOTOSANI	
INTRARE Nr.	2075
IESIRE	
Ziua 24	Luna 02 2020

ADAR

RAPORT ANUAL DE MEDIU
ANUL 2019

SC SAGEM SRL
FERMA DE PASARI CUCORANI
Comuna Mihai Eminescu , Județul Botosani



Fermele de Pui ale Grupului SAGEM

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

RAPORT ANUAL DE MEDIU

CUPRINS

1. Datele de identificare a titularului activitatii.....	3
1.1. Denumirea firmei si adresa	3
1.2. Categoria de activitate, prevederi legislative	3
1.3. Localizarea amplasamentului, conditii hidrogeologice si climatice ale zonei.....	3
2. Date privind desfasurarea activitatii	5
2.1. Activitatea IPPC de crestere pasari de curte la sol	5
2.2. Procesul tehnologic de crestere pasari aplicat in cursul anului 2019 in cadrul Fermei avicole	6
3. Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice	9
4. Utilizarea eficienta a energiei	11
5. Modul de gestionare a deseurilor.....	12
6. Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor	15
7. Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare	16
8. Modul de realizare a masurilor din Planul de actiuni	20
9. Reclamatii, sesizari	200
10. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare....	20
11. Modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu.....	21

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI
RAPORT ANUAL DE MEDIU

1. Date de indentificare a titularului activității

S.C. SAGEM S.R.L., cu sediul social in localitatea Gara Rosiesti comuna Rosiesti, jud Vaslui este inregistrata la ORC Vaslui sub nr. J37/165/18.07.1997, CUI RO 9721337, avand ca administrator pe domnul Safir George, mobil:0744633580, e-mail:safirgeorge@safir.ro

1.1 Denumirea firmei si adresa

Numele: COMPLEX DE CRESTERE PASARI CUCORANI

Adresa: Localitatea Cucorani, Comuna Mihai Eminescu , Județul Botosani

Amplasare: extravilanul localității, conform Planului de amplasament

Suprafata: 159.144 mp

1.2 Categoria de activitate, prevederi legislative

Obiectivul analizat intra sub incidenta Legii 278/2013 Anexa 1 privind emisiile industriale- pct. 6.6 a)- Cresterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitate de peste 40.000 locuri.

Conform Certificatului constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului Vaslui nr. 27555/18.12.2018 privind activitatea principala desfasurata in cadrul Punctului de lucru, aceasta consta in:

- cod CAEN 0147- cresterea pasarilor de curte, activitate ce se supune Legii 278/2013 pentru care se solicita revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu
- cod CAEN 3821-tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase.
- Activitate PRTR- 7.(a).(i)-Cu 40.000 locuri pentru pasari
- NOSE-P:110.05, SNAP:1005,NFR- 4. B. 9 conform Regulamentului (CE)

166/2006

1.3 Localizarea amplasamentului, conditii hidrogeologice si climatice ale zonei

Ferma de crestere pasari ce apartine SC SAGEM SRL CUCORANI, este proprietate a societatii in baza Contractului de vanzare-cumparare nr.1789/14.07.2016 intre SC ARCOM INTERNATIONAL COMPANY SRL Iasi si SC SAGEM SRL Vaslui, suprafata din actul de vanzare-cumparare este de 138.473 mp.

Accesul in ferma de crestere pasari de curte la sol se realizeaza din drumul de exploatare cu racordare la DN 29C, ce face legatura la modulele existente pe amplasament.

Ferma avicolă Cucorani ce aparține SC SAGEM SRL Gara Rosiesti are următoarele vecinătăți :

- nord : terenuri agricole, DN 29C, zona impadurita, localitatea Cucorani
- sud : terenuri agricole
- est : drum de exploatare, zona impadurita,
- vest : drum de acces, terenuri agricole.

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI
RAPORT ANUAL DE MEDIU



Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei Cucorani sunt :

-47°46'20'' -latitudine nordică

-26°30'26'' - longitudine estică

Distanța față de zona locuită în cadrul localității Cucorani este de cca 500m, iar fața de cea mai apropiată locuință este de cca 50m, aceasta fiind în vecinătatea fermei

Ordinul nr. 119/2014 emis de Ministerul Sănătății recomandă o distanță de minim 1000m față de zona locuită în cazul fermelor de pasări.

Locuințele din vecinătatea obiectivului au fost realizate în condițiile funcționării fermei, acestea fiind situate la distanțe de cca 50-500m față de ferma, distanță ce nu respectă prevederile ORD 119/2014.

Funcționalul actualei ferme de creștere pasări de curte la sol, a fost realizat pe amplasamentul unei foste ferme de creștere pasări și se supune reglementărilor impuse prin Legea 204/2008, art 5, în ceea ce privește protejarea exploatațiilor agricole ce au funcționat anterior având ca destinație - ferme zootehnice.

Zona de amplasament nu se află situată în vecinătatea ariilor protejate de importanță comunitară Natura 2000, conform ORD nr. 1964/13.12.2007, modificat și completat prin ORD 2387/2011 și nici în vecinătatea ariilor de protecție avifaunistică conform HG 1284/2007, modificat și completat cu HG 971/2011.

În vecinătate nu există specii protejate, arii protejate sau zone de interes tradițional.

Ferma avicolă Cucorani este structurată pe 5 module M1-M5, prevăzute cu 24 hale de creștere pasări, clădiri tip parter, de formă rectangulară, dotate cu camera tehnică pe capăt, instalații de hranire, adapare, microclimat:

- **Modul 1:** 6.728,50mp, din care
 - Filtru sanitar 262,20 mp
 - Hale creșteri păsări 6 buc. 6 x 1038,70 mp = 6 232,20 mp
 - Platforma betonată 174,10 mp
 - Bazin apă 50,00 mc
 - Incinerator tip Volkan 150 10 mp

- **Modul 2:** 6.651mp, din care
 - Filtru sanitar 368,60 mp
 - Hale creșteri păsări 6 buc. 6 x 1023,85 mp = 6 143,10 mp
 - Platforma betonată 139,30 mp

- **Modul 3:** 5.227,5mp, din care
 - Filtru sanitar 170,20 mp

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

RAPORT ANUAL DE MEDIU

- Hale creșteri păsări 4 buc. 4 x 1.220,8 mp = 4.883,2 mp
- Platforma betonata 174,10 mp
- **Modul 4:** 6.210,2 mp, din care
 - Filtru sanitar 172,10 mp
 - Hale creșteri păsări 6 buc. 4 x 1466,00 mp = 5.864,00 mp
 - Platforma betonata 174,10 mp
- **Modul 5:** 6.202,81 mp, din care
 - Filtru sanitar 166,31 mp
 - Hale creșteri păsări 4 buc. 4 x 1465,60 mp = 5 862,40 mp
 - Platforma betonata 174,10 mp

Construcții anexe

- Post transformare E.E. 156,75 mp
- Post transformare E.E. 150,85 mp
- Hala furaje = 743,75 mp

TOTAL CONSTRUCTII (existente) = 32.070,36 mp

- 5 filtre sanitare aferente fiecarui modul
- incinerator tip Volkan 150
- spatii de depozitare cereale, furaje, cu suprafata totala de 743,75 mp;
- postul trafo-2 bucati, cu Stotal= 307,6 mp;
- platforme betonate;
- padocori.

Amplasamentul analizat-ferma de crestere pasari de curte la sol Cucorani, se situeaza in conditiile cadrului natural specific judetului Botosani, in partea de est a Podisului Sucevei, pe sesul si terasele Siretului. Comuna este situata in partea vestica a judetului Botosani, in bazinul hidrografic al raului Prut- curs de apa Dresleuca, într-o zonă cu relief accentuat, specific regiunilor deluroase.

Din analiza situatiei antecedente, nu se semnaleaza pe amplasament accidente subterane materializate prin beciuri, hrube sau umpluturi.

Terenul prezinta stabilitate litologica, generala si locala nefiind afectat in prezent de alunecari de teren si nu este supus inundatiilor sau viiturilor, acesta fiind sistematizat.

Alimentarea cu apa potabila se realizeaza printr-un bransament Dn 100mm, la reseaua magistrala Bucecea-Botosani, in baza contractului nr. RO.001.00213/18.08.2016, incheiat cu Nova Apaserv SA Botosani.

Aductiunea apei se realizeaza prin conducta magistrala printr-o conducta metalica Dn 100 mm catre statia de pompare,iar de aici prin conducta cu L=700m este pompata si inmagazinata in rezervorul de stocare semiingropat cu V=500 mc.

2. Date privind desfasurarea activitatii

2.1. Activitatea IPPC de crestere pasari de curte la sol

SC SAGEM SRL CUCORANI este autorizata IPPC din punct de vedere al capacitatii de crestere pasari si a modului de desfasurare a activitatii conform Legii 278/2013, Anexa 1, obiectivul analizat incadrandu-se in categoria de instalatii de crestere pasari cu o capacitate mai mare de 40.000locuri/serie.

Societatea detine Autorizatia Integrata de Mediu nr. 1/07.03.2018 eliberata de APM Botosani fara program de conformare, valabila pana la data de 07.03.2028.

Societatea detine Autorizatia de Gospodarire a Apelor emisa de AN Apele Romane ABA Prut-Barlad nr .74/06.11.2019, cu valabilitate pana la 01.11.2024.

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Capacitatea de productie în ferma avicola Cucorani difera functie de rasa de pasari cu care este populata:

✦ 2.827.000 locuri/an, 471.200 locuri/ serie, 6 serii/an- rasa Ross, cu o durata de 60 zile din care 42 zile/serie cresterea si 7-14 zile vidul sanitar;

✦ 1.870.000 locuri/an, 374.000 locuri/serie, 5 serii/an-rasa Hubbard, cu o durata de 74 de zile din care 56-63 zile/serie crestere si 7-14 zile vidul sanitar.

Societatea, prin obiectivul realizat desfasoara activitate de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol, halele fiind prevazute cu echipamente de crestere, hranire, adapare, microclimat corespunzator celor mai bune tehnici disponibile.

Procesul de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol prin respectarea prevederilor impuse prin Decizia 302/2017, cat si a dotarilor cu care este prevazuta ferma, asigura un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu- apa, aer, sol, astfel incat tehnologia utilizata sa nu conduca la incidente majore de poluare

2.2 Procesul tehnologic de crestere pasari aplicat in cursul anului 2019 in cadrul fermei avicole

Procesul de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol este o activitate continua prin folosirea rationala a capacitatilor existente in cadrul fermei, cat si prin aplicarea de principii tehnologice obligatorii de tipul:

- populare si depopulare totala- totul plin, totul gol pe hale
- cicluri de exploatare de 60 zile, din care 42 de zile perioada de crestere cu 7-14 zile perioada de realizare a vidului sanitar in cazul rasei Ross, respectiv 53-63 zile-perioada de crestere, si 7-14 zile vidul sanitar corespunzator rasei Hubbard, curateniei, dezinfectiei si a odihnei halei.

- **Pregatirea halelor in vederea popularii consta in:**

- curatirea mecanica uscata in vederea indepartarii patului epuizat;
- spalarea (inmuierea) cu apa rece ;
- tratarea si spalarea cu substante dezinfectante ;
- spalare (clatire) cu apa rece.

- **Operatiile sus mentionate dureaza 2 zile.**

- uscare incinte hale – 1 zi ;
- termonebulizare hale ;
- dezinfectare cu substante dezinfectante ;
- inchiderea halelor timp de 7 zile ;
- termonebulizare hale ;
- aerisire 1 zi.

Patul anterior, uscat - paie, dejectii, urme de furaje, este evacuat mecanic cu un transportor in vederea utilizarii acestuia ca fertilizant pe terenurile agricole in baza contractului incheiat.

Conform celor mai bune tehnici agricole si a Deciziei 302/2017, patul epuizat cu continut de dejectii poate fi preluat din hale si depozitat, pentru o perioada limitata de timp- cateva zile sau saptamani, la capatul tarlalei. Perioadele in care este permisa imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere depinde de conditiile climatice locale si de tipul culturilor.

Acesta poate sa fie direct inglobat in sol in perioadele admise pe terenurile agricole sau depozitat pe platforma de stocare din incinta fermei Leorda in perioadele in care nu se pot aplica direct pe teren.

Substantele utilizate ca dezinfectanti, sunt aprobate de catre institutiile abilitate in acest domeniu in ceea ce priveste toxicitatea si impactul produs asupra mediului.

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

RAPORT ANUAL DE MEDIU

• Popularea halelor

Puii de o zi din cele doua rase preluati de la diversi furnizori sunt transportati in custi, halele fiind pregatite din punct de vedere al asigurarii conditiilor de climatizare, a hranei si apei potabile ce asigura cresterea in greutate a acestora.

In perioada de crestere puii sunt supusi unor tratamente cu vaccinuri, medicamente si vitamine pentru prevenirea bolilor specifice.

Cresterea pasarilor de curte se realizeaza la sol la lumina naturala prin ferestre laterale, alternativ cu cea artificiala. Totodata in cadrul fermei, puii cu varsta mai mare de 21 de zile pot fi crescuti liberi pe platformele betonate aferente halelor de crestere.

Halele sunt dotate cu lampi, alternand lumina alba cu lumina albastra folosita la vaccinare.

Poluparea halelor s-a efectuat la nivelul anului 2019 cu un efectiv de:

- 311869 pui de o zi pentru Ross;
- 1467970 pui de o zi pentru Hubbard.

Asigurarea hranei si apei potabile

Hrana este asigurata de la societatea NUTRIVA SRL Gara Rosiesti si consta dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportata cu mijloace auto si descarcata pneumatic in buncarele de furaje aferente fiecarei hale de crestere.

Hrana este transportată din buncărul de stocare din dotarea fiecarei hale printr-un sistem de transport ce alimentează liniile de furajare la sol. Liniile de furajare sunt dotate cu hranitori - dispozitiv de anticatarare pasari, dispozitiv de ridicare linii.

Sistemul de furajare este controlat prin senzori in ceea ce priveste cantitatea de furaje corespunzator rasei si varstei puiilor precum si alimentarea permanenta a acestuia in conditiile golirii hranitorilor.

Regimul de furajare la discretie (ad libitum) asigura necesarul de hrana potrivit rasei si varstei pasarilor asigurand si reducerea pierderilor de hrana datorita sistemului automat de alimentare.

Sistemul de adapare consta din linii de adăpare cu cupe dotate cu picuratori, prevazute cu reglatoare de presiune de linie cu posibilitate de reglare a presiunii apei functie de varsta pasarilor, sistem anticatarare pasari.

In vederea atingerii greutatii de 2,2-2,4kg/rasa Ross, sunt necesare 1,9-2,0 kg furaj/kg pasare/zi si pentru atingerea greutatii de 2,6-2,8kg/rasa Hubbard, sunt necesare 2,25-2,45 kg furaj/ kg pasare/zi

Consumul de apa la nivelul anului 2019 este de 16.798 mc/an pentru ferma de pasari Cucorani.

Asigurarea agentului termic

Asigurarea temperaturii optime in hale pentru cresterea pasarilor se realizeaza prin intermediul generatoarelor de aer -2 buc/hala ce utilizeaza drept combustibil gaz metan.

Generatoarele de aer cald cu P=70kw au un consum de cca 3Nmc/h, si un debit de aer de 8.750Nmc/h. Aerul cald provenit din arderea gazului metan in generatoare incalzeste aerul din incinta halelor prin intermediul celor doua ventilatoare amplasate in fata acestora.

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDEȚUL BOTOSANI
RAPORT ANUAL DE MEDIU

La nivelul anului 2019 pentru încălzirea halelor s-a folosit ca și combustibil gaz metan 1.011.805 mc/an.

Sistemul de ventilatie

Modulul 1:

- 5 ventilatoare cu Daer=30.000Nmc/h/buc;
- 4 ventilatoare cu Daer=10.000Nmc/h/buc;
- Daer total=190.000Nmc/h

Modulul 2-3:

- 5 ventilatoare cu Daer=30.000Nmc/h/buc;
- 2 ventilatoare cu Daer=10.000Nmc/h/buc;
- Daer total=170.000Nmc/h

Modulul 4-5:

- 6 ventilatoare cu Daer=30.000Nmc/h/buc;
- 2 ventilatoare cu Daer=10.000Nmc/h/buc;
- Daer total=200.000Nmc/h

Patul epuizat

Patul epuizat cu continut de paie, dejectii si hrana este indepartat la finalul ciclurilor si transportat la platforma de depozitare dejectii din cadrul Fermei Leorda in vederea mineralizarii si biosterilizarii pe o perioada de cca 3-6 luni.

Cantitatile de ingrasamant organic cu care vor fi fertilizate terenurile vor trebui sa respecte planul de fertilizare intocmit de catre societatea ce preia dejectiile conform analizelor agrochimice. Ingrasamantul organic ce va fi distribuit pe terenurile agricole preluate de catre societatea SC Zabrus Siret SRL cu sediul social in Suceava in baza contractului incheiat, nr 80/01.01.2019.

Platforma de stocare dejectii din cadrul fermei Leorda, in suprafata de 1.301,3mp, cu dimensiunile Lxl=91x14,3mp este prevazuta pe trei laturi cu pereti laterali cu H=2,2m. Aceasta este amplasata pe latura nord-estica a fermei, fiind betonata impermeabilizata, cu un volum de stocare de 2.862,86mc, Vutil=2.290mc. Platforma este prevazuta cu pereti laterali cu dirijarea levigatului in bazinul circular betonat cu V=34mc. Bazinul este vidanajat periodic cu dirijare catre terenurile agricole in baza contractului incheiat.

Dejectiile evacuate din hala pot fi inglobate direct in sol in perioadele admise pe terenurile agricole sau depozitat pe platforma de stocare din incinta fermei Leorda in perioadele in care nu se pot aplica direct pe teren.

Dejectiile esorate, dupa o perioada de mineralizare si biosterilizare sunt utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole preluate in baza contractului incheiat in baza studiilor OJSPA.

Conform celor mai bune tehnici agricole si a Deciziei 302/2017, patul epuizat cu continut de dejectii poate fi preluat din hale si depozitat, pentru o perioada limitata de timp- cateva zile sau saptamani, la capatul tarlalei. Perioadele in care este permisa imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere depinde de conditiile climatice locale si de tipul culturilor.

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor din perioada vidului sanitar si apele uzate menajere rezultate de la filtrele sanitare si cladirea administrativa sunt preluate de retea

de canalizare prin intermediul conductelor din beton cu Dn=200-300mm si stocate in bazine betonate vidanjabile.

Pierderile naturale rezultate din procesul de crestere, sunt colectate in saci din polietilena si depozitate intr-o incinta frigorifica amenajata corespunzator normelor sanitar veterinare pentru depozitarea pe o durata limitata pana la incinerarea in incineratorul de pe amplasament.

Ferma este dotata cu un incinerator tip **Volkan 150** ce functioneaza pe gaz metan, din dotarea fermei face parte din seria incineratoarelor Waste Spectrum, incineratoare ce sunt in concordanta cu legislatia in vigoare functionand in conformitate cu cerintele europene, avand asigurat sistemul de calitate ISO9001/2000 si asigurand un management performant de mediu.

Incineratorul ales este un incinerator de capacitate redusa avand o capacitate de ardere de maxim 50kg/h si va procesa numai deseurile animaliere, respectiv pierderile naturale (pui morti), proveniti din fermele din judetul Botosani ce apartin societatii.

Programul de incinerare anual este de 480h/an, repartizate functie de cantitatea de deseuri ce urmeaza a fi incinerate, cu un maxim de 3 sarje/zi.

Incineratorul este racordat la reseaua de alimentare cu energie electrica, functionand pe gaz metan, prevazut cu un panou de comanda ce va furniza informatii despre modul de desfasurare a procesului de ardere precum si mentinerea temperaturii gazelor la nivelul de 850°C. Incineratorul este prevazut cu usa de incarcare – 6,25x 3,25mm, inaltimea cosului de evacuare 3,08 m. Incineratorul este prevazut cu 2 camere din care camera principala- 0,7x0,6x0,6 m si un volum de ardere de 0,26 mc.

Procesul de ardere al deseurilor se realizeaza in cele 2 camere de ardere din dotarea incineratorului, respectiv: in camera primara dotat cu 2 arzatoare, si camera secundara pentru ardere gazelor dotata cu un arzator.

Cantitatea de motorina aprovizionata in cursul anului 2019 a fost de **18.160 tone** pentru alimentarea mijloacelor auto folosite la lucrarile din cadrul fermei-tractor si pentru mijloacele auto circulabile din dotarea societatii

3. Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice

Conform procesului tehnologic privind cresterea pasarilor desfasurat in cadrul Fermei avicole Cucorani ce apartine SC SAGEM SRL in cursul anului 2019 au fost utilizate materii prime ce sunt prezentate in tabelul urmator.

Materii prime pasari rasa Ross

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi Ross (30g)	Buc	311869
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t	1447.19
3	Acidifianti	l	570
4	Apa potabila	mc	3,100
5	Vitamine	l	455.75
6	Vaccinuri	flacoane	694.46

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI
RAPORT ANUAL DE MEDIU

7	Antibiotice	kg	416
8	Probiotice	l	18
9	Paie	t	48.64

Cantitati materii auxiliare rasa Ross

Nr. crt	Denumirea materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea anuala
1.	Dezinfectanti	kg	417
2.	Detergenti biodegradabili	kg	190
3.	Motorina	t	6.57

Cantitati materii prime pasari rasa Hubbard

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi Hubbard (40g)	Buc	1.467.970
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t	7020.96
3	Acidifianti	l	3778
4	Apa potabila	mc	16,373
5	Vitamine	l	4523.61
6	Vaccinuri	flacoane	5728.1
7	Antibiotice	kg	688
8	Probiotice	l	4721
9	Paie	t	224.32

Cantitati materii auxiliare pasari rasa Hubbard

Nr. crt	Denumirea materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea anuala
1	Dezinfectanti	kg	4619.1
2	Detergenti biodegradabili	kg	1020
3	Motorina	t	11.59

Consumurile anuale de materii prime si auxiliare, corespund volumului de activitate desfasurat in cadrul fermei.

Materiile prime si auxiliare utilizate sunt stocate in spatii speciale amenajate, in ambalaje originale si nu prezinta risc semnificativ prin cantitatea si dilutia utilizata.

Pasarile de carne in viu la sfarsitul ciclului de crestere sunt preluate de la ferma si transportate in custi in conditii de siguranta cu mijloace auto speciale, spre abatorizare.

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI
RAPORT ANUAL DE MEDIU

Alimentarea cu apa potabila si evacuarea apelor uzate

Alimentarea cu apa potabila se realizeaza astfel:

✚ un bransament Dn 100mm contorizat, de la reseaua magistrala Bucecea-Botosani, in baza Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si/sau de canalizare nr.RO.001.00213/18.08.2016, si aditional din data de 18.08.2016 incheiat cu SC Nova Apaserv SA Botosani.

✚ Sursa proprie subterana- apa subterana de adancime, din bazinul hidrografic Dresleuca, sursa alternativa de alimentare cu apa potabila.

Debitele si volumele de apa autorizate corespund Autorizatiei de gospodarire a apelor revizuita la data intocmirii documentatiei :

- V anual adaptat efectivul = 22,116 mii mc/an

- V anual igienizari incinte = 2,162 mii mc/an

-V anual menajer = 350 mii mc/an

Total anual : 24,628 mii mc/an

Conform performantei companiei volumul de apa utilizat in scopuri tehnologice, igienizari incinte si in scopuri igienizo-sanitare, a fost de **19,473 mc/an**

Evacuarea apelor uzate tehnologice din perioada vidului sanitar se realizeaza astfel:

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor din perioada vidului sanitar si apele uzate menajere rezultate de la filtrele sanitare si cladirea administrativa sunt preluate de reseaua de canalizare prin intermediul conductelor din beton cu Dn=200-300mm si stocate in bazine betonate vidanjabile.

Din activitatea fermei, rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

✚ Ape uzate tehnologice provenite din perioada de vid sanitar cu un debit de 2.735 mc/an;

✚ Ape uzate menajere de la filtre sanitare, birouri, cu un debit de 443 mc/an

✚ Ape pluviale neimpurificate cu un debit de 525 l/s.

Apele uzate tehnologice si menajere colectate in bazinele betonate sunt vidanjate periodic in baza Actului aditional nr.1/25.08.2016 la Contractul incheiat cu SC Nova Apaserv SA, cu dirijare catre Statia de epurare a municipiului Botosani.

Apele pluviale provenite de pe suprafetele construite si zona circulabila sunt colectate prin canale dalate cu dirijare catre terenurile din vecinatate. Pentru suprafetele neconstruite apele pluviale se scurg liber pe teren.

4. Utilizarea eficienta a energiei

Consumul anual de energie corespunzator volumului de activitate desfasurat in cadrul fermei avicole la nivelul anului 2019 este prezentat in tabelul urmatoar:

Sursa de energie	Consum de energie anual
Energie electrică	907486 KWh
Motorina	18.16 t
Gaz metan	1011805 mc

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDEȚUL BOTOSANI
RAPORT ANUAL DE MEDIU

Consumul specific de energie realizat în anul 2019 este de:

- 0,510 kwh/pasare/zi – energie electrica;
- 0,568 m³/pasare/zi – gaze naturale.

Alimentarea cu energie electrica necesara functionarii obiectivului se realizeaza prin racordarea la rețeaua existenta in zona printr-un bransament contorizat in baza contractului incheiat cu societatea furnizoare SC E-ON Energie Romania SA, consumul fiind de 970 MWh/an pentru cele 24 hale populate.

Posturile de transformare sunt dotate cu transformatoare de 1000KVA.

In cazul intreruperii accidentale a furnizarii energiei electrice din sistemul energetic national ferma este dotata cu un grup electrogen ce utilizeaza drept carburant motorina cu o putere de 275KVA, realizand independenta energetica in aceasta perioada. Grupul electrogen are inglobat rezervorul de motorina

5. Modul de gestionare a deseurilor

Activitatea desfasurata in cadrul fermei avicole de crestere intensiva de pasarilor de curte la sol ce apartine SC SAGEM SRL Gara Rosiesti- Punct de lucru Cucorani poate genera deseuri cu potential pericol de poluare a solului, subsolului si panzei freatice, in cazul gestionarii necorespunzatoare a acestora.

Deseurile generate din activitate sunt gestionate corespunzator de la producere pina la eliminare/valorificare, cu respectarea legislatiei in vigoare conform HG856/2002, L211/2011 cu modificarile si completarile ulterioare, ceea ce conduce la diminuarea impactului asupra calitatii solului, subsolului si pinzei freatice

Nr. crt.	Sursa generatoare de deseuri	Denumirea deseurilor	Compozitie	Cantitate		Mod de colectare, depozitare, evacuare
				Ciclu	an	
A 1.	<u>Deseuri valorificabile</u> -activitatea de crestere pasari si igienizare hale in perioada de vid sanitar*	-pat epuizat Cod 02 01 06	-paie, dejectii uscate, urme de furaje	370 t	2.220 t	Depozitat pe platforma de esorare Ferma Leorda si utilizat ca ingrasamant agricol dupa o perioada de cca 3-6 luni in baza contractului incheiat Stoc 2019-0 t. Eliminat 1426.5 t. Stoc 0 t.
2.	-activitatea de aprovizionare*	-deseu de hartie si carton Cod 15 01 01	-celuloza		0,2t	Depozitat in spatiu amenajat si valorificat prin societati abilitate Stoc initial 0 kg Generat 0 kg Valorificat 0 kg Stoc 0 kg
	Deseuri metalice	-deseu metalic Cod 02 01 10	-feroase si			Depozitat pe platforma betonata si valorificat prin societati abilitate



Farmele de Pui ale Grupului SAGEM

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

RAPORT ANUAL DE MEDIU

3			neferoase		1,1 t	Stoc initial 0 t Generat 3.58 t Valorificat 3.58 t Stoc 0 t
B	<u>Deseuri nevalorificabile</u>					
1.	-pui morti	-pierderi naturale Cod 02 01 02	Proteine, pene	2,5t	15t	Depozitare in spatii frigorifice special amenajate cu preluare si distrugere in baza contractului incheiat Stoc 0 Incinerat 18.269 kg
2.	aprovizionare cu materiale auxiliare	materiale plastic Cod 15 01 10*	polimeri		0,8t	Colectate in spatii amenajate si eliminate prin societati abilitate Generat -437 kg Eliminat -431 kg Stoc 2019- 6 kg
3.	deseuri echipamente electrice	corpuri de iluminat 20 01 21*	-sticla, mercur		24buc	Colectate in spatii amenajate si eliminate prin societati abilitate Stoc 2018- 0 buc Generat -149 buc Eliminat - 149 buc Stoc 2019- 0 buc
4.	din activitatea de incinerare a pierderilor naturale	cenusa 10 01 03	minerale		3,2 t	Colectata in recipienti inchisi si evacuata impreuna cu deseurile menajere Stoc 2018- 0 kg Generat -102.4 kg Eliminat -0 kg Stoc 2019- 102.4 kg



Fermele de Pui ale Grupului SAFIR

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI
RAPORT ANUAL DE MEDIU

5.	din activitatea administrativa si igienizari incinte	deseuri menajere Cod 20 03 01	Resturi menajere si pamantoase	6 mc	Depozitare si transport la platforma organizata Stoc 2018- 0 t Generat -6 t Eliminat -6 t Stoc 2019- 0 kg
----	--	----------------------------------	--------------------------------	------	---

*Conform Legii 211/2011 cu modificarile si completarile ulterioare, privind regimul deșeurilor, art.6, alineatul 1) si 2), deșeurile provenite din colectarea patului epuizat, fiind valorificate si reciclate nu mai sunt incluse in categoria deșeurii. Conform Anexei 3, patul epuizat cu continut de deșeurii depozitat pe platforma de esorare, este inclus in categoria R10 ca operatiune de valorificare, fiind utilizate la tratarea terenurilor cu beneficii pentru agricultura si imbunatatirea ecologica a solului.

Deșeurile rezultate din procesul de crestere pasari de curte la sol din cadrul Fermei Cucorani sunt preluate la sfarsitul ciclului si transportate cu mijloace auto acoperite cu prelata la platforma de esorare amenajata in cadrul Fermei Leorda ce apartine societatii.

Conform celor mai bune tehnici disponibile platforma de depozitare a deșeurilor din ferma cu S=1.301,3mp , Vutil=2.290mc, asigura o capacitate suficienta de preluare a deșeurilor generate din procesul de crestere de la Fermele Leorda si Cucorani.

Capacitatea platformei de depozitare asigura preluarea cantitatilor de deșeurii din cadrul Fermelor Leorda si Cucorani.

Deșeurile provenite din cresterea pasarilor de curte la sol sunt eliminate prin contractul incheiat cu SC Zabrus SRL Suceava. Acestea sunt transportate si inglobate in sol in perioadele recomandate conform codului bunelor practici agricole dupa o perioada de esorare pe platforma betonata. Terenurile agricole functie de natura solului si de necesitatea de substante nutritive a acestuia, conform reglementarilor in vigoare vor fi efectuate analize de catre detinatorul de terenuri din punct de vedere al compozitiei deșeurilor pentru a stabili cantitatea de fertilizant.

Durata de depozitare a deșeurilor in cazul in care sunt depozitate pe platforma betonata este limitata, acestea urmand a fi preluate si transportate cu mijloace auto proprii acoperite cu prelata pe terenurile agricole ale societatii.

- Preluare deșeurii cu S.C. SUNRISE GARDEN S.R.L., contract nr.38/15.06.2017 si S.C. AGROPLANT S.A., contract nr.375/13.02.18 ;

- Preluare deșeurii menajere cu S.C. NOVA APASERV S.A. Botosani, act aditional nr. 1 din 25.08.2016 la contractul de furnizare/prestare de serviciu de alimenta cu apa si/sau canalizare nr. RO 001.0213/18.08.2016;

- Colectare deșeurii provenite provenite din surse de iluminat cu S.C. RECOLAMP , protocol nr.507/16.06.2009.

- preluare deșeurii chimice periculoase (recipienți de la medicamente) cu S.C. CHEMICAL COMPANY S.A, nr.N14745/19.04.2016 act aditional nr.2/19.04.2018;

- Deșeurile de origine animalieră (cadavre păsări) - sunt colectati in saci din polietilena, depozitati in spatiul special amenajat cu agregate frigorifice conform normelor sanitar veterinare, pana la eliminarea acestora prin incinerare in incineratorul ecologic propriu;

- Deșeurile de hârtie, carton si plastic sunt stocate în containere inscripționate într-un loc special amenajat și sunt valorificate prin intermediul S.C. PAVRA S.R.L.



SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

RAPORT ANUAL DE MEDIU

In cazul deseurilor valorificabile, cat si nevalorificabile, se urmareste gestionarea selectiva a acestora de la productie pana la valorificare/eliminarea ritmica, fara a crea stocuri cu respectarea conditiilor impuse prin HG856/2002 si Legea nr. 249/2015 actualizata, privind evidenta ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

In vederea reducerii cantitatii de deseuri generate, valorificarii sau eliminarii deseurilor in conditii de siguranta pentru protectia mediului, titularul activitatii are urmatoarele obligatii:

- aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face cu respectarea programelor stabilite, astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa conduca la generarea de deseuri;
- livrarea produselor finite – pasari – se va face cu respectarea conditiilor impuse la finalul ciclurilor de crestere;
- deseurile vor fi manipulate si stocate pe categorii, astfel incat sa se previna orice contaminare a solului sau a apelor si sa se reduca orice posibila degajare de emisii fugitive in aer;
- nu se va depasi capacitatea de depozitare a magaziiilor, spatiilor special amenajate, containerelor, bazinelor vidanjabile.

6. Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor

SC SAGEM SRL are implementat un sistem eficient de management al mediului avand prevazut in organigrama societatii un compartiment de management, un reprezentant al sistemului integrat de management si un compartiment de protectia mediului coordonat de administratorul societatii.

In ceea ce privesc instalatiile si echipamentele in cadrul Fermei avicole Cucorani este intocmit un program de verificare si intretinere periodica a acestora cu responsabilitati bine definite si corelate cu fluxurile tehnologice ce se desfasoara in cadrul obiectivului.

Verificarea echipamentelor de hranire, adapare, microclimat din halele de crestere se efectueaza periodic cu respectarea programului de verificare sau in cazul aparitiei unor cazuri de urgenta.

In ceea ce privesc sistemele de ventilatie din halele de crestere, exista un program de intretinere si verificare periodica a acestora.

Prin modul de organizare, cat si prin responsabilitatile atribuite personalului, societatea se preocupa pentru asigurarea conditiilor de sanatate si securitatea muncii, precum si pentru rezolvarea rapida a aparitiei unor situatii de urgenta.

Managementul de mediu instituit in cadrul societatii conduce la urmatoarele aspecte privind respectarea celor mai bune tehnici disponibile:

- gestionarea si urmarirea consumurilor specifice de materii prime, auxiliare si utilitati in cadrul fermei;
- gestionarea selectiva a deseurilor generate de la productie pana la eliminare/valorificare cu urmarirea minimizarii acestora;
- monitorizarea nivelelor de emisii din sursele generatoare in vederea eficientizarii sistemelor de depoluare si limitarea acestora;
- functionarea instalatiilor la parametrii proiectati, acestea fiind prevazute cu echipamente ce folosesc sisteme de control automat al parametrilor;
- periodic se desfasoara instruirea pe linie de protectie a mediului, PSI si protectia muncii

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

RAPORT ANUAL DE MEDIU

-conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale, precum și a reglementărilor din Autorizația integrată de mediu

-conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu

În cadrul obiectivului analizat sunt evidente scrise privind aspectele de mediu conform IPPC și a Deciziei 302/2017:

- controlul modificării procesului în instalație;
 - alocarea de resurse;
 - planificarea și programarea reviziilor;
 - includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare;
 - politica de achiziții;
 - evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate
- societatea întocmește rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management

7. Impactul activității asupra mediului, monitorizare

Factor de mediu- apa

Conform funcționalului din activitatea de creștere pasari de curte la sol rezulta următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor de creștere din perioada de vid sanitar, la evacuarea efectivului de pasari, ce contin suspensii, detergenți biodegradabili, substante organice exprimate in CBO5 și CCOCR, ioni amoniu, Cu, Zn cu un debit de 2.735 mc/an.

- ape uzate menajere provenite de la filtrele sanitare ce contin suspensii, substante organice, detergenți, SET, ioni amoniu cu un debit de 443mc/an.

- ape meteorice neimpurificate cu un debit de 525l/s, preluate prin pante și rigole cu infiltrare lenta in sol

Apele uzate menajere de la filtrele sanitare aferente modulelor M1, M4 și birouri, sunt colectate în sistem divizor prin rețele interne de canalizare și dirijate gravitațional către rețeaua de canalizare exterioară. Rețeaua internă este realizată din tuburi de beton Dn=200 mm, și o lungime de 80m, ce transporta apele uzate către bazine betonate subterane care asigură stocarea temporară până la eliminare prin vidanțare.

Apele uzate tehnologice rezultate din perioada vidului sanitar sunt dirijate gravitațional prin rețele de canalizare interne tip rigole de scurgere situate de-a lungul halelor, și conduse prin sifoane de pardoseala către rețeaua de canalizare din tuburi de beton cu Dn=300 mm și o lungime de 130m și descărcate în bazinele betonate subterane vidanțabile.

Apele uzate tehnologice din perioada vidului sanitar, apele menajere de la filtrele sanitare și birouri colectate în bazinele betonate, decantate și vidanțate sunt dirijate către Stația de epurare Botosani în baza actului adițional nr. 1/25.08.2016 la contractul încheiat cu Nova Apa Serv SA Botosani.

Apele uzate preluate și descărcate în Stația de epurare a municipiului Botosani, vor trebui să respecte valorile maxime admise conform NTPA 002/2002, HG 352/2005.



Farmele de Putine Grupului SAFTIR

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Calitatea apelor uzate tehnologice vidanjate

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	HG nr.352/2005	Concluzii
18236/17.09.2019	pH	Unit.pH	7.18	6,5-8,5	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
18236/17.09.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	389.4	500	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
18236/17.09.2019	CBO ₅	mgO ₂ /dm ³	128	300	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
18236/17.09.2019	Materii in suspensie	mg/dm ³	296	350	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
18236/17.09.2019	Substanțe extractibile cu solventi organici	mg/dm ³	18.4	30	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
18236/17.09.2019	Reziduu fix	mg/dm ³	1250	2000	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
18236/17.09.2019	Detergenti	mg/dm ³	2.73	25	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
18236/17.09.2019	Amoniu	mg/dm ³	26.18	30	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
18236/17.09.2019	Fosfor total	mg/dm ³	3.1	5	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani

Societatea monitorizeaza calitatea apei potabile din sursa proprie subterana prin analize periodice conform conditiilor din autorizatiile sanitare, sanitar-veterinare si mediu in vederea respectarii conditiilor de potabilitate.

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	Concluzii
			Put 1	
PI1901577 / 11.04.2019	pH	Unit.pH	8.7	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
PI1901577 / 11.04.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	10	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
PI1901577 / 11.04.2019	Substanțe extractibile cu eter de petrol	mg/L	<1.0	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
PI1901577 / 11.04.2019	Conductivitate	μS/cm	587	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
PI1901577 / 11.04.2019	Reziduu filtrat, la 105°C	mg/L	324	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
PI1901577 / 11.04.2019	Azotat (NO ₃ ⁻)	mg/L	1.13	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
PI1901577 / 11.04.2019	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.130	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
PI1901577 / 11.04.2019	Fosfat	mg/L	0.600	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
PI1904495 / 27.08.2019	pH	Unit.pH	6.8	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
PI1904495 / 27.08.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	19.2	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
PI1904495 / 27.08.2019	Substanțe extractibile cu eter de petrol	mg/L	<1.0	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
PI1904495 / 27.08.2019	Conductivitate	μS/cm	689	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
PI1904495 / 27.08.2019	Reziduu filtrat, la 105°C	mg/L	354	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI
RAPORT ANUAL DE MEDIU

PI1904495 / 27.08.2019	Azotat (NO ₃ ⁻)	mg/L	1.01	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1904495 / 27.08.2019	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.393	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1904495 / 27.08.2019	Fosfat	mg/L	<0.220	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Factor de mediu- aer

Sursele generatoare de emisii de poluanți în atmosferă ca urmare a activității desfășurate în cadrul fermei avicole sunt:

Surse fixe punctiforme nedirijate

- sistemul de ventilație a halelor de creștere a pasărilor de curte la sol-ce generează din sistemul de creștere -emisii de amoniac, hidrogen sulfurat, și pulberi vegetale ;
- sistemul de încălzire a halelor ce utilizează drept combustibil-gaz metan în generatoare de aer cald cu evacuare în halele de creștere a gazelor arse contin CO, NO_x, SO₂, pulberi evacuate prin sistemul de ventilație.

Sursa fixa punctiforma dirijata

- gaze arse provenite de la procesul de incinerare a pierderilor naturale din cadrul fermei în incineratorul situat pe amplasament, ce contin: pulberi, TOC, NO_x, SO₂, metale grele, dioxine și furani.

Emisii difuze

- emisii difuze de la bazinele de stocare ape uzate tehnologice, menajere ce contin NH₃, H₂S

Surse mobile

- circulația auto din incinta fermei generează gaze arse cu continut de CO₂, NO_x și CO. Sistemul de microclimat este asigurat prin intermediul calculatoarelor din hale, acesta fiind realizat ca urmare a sistemului de ventilație tip tunel, asigurând o cantitate de aer vehiculat cuprins între 4,44-7,14Nmc/h/kg carne pasare în viu, mai mare de 3,6Nmc/h/kg carne pasare în viu conform recomandărilor BAT –capitolul 2.2.4.1.

Concentrațiile poluanților analizați se situează ca valori spre limitele inferioare ale VLE ca urmare a dotării halelor cu sisteme de ventilație performante ce asigură un microclimat corespunzător în hală și o diluție corespunzătoare a poluanților specifici evacuați din procesul de creștere a pasărilor.

Emisiile de poluanți evacuați din halele de creștere vor fi dispersate, conducând la diluția acestora ca urmare a sistemului de ventilație din dotarea halelor, cât și a amplasamentului într-o zonă deschisă.

Admisia aerului proaspăt se realizează prin intermediul ferestrelor de admisie laterale.

Pentru calculul emisiilor din halele de creștere s-a folosit metodologia CORINAIR pentru amoniac

TAN – total azot amoniacal
 $N = 0,44 \times 0,80 = 0,352 \text{ kg/an.}$

Emisia de amoniac:

Emisie adăpost
 $0,28 \times 0,352 = 0,098 \text{ kg/cap,an;}$

Emisie depozitare
 $0,17 \times 0,352 = 0,0598 \text{ kg/cap, an}$

Emisie imprastiere pe terenuri agricole
 $0,66 \times 0,352 = 0,232 \text{ kg/cap, an}$

Sursele generatoare de zgomot din incinta fermei de creștere pasari constau în:

- funcționarea ventilatoarelor, a pompelor și compresoarelor;
- sistemul de preluare și depozitare cereale în cadrul fermei



Fermele de Pui ale Grupului SAGIR

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

RAPORT ANUAL DE MEDIU

-circulatia auto din incinta cu o frecventa destul de limitata.

Activitatea obiectivului se desfasoara in incinte inchise, pe platforme betonate, functionarea utilajelor ce prezinta organe in miscare este discontinua.

Amplasamentul obiectivului este situat in intravilanul localitatii Cucorani, drumul national avand un trafic auto redus ce nu influenteaza nivelul de zgomot la limita incintei.

Din masuratorile efectuate la unitati similare nivelul de zgomot la limita incintei se situeaza la valori de 48-50 db (A) cu unele varfuri de 60-65 db (A) fiind influentat si de traficul rutier din zona.

Pentru diminuarea nivelului de zgomot sunt prevazute urmatoarele amenajari:

- activitatea tehnologica se desfasoara in incinte inchise in pondere de 85% ;
- caile de acces pentru circulatia auto in incinta sunt continui si betonate ;
- utilajele generatoare de zgomot si vibratii sunt amplasate pe fundatii cu amortizori elastici.

Conform HG1756/2006, echipamentele cu functionare in spatii deschise vor trebui sa aiba agrementul din punct de vedere al nivelului de zgomot cu respectarea conditiilor impuse.

Factorul de mediu- sol

In conditiile functionarii fermei avicole Cucorani, sursele de poluare a solului si subsolului au fost diminuate conducand la un impact redus prin urmatoarele masuri:

- pardoselile din incintele halelor de crestere sunt betonate si realizate continui cu usoare pante si colectoare in vederea preluării rapide a apelor uzate tehnologice din perioada vidului sanitar catre bazine betonate vidanjabile ;

- preluarea apelor uzate menajere din zona filtrelor sanitare si a birourilor se realizeaza prin retele independente cu dirijarea catre bazine betonate vidanjabile.

- dejectiile evacuate din halele de crestere sunt depozitate pe platforma de esorare din cadrul Fermei Leorda pe durata limitata si preluate in baza contractului incheiat cu SC Zabrus Siret SRL, cu sediul social in judetul Suceava .

- colectarea pierderilor naturale se realizeaza in saci din halele de crestere cu depozitare limitata in lazi frigorifice in spatii amenajate pana la incinerarea pe amplasament-incinerator Volkan 150 ;

- deseurile generate din activitate sunt depozitate selectiv in spatii amenajate corespunzator cu respectarea legislatiei in vigoare privind gestionarea deseurilor conform HG856/2002 si L 211/2011

- curatirea periodica a rigolelor de colectare a apelor pluviale cu transportarea namolului la platforma de esorare din Ferma Leorda ;

- respectarea programului de igienizare a retelelor de canalizare si a bazinelor betonate vidanjabile ;

- mentinerea in stare continua a cailor de acces circulabile din incinta fermei ;

- monitorizarea calitatii apei potabile din sursa proprie subterana se realizeaza din putul forat F2.2 ce constituie sursa proprie de apa potabila si din care se efectueaza analize periodice;

- monitorizarea acviferului subteran prin efectuarea de analize din putul hidrologic de observatie situat in zona bazinului vidanjabil Modulul M4;

- monitorizarea calitatii solului din arealul fermei prin prelevare de probe la adancimi de 5cm/30cm in cele 5 module, conform ORD 756/1997, actualizat

Societatea a monitorizat in cursul anului 2018 calitatea apei potabile provenita din sursa proprie subterana, apa prelevata din Modulul M3. Valorile indicatorilor analizati sunt prezentati in Raportul de incercare nr. 1814763/05.10.2018, valori ce se incadreaza in valorile limita de emisie in ceea ce priveste indicatorii: pH, nitriti, Fier, Mangan, exceptie facand duritatea totala.

In ceea ce privesc analizele microbiologice efectuate din apa potabila de la halele nr .13, 14, 15, 16, acestea se incadreaza in limitele potabilitatii, conform Legii 458/2002 modificata cu Lege 311/2004.

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Rapoartele de incercare nr. 3358/13.04.2018 si nr. PI1803113/14.08.2018 pun in evidenta incadrarea indicatorilor analizati din panza freatica, cu exceptia substantelor organice exprimate prin CCOCr.

In baza contractului incheiat cu detinatorii de terenuri, pentru terenurile ce urmeaza a fi fertilizate prin aplicarea dejectiilor au fost efectuate studii pedologice si agrochimice.

Pe baza acestor studii si a analizei continutului de nutrienti in dejectii se va intocmi Planul de management al deseurilor si Studiul agrochimic, cartarea pedologica si agrochimica a terenurilor agricole, Planul de fertilizare, Planul de cultura si bilantul de azot la nivelul exploatatilor agricole conform reglementarilor din Autorizatia de gospodarire a apelor, de catre detinatorii de terenuri.

Prin respectarea masurilor impuse, cat si prin dotarile prevazute in proiecte si realizate in executie, acestea conduc la un impact negativ nesemnificativ asupra calitatii solului, subsolului si pinzei freactice din zona amplasamentului.

8. Modul de realizare a masurilor din Planul de prevenire a situatiilor de urgenta

In cadrul SC SAGEM SRL Gara Rosiesti este intocmit Planul de prevenire a situatiilor de urgenta si capacitate de raspuns ce cuprinde actiuni si instructiuni privind modul de interventie in cazul aparitiei unei situatii de urgenta ce ar putea conduce la afectarea calitatii factorilor de mediu:

- in situatii speciale, cum ar fi imbolnaviri in randul efectivului de pasari, deseurile de origine animala se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.
- defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru cresterea si intretinerea pasarilor sa fie asigurat.
- se vor aplica masurile pentru situatii speciale si va fi asigurata in permanenta comunicarea cu personalul implicat din cadrul societatii si din partea autoritatilor locale.
- situatiile anormale de functionare se vor comunica autoritatilor de mediu APM Botosani, GNM Botosani- in cel mai scurt timp.

In cursul anului 2019 nu au fost semnalate poluari accidentale ce ar fi condus la aplicarea Planului de interventie, sesizari si nici observatii din partea organelor de control.

9. Reclamatii, sesizari

In cursul anului 2019 nu au fost reclamatii sau sesizari cu privire la activitatea desfasurata in cadrul fermei avicole si nu s-au aplicat amenzi contraventionale.

10. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare

SC SAGEM SRL desfasoara activitate de crestere pasari in cadrul fermei Cucorani. Corespunzator volumului de activitatea desfasurat in ceea ce priveste cresterea pasarilor, unitatea respecta cele mai bune tehnici disponibile prevazute in BAT/BREF si in Decizia 302/2017.

Conform programului de verificare planificata a activitatii desfasurate in cadrul fermei avicole au fost efectuate urmatoarele inspectii in cursul anului 2019:

SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI
RAPORT ANUAL DE MEDIU

În urma controlului efectuat în data de 07.10.2019 de Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Botosani la ferma de păsări Leorda s-au impus următoarele măsuri:

1. Se va institui registrul de evidenta si reparatii. Termen: 20.10.2019;
2. Raportul anual de mediu se va intocmi conform cerintelor Autorizatiei Integrate de Mediu emisa de APM botosani, pct.14.4. Termen: permanent;
3. La finalizarea lucrarilor de modernizare a fermei se va notifica GNM-CJ Botosani si APM Botosani. Termen: la finalizare;
4. Predarea deseurilor catre operatori autorizati se va face cu respectarea HG 1061/2008. Termen: permanent;
5. Monitorizarea indicatorilor impusi prin AIM. Termen: permanent.

11. Modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu

Prin managementul societatii privind activitatea desfasurata pe amplasament, societatea se preocupa permanent de respectarea reglementarilor pe linia de protectie a mediului in vederea limitarii impactului atat in arealul analizat, cat si limitrof acestuia.

Din analiza datelor prezentate si a probelor prelevate se constata respectarea recomandarilor BAT/BREF si a Deciziei nr. 302/2017 privind activitatea de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol.

Data:
15.02.2020



ANEXE

1. Buletine de analiza ape uzate tehnologice vidanjate
2. Raport de incercare apa subterana
3. Se anexează gestiunea deșeurilor pe anul 2019.
4. Se anexează fișa de monitorizare utilități pe anul 2019.

