



**SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI**  
**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU**  
**ANUL 2021**

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

**SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI**  
**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

<b>CUPRINS</b>	
<b>1. Datele de identificare a titularului activitatii</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Denumirea firmei si adresa</b>	<b>3</b>
<b>1.2. Categoria de activitate, prevederi legislative</b>	<b>3</b>
<b>1.3. Localizarea amplasamentului, conditii hidrogeologice si climatice ale zonei</b>	<b>3</b>
<b>2. Date privind desfasurarea activitatii</b>	<b>5</b>
<b>2.1. Activitatea IPPC de crestere pasari de curte la sol</b>	<b>5</b>
<b>2.2. Procesul tehnologic de crestere pasari aplicat in cursul anului 2021 in cadrul Fermei avicole</b>	<b>6</b>
<b>3. Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice</b>	<b>9</b>
<b>4. Utilizarea eficienta a energiei</b>	<b>10</b>
<b>5. Modul de gestionare a deseurilor</b>	<b>11</b>
<b>6. Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor</b>	<b>13</b>
<b>7. Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare</b>	<b>14</b>
<b>8. Modul de realizare a masurilor din Planul de actiuni</b>	<b>18</b>
<b>9. Reclamatii, sesizari</b>	<b>19</b>
<b>10. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare</b>	<b>19</b>
<b>11. Modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu</b>	<b>19</b>



Fermele de Pui ale Grupului SAFIR

## SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDEȚUL 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

**Suprafața:** 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 legătura 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.



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 500 m, iar fata 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, distanța 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
  - Hale creșteri păsări 4 buc. 4 x 1.220,8 mp = 4.883,2 mp

## SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

### RAPORT ANUAL DE MEDIU

- 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:** 6.202,81mp, 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 CONSTRUCȚII (existente) = 32.070,36 mp

- 5 filtre sanitare aferente fiecărui modul
- incinerator tip Vulkan 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 anterioare, 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 rețeaua magistrala Bucecea-Botosani, in baza contractului nr. RO.001.00213/18.08.2016, incheiat cu Nova Apaserv SA Botosani.

Aduciunea 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 incadrându-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, reexaminata la data de 29.04.2020, eliberata de APM Botosani fara program de conformare, valabila pe toata perioada in care societatea obtine viza anuala.

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

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 2020 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.

- ***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 2021 cu un efectiv de:

- 1936800 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 transportata din buncarul de stocare din dotarea fiecarei hale printr-un sistem de transport ce alimenteaza 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 puilor 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 adapare 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 2021 este de 19365mc/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.

La nivelul anului 2021 pentru incalzirea halelor s-a folosit ca si combustibil gaz metan 1241356 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 societatile SC B.R. CROPPING si SC MARSIN' SRL, in baza contractelor incheiate cu acestia.

Platforma de stocare dejectii din cadrul fermei Leorda, in suprafata de 1.301,3mp, cu dimensiunile LxI=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 reseaua 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.



**SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI**  
**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

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 2021 a fost de 14.633 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 2021 au fost utilizate materii prime ce sunt prezentate in tabelul urmatoar:

**Cantitati materii prime pasari rasa Hubbard**

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi Hubbard (40g)	Buc	1936800
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t	10.186.88
3	Acidifianti	l	4905
4	Apa potabila	mc	19365
5	Vitamine	l	1839
6	Vaccinuri	flacoane	2644
7	Antibiotice	kg	2163
8	Probiotice	l	3413
9	Baloti paie	mc	84.769

**Cantitati materii auxiliare pasari rasa Hubbard**

Nr. crt	Denumirea materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea anuala
1	Dezinfectanti	kg	18750
2	Detergenti biodegradabili	kg	1302
3	Motorina	t	14.633

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.

**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 additional 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 gospodarie 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 **19365 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 2020 este prezentat in tabelul urmatoar:

Sursa de energie	Consum de energie anual
Energie electrică	1072876 kWh
Motorina	14.633 t
Gaz metan	1241356 mc

Consumul specific de energie realizat in anul 2021 este de:

- 0,5539 kwh/pasare/zi – energie electrica;

## SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

### RAPORT ANUAL DE MEDIU

- 0,64093 m<sup>3</sup>/pasare/zi – gaze naturale.

Alimentarea cu energie electrica necesara functionarii obiectivului se realizeaza prin racordarea la reseaua 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	Mod de colectare, depozitare, evacuare
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	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 din 2020- 0 t. Generat- 2273 t Valorificat- 2273 t. Stoc 2021-0 t.
2.	-activitatea de aprovizionare*	-deseu de hartie si carton Cod 15 01 01	-celuloza	Depozitat in spatiu amenajat si valorificat prin societati abilitate Stoc din 2020- 0 kg Generat- 45 kg Valorificat- 0 kg Stoc 2021- 45 kg
3.	Deseuri metalice	-deseu metalic Cod 02 01 10	-feroase si neferoase	Depozitat pe platforma betonata si valorificat prin societati abilitate Stoc din 2020- 0 t Generat- 0 t Valorificat- 0 t Stoc 2021- 0 t
B 1.	<u>Deseuri nevalorificabile</u> -pui morti	-pierderi naturale Cod 02 01 02	Proteine, pene	Depozitare in spatii frigorifice special amenajate cu preluare si distrugere in baza contractului incheiat Stoc din 2020- 0 Generat- 13478.76 kg Eliminat- 13478.76 kg

**SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI**  
**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

				<b>Stoc 2021- 0 kg</b>
2.	aprovizionare cu materiale auxiliare	materiale plastic Cod 15 01 10*	polimeri	Colectate in spatii amenajate si eliminate prin societati abilitate Stoc din 2020 -17.45 kg Generat -146 kg Eliminat -150 kg Stoc 2021- 13.45 kg
3.	deseuri echipamente electrice	corpuri de iluminat 20 01 21*	-sticla, mercur	Colectate in spatii amenajate si eliminate prin societati abilitate Stoc din 2020- 0 buc Generat -89 buc Eliminat - 40 buc Stoc 2021 - 49 buc
4.	din activitatea de incinerare a pierderilor naturale	cenusa 10 01 03	minerale	Colectata in recipienti inchisi si evacuata impreuna cu deseurile menajere Stoc 2020- 43.8 kg Generat -156.1 kg Eliminat -132.9 kg Stoc 2021- 43.8 kg
5.	din activitatea administrativa si igienizari incinte	deseuri menajere Cod 20 03 01	Resturi menajere si pamantoase	Depozitare si transport la platforma organizata Stoc 2020- 0 t Generat -6 t Eliminat -6 t Stoc 2021- 0 kg

\*Conform Legii 211/2011 cu modificarile si completarile ulterioare, privind regimul deeurilor, art.6, aliniatul 1) si 2), dejectiile provenite din colectarea patului epuizat, fiind valorificate si reciclate nu mai sunt incluse in categoria deseuri. Conform Anexei 3, patul epuizat cu continut de dejectii 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.

Dejectiile 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 dejectiilor din ferma cu S=1.301,3mp , Vutil=2.290mc, asigura o capacitate suficienta de preluare a dejectiilor generate din procesul de crestere de la Fermele Leorda si Cucorani.

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

Dejectiile 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 dejectiilor pentru a stabili cantitatea de fertilizant.

Durata de depozitare a dejectiilor 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.

## SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

### RAPORT ANUAL DE MEDIU

- Preluare dejectii cu S.C. B.R. CROPPING FARM S.R.L., contract nr.37/31.10.2019 cu act additional nr.2/31.10.2021 si S.C. MARSIN' S.R.L., contract nr.01/01.02.2021 ;

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

- Preluare deșeuri chimice periculoase (recipienți de la medicamente) cu S.C. DEMECO SRL.,nr.1293/13.07.2020, act aditional nr.3/13.07.2021;

- 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. ELIASC S.R.L.

In cazul deseurilor valorificabile, cat si nevalorificabile, se urmareste gestionarea selectiva a acestora de la producere 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 reprezentat 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 parametri 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

-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

In cadrul obiectivului analizat sunt evidente scrise privind aspectele de mediu conform IPPC si 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 intocmeste rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management

## **7. Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare**

### ***Factor de mediu- apa***

Conform functionalului din activitatea de crestere pasari de curte la sol rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea hanelor de crestere din perioada de vid sanitar, la evacuarea efectivului de pasari, ce contin suspensii, detergenti biodegradabili, substante organice exprimate in CBO5 si 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, detergenti, SET, ioni amoniu cu un debit de 443mc/an.

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

## SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

### RAPORT ANUAL DE MEDIU

Apele uzate menajere de la filtrele sanitare aferente modulelor M1, M4 si birouri, sunt colectate in sistem divizor prin retele interne de canalizare si dirijate gravitational catre reseaua de canalizare exterioara. Reteaua interna este realizata din tuburi de beton Dn=200 mm, si o lungime de 80m, ce transporta apele uzate catre bazine betonate subterane care asigura stocarea temporara pana la eliminare prin vidanajare.

Apele uzate tehnologice rezultate din perioada vidului sanitar sunt dirijate gravitational prin retele de canalizare interne tip rigole de scurgere situate de-a lungul halelor, si conduse prin sifoane de pardoseala catre reseaua de canalizare din tuburi de beton cu Dn=300 mm si o lungime de 130m si descarcate in bazinele betonate subterane vidanjabile.

Apele uzate tehnologice din perioada vidului sanitar, apele menajere de la filtrele sanitare si birouri colectate in bazinele betonate, decantate si vidanjate sunt dirijate catre Statia de epurare Botosani in baza actului aditional nr. 1/25.08.2016 la contractul incheiat cu Nova Apa Serv SA Botosani.

Apele uzate preluate si descarcate in Statia de epurare a municipiului Botosani, vor trebui sa respecte valorile maxime admise conform NTPA 002/2002, HG 352/2005.

#### Calitatea apelor uzate tehnologice vidanjate

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	HG nr.352/2005	Concluzii
5097/ 01.04.2021	pH	Unit.pH	<b>7.37</b>	6.5-8.5	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
5097/ 01.04.2021	Materii in suspensie ( MTS )	mg/dm <sup>3</sup>	<b>215</b>	350	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
5097/ 01.04.2021	CBOS	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	<b>136.3</b>	300	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
5097/ 01.04.2021	CCOCr	mgO <sub>2</sub> /L		500	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
5097/ 01.04.2021	Azot amoniacal	mg/dm <sup>3</sup>	<b>26.44</b>	30	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
5097/ 01.04.2021	Fosfor total	mg/dm <sup>3</sup>	<b>2.54</b>	5	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
5097/ 01.04.2021	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm <sup>3</sup>	<b>18.8</b>	30	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
5097/ 01.04.2021	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/dm <sup>3</sup>	<b>1.18</b>	25	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
13271/24.08.2021	pH	Unit.pH	<b>7.22</b>	6.5-8.5	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
13271/24.08.2021	Materii in suspensie ( MTS )	mg/dm <sup>3</sup>	<b>278</b>	350	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
13271/24.08.2021	CBOS	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	<b>160.2</b>	300	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
13271/24.08.2021	CCOCr	mgO <sub>2</sub> /L	<b>626.6</b>	500	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
13271/24.08.2021	Azot amoniacal	mg/dm <sup>3</sup>	<b>28.5</b>	30	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
13271/24.08.2021	Fosfor total	mg/dm <sup>3</sup>	<b>2.77</b>	5	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
13271/24.08.2021	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm <sup>3</sup>	<b>20.2</b>	30	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani
13271/24.08.2021	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/dm <sup>3</sup>	<b>1.62</b>	25	Apa a fost transportata in statia de epurare Botosani

**SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI**  
**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

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	
PI2102599/26.04.2021	pH	Unit.pH	7.2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2102599/26.04.2021	CCOCr	mgO <sub>2</sub> /L	<9.7	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2102599/26.04.2021	Substanțe extractibile (SET)	mg/L	<1.0	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2102599/26.04.2021	Amoniu	mg/L	0.286	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2102599/26.04.2021	Ortofosfati	mg/L	0.462	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2102599/26.04.2021	Azotati	mg/L	0.76	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2102599/26.04.2021	Azotiti	mg/L	0.129	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2105949/11.08.2021	pH	Unit.pH	7.6	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2105949/11.08.2021	CCOCr	mgO <sub>2</sub> /L	<9.7	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2105949/11.08.2021	Substanțe extractibile (SET)	mg/L	5.3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2105949/11.08.2021	Amoniu	mg/L	0.137	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2105949/11.08.2021	Ortofosfati	mg/L	0.178	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2105949/11.08.2021	Azotati	mg/L	0.26	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2105949/11.08.2021	Azotiti	mg/L	<0.031	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

***Factor de mediu- aer***

Sursele generatoare de emisii de poluanti in atmosfera ca urmare a activitatii desfasurate in cadrul fermei avicole sunt:

***Surse fixe punctiforme nedirijate***

- sistemul de ventilatie a halelor de crestere a pasarilor de curte la sol-ce genereaza din sistemul de crestere -emisii de amoniac, hidrogen sulfurat, si pulberi vegetale ;

- sistemul de incalzire a halelor ce utilizeaza drept combustibil-gaz metan in generatoare de aer cald cu evacuare in halele de crestere a gazelor arse contin CO, NOx, SO2, pulberi evacuate prin sistemul de ventilatie.

***Sursa fixa punctiforma dirijata***

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

Emisiile poluatilor evacuatii in aer prin intermediul cosului de dispersie, ca urmare a incinerarii deseurilor vor trebui sa se încadreze in valorile limita de emisie ale poluantilor, corespunzator legislatiei in vigoare stabilite pe baza celor mai bune tehnici disponibile, astfel:



**SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI**  
**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	CMA cf. Ord.462/1993	Concluzii
PI2103394/ 20.05.2021	CO	mg/m3	<b>1.25</b>	<b>100</b>	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2103394/ 20.05.2021	SO <sub>2</sub>	mg/m3	<b>98</b>	<b>350</b>	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2103394/ 20.05.2021	NO <sub>x</sub>	mg/m3	<b>253</b>	<b>350</b>	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2103394/ 20.05.2021	Pulberi	mg/m3	<b>2.52</b>	<b>5</b>	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Emisii difuze

- emisii difuze de la bazinele de stocare ape uzate tehnologice, menajere ce contin NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S

Surse mobile

- circulatia auto din incinta fermei genereaza gaze arse cu continut de CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> si CO.

Sistemul de microclimat este asigurat prin intermediul calculatoarelor din hale, acesta fiind realizat ca urmare a sistemului de ventilatie tip tunel, asigurand o cantitate de aer vehiculat cuprins intre 4,44-7,14Nmc/h/kg carne pasare in viu, mai mare de 3,6Nmc/h/kg carne pasare in viu conform recomandarilor BAT –capitolul 2.2.4.1.

Concentratiile poluantilor analizati se situeaza ca valori spre limitele inferioare ale VLE ca urmare a dotarii halelor cu sisteme de ventilatie performante ce asigura un microclimat corespunzator in hala si o dilutie corespunzatoare a poluantilor specifici evacuati din procesul de crestere a pasarilor.

Emisiile de poluanti evacuati din halele de crestere vor fi dispersate, conducand la dilutia acestora ca urmare a sistemului de ventilatie din dotarea halelor, cat si a amplasamentului intr-o zona deschisa.

Admisia aerului proaspat se realizeaza prin intermediul ferestrelor de admisie laterale.

Pentru calculul emisiilor din halele de crestere 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 adapost

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

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 crestere pasari constau in:**

- functionarea ventilatoarelor, a pompelor si compresoarelor;
- sistemul de preluare si depozitare cereale in cadrul fermei
- 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 discontinuă.

## SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI

### RAPORT ANUAL DE MEDIU

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 prevăzute următoarele 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 conducând la un impact redus prin urmatoarele masuri:

- pardoselile din incintele halelor de crestere sunt betonate si realizate continui cu usoare pante si colectoare în 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 calității 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 Rapoartele de incercare nr.PI2002082/15.04.2020 si PI2008430/20.08.2020 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 exploatatii agricole conform reglementarilor din Autorizatia de gospodarie a apelor, de catre detinatorii de terenuri.

Prin respectarea măsurilor impuse, cât și prin dotările prevăzute în proiecte și realizate în execuție, acestea conduc la un impact negativ nesemnificativ asupra calității solului, subsolului și pinzei freatice din zona amplasamentului.

### **8. Modul de realizare a măsurilor din Planul de prevenire a situațiilor de urgență**

În cadrul SC SAGEM SRL Cucorani este întocmit Planul de prevenire a situațiilor de urgență și capacitate de răspuns ce cuprinde acțiuni și instrucțiuni privind modul de intervenție în cazul apariției unei situații de urgență ce ar putea conduce la afectarea calității factorilor de mediu:

- în situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri în rândul efectivului de pasări, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.
- defecțiunile aparute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea pasărilor să fie asigurat.
- se vor aplica măsurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanentă comunicarea cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.
- situațiile anormale de funcționare se vor comunica autorităților de mediu APM Botosani, GNM Botosani- în cel mai scurt timp.

În cursul anului 2020 nu au fost semnalate poluări accidentale ce ar fi condus la aplicarea Planului de intervenție, sesizări și nici observații din partea organelor de control.

### **9. Reclamații, sesizări**

În cursul anului 2021 nu au fost reclamații sau sesizări cu privire la activitatea desfășurată în cadrul fermei avicole și nu s-au aplicat amenzi contravenționale.

### **10. Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare**

SC SAGEM SRL desfășoară activitate de creștere pasări în cadrul fermei Cucorani. Corespunzător volumului de activitate desfășurată în ceea ce privește creșterea pasărilor, unitatea respectă cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în BAT/BREF și în Decizia 302/2017.

Conform programului de verificare planificată a activității desfășurate în cadrul fermei avicole au fost efectuate următoarele inspecții în cursul anului 2021:

**În urma controlului efectuat în data de 08.10.2021 de Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Botosani la ferma de păsări Cucorani s-au impus următoarele măsuri:**

1. Raportul anual de mediu se va întocmi conform cerințelor din AIM emisă de APM Botosani, pct.14.4. Termen: permanent;
2. Menținerea în permanentă a stărilor de salubritate corespunzătoare a incintei amplasamentului. Termen: permanent.

### **11. Modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu**

Prin managementul societății privind activitatea desfășurată pe amplasament, societatea se preocupă permanent de respectarea reglementărilor pe linia de protecție a mediului în vederea limitării impactului atât în arealul analizat, cât și limitrof acestuia.

**SC SAGEM SRL CUCORANI, JUDETUL BOTOSANI**  
**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

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:  
28.01.2022



**ANEXE**

1. Buletine de analiza ape uzate tehnologice vidanjate
2. Raport de incercare apa subterana
3. Se anexează gestiunea deșeurilor pe anul 2021.
4. Se anexează fișa de monitorizare utilități pe anul 2021.
5. Se anexeaza monitorizarea pentru mentenata 2021