



Raport Anual De Mediu

2022

<p>Vetex Farm Oraș Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoșani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com</p>	<p>CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001</p>
---	---



CUPRINS

1.	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI	pag. 3
2.	ACTIVITATI DESFASURATE IN CADRUL OBIECTIVULUI	pag. 7
3.	UTILIZAREA MATERIIILOR PRIME, MATERIALELOR AUXILIARE SI A CONSUMURILOR SPECIFICE	pag. 13
4.	MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR	pag. 15
5.	REALIZAREA MASURILOR DE REVIZII SI INTRETINERE A INSTALATIILOR	pag. 18
6.	RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE	pag. 18
7.	INSTALATII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA, DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	pag. 21
8.	GESTIUNEA DESEURILOR	pag. 24
9.	COSTURI DE MEDIU	pag. 25
10.	RECLAMATII SI SESIZARI	pag. 25
11.	MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL SI MODUL DE REZOLVARE	pag. 26
12.	MODUL DE RESPECTARE A OBLIGATIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU	pag. 26



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI

Operator: SC VETEX FARM SRL Bucecea

Adresa: Oraș Bucecea, str. Sucevei, nr. 45, jud. Botoșani

Punct de lucru: Ferma de creștere pui carne Bucecea

Locația activității: Oraș Bucecea- Complex Porcin- P.C 194, jud. Botoșani

1.1.Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

Nr. CTR	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NRR14	SNAP
1	6.6.a	Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu ocapacitate mai mare de 40.000 de locuri	3 B 4 g ii	10 05 08

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.a.(i)	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru păsări

- creșterea păsărilor cu capacitate mai mare de 40 000 locuri – cod CAEN rev.2 – 0147 (rev.1 - 0124);

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	105.000	locuri/serie

Capacități maxime de producție, autorizate pentru activitatea de creștere păsări:

- activitatea de creștere a puilor se desfășoară în 3 hale cu capacitatea de 35.000 locuri/hală/serie, în 6 serii/an :

- 35.000 capete/hală x 3 hale =105.000 capete/serie;

Vetex Farm Oraș Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoșani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com	CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001
---	---



- 105.000 x 6.5 serii/an = 682.500 capete/an;
- nr. de serii: 6.5/an;
- durata unei serii: 60 zile din care pentru creșterea puilor 40+45 zile și pentru vid sanitar 15+20 zile.

1.2. Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	26,449397	608828,595
Latitudine	47,748464	695372,292

1.3. Amplasare în teritoriu:

Ferma de pui pentru carne este amplasată în intravilanul administrat de Orașului Bucecea - Complex Porcin- P.C 194, jud. Botoșani;

Vecinătăți:

- nord DJ 291 Bucecea- Huțani și teren agricol;
- sud teren agricol;
- est acces la DS 192 construcții care au aparținut fostului complex de creștere a suinelor și teren agricol;
- vest construcții care au aparținut fostului complex de creștere a suinelor și teren agricol;

1.4. Localizare și topografie

Suprafata totala a incintei fermei este de 44.202,63 mp din care constructii 6.305,29 mp, terenuri libere de constructii – 38.022 mp, alei betonate, platforme betonate 1100 mp.

In zona de amplasament al halelor nu sunt amplasate obiective si constructii cu caracter rezidential, comercial, spatii de recreiere sau obiective protejate.

Obiectivul de investitii este delimitat de urmatoarele vecinatati :

- Nord : DJ 291 Bucecea-Hutani, terenuri agricole
- Sud: - terenuri agricole
- Est-Vest :- constructii ce au aparținut fostului complex de crestere si ruine in prezent in curs de reorganizare si terenuri agricole.

Vetex Farm Oraș Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoșani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex_farm@yahoo.com	CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001
---	---



Accesul din DJ 291 se realizeaza pe latura nordica a amplasamentului prin intermediul unei cai de acces betonate cu racordare la acesta si acces la DN Bucecea-Botosani.

1.5. Geologie si hidrologie

Zona judetului Botosani in care este amplasat obiectivul se caracterizeaza printr-o complexitate de structuri geologice care sub actiunea agentilor externi si in special a apelor curgatoare a modificat relieful initial.

Amplasamentul obiectivului analizat este situat la limita nordica a Podisului Central Moldovenesc.

Conform studiilor geotehnice zona studiata d.p.d.v. geologic este caracterizata prin prezenta formatiunilor loessoide care au aparut intamplator in Seaua Bucecea ele lipsind in dealurile vecine.

Seaua Bucecea este o zona cu o slaba energie de relief si se inscrie in zona dealurilor din partea stanga a Siretului. Sub raport geologic formatiunile intalnite in zona apartin cuaternarului si sarmatianului, asezate pe un fundament vechi de formatiuni mezozoice si precambriene.

In zona studiata sarmatianul este caracterizat prin depuneri de mica adancime.

Conform studiilor geotehnice realizate in zona terenul de fundare este constituit din urmatoarele stratificatii:

- sol vegetal cafeniu vartos;
- praf argilos, galben, plastic consistent
- argila prafoasa, galbena, plastic consistenta sau plastic vartoasa
- argila nisipoasa, galbena, plastic vartoasa sau plastic consistenta.

D.p.d.v. geomorfologic localitatea Bucecea, unde este amplasat noul obiectiv de investitii, este situat la interfluviul dintre bazinul hidrografic al raului Siret si al raului Sitna.

Zona se caracterizeaza printr-un potential redus al apelor freatice, aparitia lor fiind legata de intercalatii de nisipuri. Din forajele hidrologice efectuate in zona a

<p>Vetex Farm Oraş Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoşani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com</p>	<p>CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001</p>
--	--



fost evidentiata prezenta acviferului la adancimi de 6,5-8m. Solurile descrise mai sus se prezinta destul de variat sub aspectul starii de fertilitate.

Dpdv seismic conform P 100/92 localitatea apartine zonei E, $K_s=0,12$, $T_c=0,7$ si $MKS=VII$.

Localitatea Bucecea are o clima cu caracter temperat—continentala pronuntata integrandu-se in tinutul climatic al Podisului deluros al Moldovei.

Clima este influentata de prezenta maselor anticiclonilor atlantic si continental. In timpul verii predomina timpul secetos cu temperaturi pana la $40^{\circ}C$, in timpul iernii zona este acoperita de mase de aer venite dinspre nord-est si nord fiind supusa viscolului si cu temperaturi minime de $-30^{\circ}C$.

Regimul de precipitatii anual este de 460-600mm cantitatile de apa din precipitatii variind in functie de inaltimea reliefului de la ploi torentiale vara pana la burnite de lunga durata iarna.

Vanturile dominante bat din directiilor nord-vest si nord. In prezent nu sunt inregistrate actiuni de forare ce ar putea oferi indicii despre scurgerea apei subterane.

1.6. ISTORICUL AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul pe care s-a realizat Complexul crestere pui carne Bucecea a avut ca destinatie anterioara ferma de crestere a porcinelor pana in 1990. O parte din acesta a fost preluata de catre SC IND SILVA SRL care a schimbat profilul de activitate in cea de crestere a efectivelor de pasari pentru a asigura productie de carne.

Obiectivele din cadrul Complexului de crestere pui carne Bucecea au fost construite in cursul anului 2006 cu punere in functiune in trimestrul IV 2006.

In perioada iulie 2009 – februarie 2011 Complexul de crestere pui carne Bucecea a fost inchiriat de catre SC ALSO SRL in baza contractului de inchiriere incheiat cu S.C. Ind Silva S.R.L. prin lichidator judiciar Balanovici Boris.

In prezent S.C. Vetex Farm S.R.L. se afla in posesia obiectivului „Complex Crestere Pui Carne” in baza contractului de vanzare – cumparare incheiat cu S.C. Ind Silva S.R.L. prin lichidator judiciar Balanovici Boris – Teodor.

<p>Vetex Farm Oraş Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoşani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com</p>	<p>CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001</p>
--	--



2. ACTIVITATI DESFASURATE IN CADRUL OBIECTIVULUI

Complexul de crestere pui carne Bucecea este constituit din trei hale de crestere pasari conform codului CAEN 0147- produce pasari de carne pentru consumul populatiei prin procedeul cresterii intensive la sol .

Ciclul de desfasurare a activitatii are o durata de 60 zile din care 42 zile-crestere pui si 18 zile vid sanitar.

Activitatea se desfasoara continuu timp de 365 zile/an cuprinzand 6.5 cicluri de productie anuala.

Procesul de crestere intensiva si producere a puilor de carne este un proces ce se poate desfasura in flux continuu timp de 365 zile/an, 24 h/zi ca urmare a specificului de activitate. La sfarsitul seriei puii sunt trimisi la abator pentru sacrificare. In perioada de crestere se asigura o crestere in greutate de pana la 2.2 kg. Consumul de furaje este de 2 kg furaj/kg spor de greutate.

Prezentate pe scurt operatiunile ce se desfasoara in halele de crestere sunt:

2.1. Alimentarea cu apa potabila

Halele sunt dotate cu instalatii de adapare cu picuratori si linii de furajare cu hranitori circulari si transportoare liniare tranconice-cate 4 buc/hala.

Alimentarea se realizează printr-un bransament Ø 1½ " la rețeaua de distribuție a apei din orașul Bucecea, în baza contractului încheiat cu SC NOVA APA SERV SA Botosani.

Din căminul de distribuție amplasat în incinta fermei, apa se distribuie astfel:

- o conductă din polietilenă (PEHD) cu D_n 63 mm și lungimea L= 75 m, care alimentează filtru sanitar și Halele 1 și 2;
- o conductă din polietilenă (PEHD) cu D_n 63 mm, care alimentează rezervorul de stocare a apei pentru incendiu cu V= 87 m³, amplasat suprateran, echipat cu stație de pompare care alimentează hidranții exteriori prin conducte PEHD;
- o conductă din polietilenă (PEHD) cu D_n 63 mm și lungimea L= 61,20 m, care alimentează Hala 3.



Halele 1, 2 și 3 au în dotare câte 5 linii de alimentare cu apă/hală cu funcționare automată amplasate de-a lungul halelor de creștere a puilor, prevăzute cu adăpători tip picurător cu cupe de recuperare a apei și cu sistem de reglare a înălțimii în funcție de vârsta puilor. Liniile de alimentare cu apă din cele 3 hale sunt executate din conducte PEHD cu D_n 32 mm și cu lungimea de 54 m/linie.

Fiecare hală este echipată cu câte 1980 picurători (câte 396 picurători/linie).

Prin adoptarea sistemului de adăpare cu picurători cu cupe, pierderile de apă din sistemul de adăpare a puilor sunt reduse la minim, ele fiind practice nesemnificative.

Apa preluată din rețeaua de alimentare este folosită pentru: consumul biologic al puilor, pentru igienizarea halelor efectuată după fiecare serie de creștere a puilor, pentru combaterea incendiilor prin alimentarea hidranților exteriori, în scop potabil și menajer pentru personal.

2.2. Tratamente

Tratamentele aplicate într-un ciclu de creștere a puilor sunt: **vaccinuri** care se aplică la 9 și la 21 zile, prin sistem de pulverizare (consum anual cca. 1.512.000 doze), **vitamine** 198 kg/an și **medicamente** ocazional cca. 63 l/an.

2.3. Furajarea puilor

Pentru hrănirea puilor se utilizează o schemă nutrițională constând din nutrețuri combinate. Nutrețurile achiziționate sunt special destinate creșterii puilor de carne și răspund cerințelor BREF. Principalele componente sunt: cereale, șrot soia modificat genetic, uleiuri brute vegetale, carbonat de calciu, fosfat monocalic, sare, premix vitamin-mineral. Cantitatea de hrană administrată păsărilor, precum și ponderea diferitelor componente în furajul administrat sunt corelate cu vârsta păsărilor, hrănirea făcându-se în 4 faze: se utilizează furaj combinat tip STARTER (1÷15 zile), furaj tip CREȘTERE (15÷25 zile), furaj tip FINISAR I (25÷32 zile) și furaj tip FINISAR II (32÷45 zile).

2.4. Asigurarea microclimatului necesar

Asigurarea parametrilor instalației de climatizare (umiditate și temperatură) se realizează prin calculatorul de proces pentru întreg ciclul de creștere a puilor.

Instalația de climatizare este amplasată la nivelul fiecărei hale și dispune de 4 senzori de temperatură, un sensor pentru umiditate și un sensor de presiune. Microclimatul corespunzător halelor de creșterea puilor este asigurat prin instalația de ventilație care este formată din ventilatoare axiale de perete și prize de aer.



Ventilatoarele sunt amplasate pe partea laterală a halelor, astfel:

- Halele 1 și 2, sunt echipate cu câte 16 ventilatoare/hală, din care:
 - 12 ventilatoare au un debit de 42.000 m³/h/ ventilator;
 - 4 ventilatoare au un debit de 25.000 m³/h/ventilator.
 - Hala nr. 3, este echipată cu 17 ventilatoare, din care:
 - 12 ventilatoare au un debit de 42.000 m³/h/ ventilator, amplasate lateral;
 - 5 ventilatoare au un debit de 16.000 m³/h/ventilator , amplasate în tavan.
- Fiecare hală are amplasate pe partea laterală opusă ventilatoarelor:
- câte 100 buc. prize de aer cu preluare reglabilă a debitului de aer/hală la Hala 1 și Hala 2;
 - 68 buc. prize de aer pentru Hala nr. 3.

Ventilația este necesară pentru asigurarea în hale a condițiilor de temperatură și umiditate optime creșterii puilor și pentru eliminarea poluanților: amoniac, pulberi, vapori de apă și a căldurii.

2.5. Instalatia de incalzire

Încălzirea halelor se realizează prin 24 încălzitoare radiante/hală, tip SYSTEL SOLAIR cu puterea de 11,6 kw/încălzitor radiant și alimentate cu gaze naturale.

Alimentarea cu gaz metan se realizează prin bransament la rețeaua de gaz metan a orașului Bucecea.

Cantitatea anuală de gaze naturale consumată este de cca. 1.096.000 kwh/an.

Pentru încălzirea spațiului administrativ se folosește o centrală termică 'Motan K PLUS 23KW' cu funcționare pe gaz metan.

2.5. Asigurarea programului de lumina si temperatura

Iluminatul halelor se face dupa programul urmator:

-zilele 1-3	23 h
-zilele 4-7	23 h
-zilele 8-11	23 h
-zilele 12-15	20 h
-zilele 16-20	20 h
-ziua 20 -28	20h



-ziua 28- sacrificare

24 h

2.6. Depopulare hale

După livrarea puilor care ajung la greutatea de 2,2-2,8 kg pentru abatorizare sau la diverși beneficiari, are loc colectarea, evacuarea și transportul dejecțiilor.

Dejecțiile de pasăre rezultate sunt evacuate din halele de creștere în stare solidă, împreună cu așternutul de creștere. Evacuarea dejecțiilor de pasăre și a așternutului de creștere din halele de producție se face periodic, la intervale de cca. 45 de zile, la sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor prin transport cu tractor cu remorcă la platforma de dejecții.

2.7. Platforma dejecții

Platforma de dejecții:

Dejecțiile sunt colectate și stocate în forma solidă în incinta fermei, pe platformă betonată prevăzută cu rigole de colectare a scurgerilor și bazin vidanjabil pentru levigat. Suprafața platformei este de 150 m² (Lx l= 15x10 m) din beton. Suprafața de 150 m² este împrejmuită pe 3 laturi cu pereți cu înălțimea de 2 m și cu capacitate de stocare de 400 m³. Levigatul se colectează într-un bazin executat din beton armat cu V= 8,80 m³ (Lx lx h= 2,00x 2,00x 2,20 m).

Pe amplasamentul Fermei de creștere a puilor pentru carne mai sunt amplasate:

- lada frigorifică cu volumul de 600 l, pentru stocarea la frig a cadavrelor de animale.

Cadavrele de pasăre sunt colectate din halele de creștere de unde provin și sunt stocate în saci în lada frigorifică, de unde sunt eliminate periodic prin serviciile unei societăți autorizate, pe bază de contract.

- bazine de colectare ape uzate:

Amplasamentul dispune de un sistem intern de colectare a apelor uzate tehnologice și menajere, acestea adunându-se în 5 bazine vidanjabile, după cum urmează:

- 2 bazine din polstif, subterane, vidanjabile, cu volum de 4 m³/bazin, pentru colectare ape uzate de spălare din Halele 1 și 2;

- 1 bazin din polstif, subteran, vidanjabil, cu volum de 5 m³, pentru colectare ape uzate de spălare din Hala 3;

- 1 bazin din polstif, subteran, vidanjabil, cu volum de 15 m³, pentru colectare ape uzate menajere din zona administrativă;



- 1 bazin din beton armat, subteran, vidanjabil cu volum de 8,80 m³, pentru colectarea levigatului rezultat de pe platform de stocare a dejecțiilor.

Bazinele sunt vidanjate periodic de către SC NOVA APASERV SA Botoșani, pe bază de contract.

- foraje: pe amplasament este executat un foraj pentru monitorizarea calității apelor subterane, amplasat în vecinătatea platformei de stocare a dejecțiilor.

2.8. Energia electrica este asigurată de la rețeaua de medie tensiune prin intermediul unui post de transformare existent, amplasat la distanța de 150 m de Ferma de creștere a puilor pentru carne Bucecea. Amplasamentul este proprietate SC E-ON SA. În caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare un grup electrogen tip GEBAS A de 66 KVA echipat cu un rezervor de 200 l motorină, care asigură necesarul de energie electrică în condiții anormale de funcționare.

2.9. Vidul sanitar se realizeaza astfel:

- in prima saptamana:

- se livreaza puii din hala
- se face curatenie-evacuarea gunoiului (asternut+dejectii) mecanizat, cu ajutorul unui tractor (de putere mica) cu lama sau manual.
- se spala halele cu ajutorul unor pompe de spalare cu debit mic si presiune mare
- se verifica echipamentul din hala
- instalatiile si utilajele se dezinfecteaza
- se efectueaza dezinfectia halelor, asigurandu-se inchiderea etansa a acestora
- platforma din fata halelor si portiunea drumului de acces in hala se dezinfecteaza prin stropire

- in a doua saptamana:

- se trimit probe de laborator pentru controlul sanitar (germeni si incarcare cu fungi)
- in functie de rezultatele analizelor se repeta dezinfectia halelor



- in a treia saptamana, respectiv a patra saptamana- cu trei zile inainte de populare se deschide hala, executandu-se urmatoarele operatii:

- se introduce asternutul
- se verifica echipamentul in hala
- se executa a doua dezinfectie
- se porneste utilajul din hala
- se desmetizeaza hala la strictul necesar
- se introduce necesarul de apa in hala-pentru aducerea acesteia la temperatura mediului ambiant

Evacuarea dejectiilor amestecate cu rumegus se realizeaza mecanizat cu ajutorul unui utilaj Weidemann telescopic cu cupa. Toate aceste operatii se executa de catre personalul de ingrijire si intretinere, cu respectarea conditiilor de filtru total.

2.10. Alte dotări:

Filtru sanitar

Ferma are la intrare un filtru sanitar necesar pentru dezinfectia personalului la intrarea si iesirea din ferma. In cadrul filtrului sanitar muncitorii isi schimba echipamentul de strada cu cel de lucru, au amenajata sala de mese si grupul sanitar. Tot in cadrul filtrului sanitar sunt amenajate si birourile pentru personal.

Magazie materiale

Unitatea are amenajata doua magazii, in una dintre ele sunt depozitate materiile prime si cele auxiliare necesare in Ferma si cealalta este pentru depozitarea rumegusului necesar realizarii patului cald la pasari.

Dezinfectior

La intrarea in ferma, pe aleea principala de acces, se afla un dezinfectior, prin care trec mijloacele auto cu rotile la intrarea si iesirea din ferma.

Foraje: - pe amplasament este executat un foraj pentru monitorizarea calitatii apelor subterane,

Personal

<p>Vetex Farm Oraş Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoşani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com</p>	<p>CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001</p>
--	--



In cadrul unitatii lucreaza 3 angajati.

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, MATERIALELOR AUXILIARE- CONSUMURI SPECIFICE

3.1. Bilant de materiale

Numarul de pui crescuti pe durata unui ciclu este de 35.000 pui/hala/ciclu, iar numarul de cicluri pe an este de maxim 6.5.

In 2022 ferma a fost populata cu: 628734 pui carne, iar bilantul de materiale este redat in tabelul urmator:

Denumire	UM	Cantitate/an
Materii prime		
Furaje combinate	Kg	1.838.960
Medicamente, vitamine, vaccinuri	Litri	170
Apa	Mc	4.150
Materiale auxiliare		
Dezinfectanti	Litri	410
Acidifianti	Litri	-
Paie	Tone	90
Utilitati		
Gaz metan	mc	87019
Benzina	Litri	-
Motorina	Litri	1.000
Energie electrica	kWh	87.019
Pui cu care s-au populat halele	Nr	628734

Vetex Farm Oraş Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoşani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com	CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001
---	---



Utilizarea materiilor prime, auxiliare si ale utilitatilor se realizeaza cu respectarea practicilor BAT in domeniu prin evidentierea lunara a consumurilor specifice de materii prime si materiale auxiliare, in registre, analiza periodica a consumurilor realizate, in vederea stabilirii eficientei utilizarii lor.

4. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Ca urmare a activitatii desfasurate in decursul anului 2022 in cadrul Fermei de pasari Bucecea au rezultat urmatoarele tipuri de deseuri:

Denumire deseu	UM	Cantitate anuala	Mod de eliminare din activitate
Pui morti	capete	6367	Se neutralizeaza prin intermediul agentilor specializati, pe baza de contract, conform prevederilor legislatiei sanitar-veterinare in vigoare. Sunt preluate periodic, pe baza de programare.
Dejectii solide (gunoi de hala)	Tone	280	SC Vetex Farm SRL are o platforma amenajata corespunzator in incinta fermei de crestere a pasarilor. Dupa stocarea pe platforma, timp de 6 luni, vor fi preluate in vederea administrarii pe terenurile agricole detinute in proprietate, ca ingrasamant natural, conform recomandarilor BAT.
Ambalaje de materiale plastice	Kg	5	Au fost colectate in recipiente de plastic si vor fi preluate spre valorificare de catre o firma specializata.
Deseuri	mc	13.2	Se depoziteaza in containere



menajere			plastice si se vor transporta la platforma de gunoi a municipiului Botosani, de catre SC Urban Serv SRL
----------	--	--	---

Atat in cazul deseurilor valorificabile cat si a celor nevalorificabile, se urmareste gestionarea lor pana la eliminarea ritmica fara a crea stocuri.

In cele ce urmeaza se prezinta gestiunea lunara a deseurilor pentru caracase pui morti si dejectii:

Evidenta lunara a gestiunii

deseurilor (CARCASE PUI)

cadavre

Cod

020102

AN 2022 Kg

Eliminat SC SAM COM SRL, Botosani,

prin : Operatia de eliminare: D10

Luna	Stoc initial	Generat	Valorificat	Eliminat	Stoc final
Ianuarie	86.2	20.9	0	0	107.1
Februarie	0	28.6	0	0	135.7
Martie	0	42.7	0	0	178.4
Aprilie	0	63.1	0	0	241.5
Mai	0	42.8	0	0	284.3
Iunie	0	63.5	0	0	347.8
Iulie	0	37.51	0	0	385.31
August	0	35.63	0	0	420.94
Septembrie	0	22.9	0	0	443.84

Vetex Farm
 Oraş Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoşani
 Tel: (+40) 745229703
 e-mail: vetex.farm@yahoo.com

CUI RO18777841
 J07/115/2009
 Cont bancar
 RO74RNCB0042108860840001



Octombrie	0	37.25	0	0	481.09
Noiembrie	0	9	0	0	490.09
Decembrie	0	39.78	0	0	529.87
Total 2022					529.87

Evidenta lunara a gestiunii deseurilor
(DEJECTII)

dejectii

Cod
020106

AN 2022 Tone

pe platforma SC VETEX FARM SRL

Depozitare:

Luna	Stoc initial	Generat	Valorificat	Eliminat	Stoc final
Ianuarie	0	0	0	0	0
Februarie	40	0	0	0	40
Martie	40	0	0	0	80
Aprilie	0	0	0	0	80
Mai	40	0	0	0	120
Iunie	40	0	0	0	160
Iulie	40	0	0	0	200
August	40	0	0	0	240
Septembrie	0	0	0	0	240
Octombrie	0	0	0	0	240
Noiembrie	40	0	0	0	280

Vetex Farm
Oraş Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoşani
Tel: (+40) 745229703
e-mail: vetex.farm@yahoo.com

CUI RO18777841
J07/115/2009
Cont bancar
RO74RNCB0042108860840001



Decembrie	0	280	0	0	0
Total 2022	0	0	0	0	0

Apele uzate rezultate din activitate, fie în urma spălării halelor de producție sau apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua de canalizare exterioară realizată din tuburi de beton, urmând a fi colectate în bazine individuale vidanjabile.

5. REALIZAREA MASURILOR DE REVIZII SI INTRETINERE A INSTALATIILOR

Dupa fiecare serie s-au efectuat revizii si intretineri a:

- instalatiilor de furajare
- instalatiilor de adapare (ex : -echilibrarea acestora
-inlocuirea regulatorului la liniile de adapare)
- buncarelor exterioare
- instalatiilor de ventilare si a prizelor de aer
- instalatiilor de lumina (ex :-inlocuirea becurilor arse
-repararea prizelor nefunctionale)
- s-a efectuat remedierea defectelor aparute pe serie, în cursul exploatării

6. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

6.1. Apa

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 36 din 01.03.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, A.B.A Siret Bacău.

6.1.1 Alimentarea cu apă potabilă

Pentru stingerea incendiilor pe rețeaua de distribuție sunt montați hidranți. Rezerva de apă a fermei este asigurată printr-un rezervor metalic de înmagazinare, de formă circulară cu un volum de 87 m³, amplasat suprateran în incinta fermei.

Vetex Farm Oraș Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoșani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com	CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001
---	---



În incinta fermei există un puț săpat, realizat din tuburi de beton cu Dn 1000 mm și H= 12,0 m, cu rolul de soluție alternativă de alimentare cu apă pentru birouri și grupul sanitar amenajat în cadrul sediului administrativ.

Cerința de apă este:

	Q zi mediu	Q zi maxim	V an mediu
Consum biologic al puilor	27,89 m ³ /zi	32,797 m ³ /zi	5,015mii m ³
Consum spălare hale creștere	0,24 m ³ /zi	0,28 m ³ /zi	0,065 mii m ³
Consum menajer pentru personalul angajat	0,45 m ³ /zi	0,543 m ³ /zi	0,162 mii m ³
Consum total	28,58 m ³ /zi	33,90 m ³ /zi	5,242 mii m ³

Consumul de apă potabilă corespunzător volumului de activitate desfășurat în cadrul fermei este:

- apă potabilă utilizată la igienizarea incintelor în perioada de vid sanitar 0,065 mii m³/an;
- apă potabilă utilizată în scopuri menajere - 0,162 mii m³/an.

Consumul total de apă potabilă este de 5242 m³/an, respectiv 28,58 m³/zi: 0,272 l/loc/zi × 252 zile = 68,54 l/loc/an, încadrându-se în limitele BAT (cap. 3.2.2.1), recomandate 40-70 l/loc/an.

Instalații de captare și transport: -

Instalații de înmagazinare: rezerva de apă a fermei este asigurată printr-un rezervor de înmagazinare suprateran, de formă circulară, metalic, cu un volum de 87 m³, amplasat în incinta fermei, echipat cu stație de pompare. Din acest rezervor se alimentează instalația de stins incendii din cadrul fermei.

6.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

- apă potabilă utilizată în scopuri tehnologice pentru adăparea efectivului de păsări-
 $Q_{zi\ med} = 27,89\ m^3/zi$ și $V_{an\ mediu} = 5.015\ m^3/an$.

6.1.3. Ape subterane

Calitatea apei subterane se monitorizează prin intermediul unui foraj de observație amplasat în zona platformei de depozitare a gunoiului.

6.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

Alimentarea cu energie electrică necesară funcționării obiectivului se realizează prin racordarea la rețeaua de medie tensiune prin intermediul unui post

Vetex Farm Oraș Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoșani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com	CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001
---	---



de transformare existent pe amplasament. În caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare un grup electrogen tip GEBAS A cu funcționare pe motorină care asigură necesarul de energie electrică în condiții anormale de funcționare. Motorina este stocată într-un rezervor propriu al grupului electrogen, care are un volum de 200 l.

Iluminatul interior al halelor se realizează artificial, utilizând lămpi cu neon astfel:

- halele 1 și 2 sunt echipate cu 50 lămpi/hală, cu puterea de 36 W/lampă;
- hala 3 este echipată cu 62 lămpi, cu puterea de 58 W/lampă.

Corpurile de iluminat asigură intensitatea luminoasă în funcție de tehnologia de creștere.

Consumul de energie electrică este de 1197 MWh/an respectiv 1,9 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 1,36 – 1,93 kWh/ cap pasăre.

Activitatea	Consum specific de energie (CSE)	Limite conform BAT
Creșterea păsărilor	1,9 kWh/cap pasăre	1,36-1,93 kWh/cap pasăre

Agentul termic

Încălzirea halelor se realizează cu ajutorul a 24 încălzitoare radiante/hală. Încălzitoarele sunt de tip SYSTEL SOLAIR (72 bucăți radiante pentru 3 hale) cu puterea de 11,6 kw/încălzitor radiant, alimentate cu gaze naturale.

Cantitatea anuală consumată de gaze naturale este de cca. 1.096.000 kwh/an.

6.3. Gaze naturale/Combustibili

Ferma deține un grup electrogen care funcționează pe motorină. Grupul electrogen este echipat cu un rezervor de 200 l pentru motorină. Grupul electrogen se utilizează numai în caz de avarie a sistemului de furnizare și distribuție a energiei electrice.

Pe amplasament este implementat un Plan de Prevenire a Poluărilor Accidentale. Sunt stabilite măsuri și responsabilități privind modul de acționare. Este disponibil material absorbant (nisip, rumeguș) pentru colectarea eventualelor scurgeri.

Având în vedere că motorina nu se utilizează în mod curent, iar grupul electrogen amplasat pe pardoseală impermeabilă este inspectat periodic se concluzionează că nu există risc pentru poluarea solului și a apei subterane.



Combustibilul utilizat pentru funcționarea radianțelor este gazul natural, preluat din rețeaua de distribuție a orașului Bucecea. Pentru încălzirea spațiului administrativ se folosește o centrală termică cu funcționare pe gaze naturale.

7. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

7.1. Emisii în atmosferă:

7.1.1. Emisii dirijate:

Surse fixe punctiforme dirijate

Nr. Crt.	Activitatea	Poluanți evacuați	Mod de evacuare	Tipul emisiei
1.	Creșterea puilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, pulberi, miros, CO ₂ ,	Ventilatoarele halelor pentru creșterea puilor	Emisii staționare
2.	Sistem de încălzire hale de creștere și spațiu administrativ	NO _x , CO, SO ₂ pulberi	Ventilatoarele ha-lelor pentru emi-siile radianțelor de încălzire. Coș de dispersie	Emisii staționare
3.	Aprovizionare/livrare	NO _x , CO, CO ₂ , SO ₂ , pulberi	Gaze eșapament ale mijloacelor de transport	Surse mobile di- fuze.
4.	Stocare gunoi	NH ₃ , pulberi, mi-ros		Emisii staționare

7.1.2. Emisii difuze

Surse fixe punctiforme nedirijate: sistemul de ventilație a halelor de creștere a puilor la sol care generează din sistemul de creștere- emisii de amoniac, hidrogen sulfurat, COV nemetanic și pulberi vegetale.

Emisii difuze:

Vetex Farm Oraș Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoșani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com	CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001
---	---



- emisii difuze de la bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere ce conțin: NH_3 , COV nemetanic, H_2S ;
- emisii difuze de la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor colectate din halele de creștere care conțin: NH_3 , COV nemetanic, H_2S .

Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplică:

- tehnici de furajare pe faze, hrană echilibrată ce permite o rată de conversie optimă;
- întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- reducerea suprafețelor de stocare dejecții;
- respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

Cantitățile anuale de poluanți emiși din activitatea de transport se calculează folosind metodologia specifică. În acest scop se va ține evidența lunară a consumului de carburanți.

7.2. Emisii în apă:

7.2.1. Surse de ape uzate:

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor de creștere	pH, materii în suspensie, CBO_5 , CCO-Cr , fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H_2S , detergenți sintetici	Bazine vidanjabile, din polstif, subterane, cu volumele: - Halele 1 și 2 câte un bazin cu: $V= 4,00 \text{ m}^3/\text{bazin}$; - Hala 3: $V= 5,0 \text{ m}^3$.
Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar și pavilionul administrativ	pH, materii în suspensie, CBO_5 , CCO-Cr , fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H_2S , detergenți sintetici	Bazin vidanjabil, din polstif, subteran, cu $V=15,0 \text{ m}^3$.
Apele uzate rezultate de la platforma de dejecții	pH, materii în suspensie, CBO_5 , CCO-Cr , fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H_2S	Bazin betonat vidanjabil, subteran cu volumul $V= 8,80 \text{ m}^3$, ($L \times l \times h= 2,00 \times 2,00 \times 2,20 \text{ m}$).

Apele uzate tehnologice rezultate de	Bazine	0,028	0,024	0,065	-
--------------------------------------	--------	-------	-------	-------	---

Vetex Farm Oraș Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoșani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com	CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001
---	---



la igienizarea halelor de creștere	vidanjabile				
------------------------------------	-------------	--	--	--	--

7.1 INVENTARUL EMISIILOR PENTRU REGISTRU EPER

In tabelul urmator este prezentata miscarea efectivului de pasari pentru anul 2022 :

<i>Numar pui intrati in efectiv</i>	<i>Numar pui morti</i>	<i>Efectiv total 2022</i>
628.734	6367	622.367

In functie de efectivul de pui mediu anual si de factorul de emisie specific categoriei de animale s-au calculat emisiile de metan si amoniac prin procedura EMEP/CORINAIRE:

Poluant emis	AER		
	Denumire poluant	Cantitate totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)
Metan CH4	1860.4	0	100000
Amoniac NH3	17570.2	0	10000

8. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Eventualele surse de poluare a solului si subsolului ar putea fi:

1. depozitele de materii prime si auxiliare;
2. deseurile menajere

Vetex Farm Oraș Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoșani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com	CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001
---	---



Ferma are amenajate magazine pentru medicamente si substante folosite ca dezinfectanti in cadrul filtrului sanitar. De asemenea este amenajata o magazie pentru depozitarea rumegusului utilizat pentru realizarea asternutului la pui si o magazie materiale, ambele cu pardoseala betonata. Atat materiile prime, cat si cele auxiliare nu contin substante cu un grad ridicat de poluare a solului.

Dejectiile rezultate de la pui, datorita tehnologiei de crestere a pasarilor la sol, sunt amestecate cu rumegus si sunt solide. La sfarsitul fiecărei serii ele sunt colectate mecanic si sunt depozitate pe platforma betonata, impermeabila destinata acestui scop.

Deseurile menajere sunt colectate in doua buncare din material plastic amplasat pe o platforma betonata, ce urmeaza a fi transportate la platforma de gunoi a municipiului.

Apele uzate rezultate in urma spalarii halelor de productie sunt preluate de rigolele de scurgere care le transporta in vederea colectarii in bazine vidanjabile situate pe laturile laterale ale halelor cu $V = 4$ mc. In cursul anului 2022 nu a fost necesar vidanjarea bazinelor colectoare.

Apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua de canalizare in vederea colectarii intr-un bazin vidanjabil cu $V = 15$ mc.

Apele pluviale de la hale si de pe suprafata de transport sunt colectate de un canal betonat ce traverseaza incinta, apoi sunt deversate in bazinele colectoare situate pe laturile laterale ale fermelor. Pe restul suprafetelor, apele pluviale se scurg liber pe teren. Analizand modul de evacuare a acestora se constata ca nu exista pericole majore de poluare a factorului de mediu apa.

Activitatile desfasurate in cadrul obiectivului nu presupun deteriorarea mediului inconjurator. Dotarile si amenajarile existente au ca efect reducerea emisiilor de poluanti din incinta.

9. COSTURI DE MEDIU

<p>Vetex Farm Oraș Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoșani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com</p>	<p>CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001</p>
--	--



In anul 2022, nu a investit in dotari cu impact asupra protectiei mediului.

10. RECLAMATII SI SESIZARI

Ferma de pasari Bucecea dispune de registre pentru evidenta reclamatilor si sesizarilor referitoare la poluarea mediului si pentru consemnarea incidentelor, avariilor si accidentelor de mediu unde sunt cuprinse:

- reclamantul
- incidentul
- investigatiile incidentului
- modul de rezolvare a reclamatiei
- masuri de prevenire

In anul 2022 nu s-a consemnat nici un caz de reclamatie sau sesizare referitoare la poluarea mediului.

11. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL SI MODUL DE REZOLVARE

In anul 2022 au fost urmatoarele masuri de indeplinit:

1. Se va transmite la GNM Botosani, rezultatele analizelor.
2. Dupa depopulare halelor se va vidanja bazinele betonate pentru colectare ape uzate tehnologice.

<p>Vetex Farm Oraş Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoşani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com</p>	<p>CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108960840001</p>
--	--



3. După obținerea Autorizației de Gospodărire a Apelor se va transmite un exemplar la GNM – Botoșani.

12. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGAȚIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru monitorizarea modului de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu s-au constituit următoarele:

1. registru reclamații;
2. plan revizie instalație;
3. registru revizie instalații;
4. registru monitorizare calitate apă;
5. registru monitorizare panza freatică;
6. registru monitorizare calitate sol;
7. registru generare deseuri;
8. valorificare deseuri;
9. stocare provizorie, tratarea și transportul deșeurilor;
10. eliminarea deșeurilor;
11. registru consemnare, incidente, avarii și accidente mediu;
12. registru consumuri



<p>Vetex Farm Oraș Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoșani Tel: (+40) 745229703 e-mail: vetex.farm@yahoo.com</p>	<p>CUI RO18777841 J07/115/2009 Cont bancar RO74RNCB0042108860840001</p>
--	--