



AGENTIA PRINCIPALA DE REGISTRARII  
 BUCURESTI  
 NTR  
 813  
 27 01 2020

*Handwritten signature*

# *Raport Anual De Mediu*

## *2019*

<p>Vetex Farm          Oraş Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoşani          Tel: (+40) 745229703          e-mail: <a href="mailto:vetex.farm@yahoo.com">vetex.farm@yahoo.com</a></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 MATERIILOR 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

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



## 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. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NER14	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:**

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



- 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;

- 105.000 x 6 serii/an = 630.000 capete/an;

- nr. de serii: 6/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	26,449897	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 :

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



-Nord : DJ 291 Bucecea-Hutani, terenuri agricole

-Sud: - terenuri agricole

-Est-Vest :- constructii ce au apartinut fostului complex de crestere suine in prezent in curs de reorganizare si terenuri agricole.

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

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



-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 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 ploii 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.

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



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.

## 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 productie 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.

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



Alimentarea se realizează printr-un bransament  $\varnothing 1\frac{1}{2}$  " 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  $V= 87$  m<sup>3</sup>, 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 ne semnificative.

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

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





genetic, uleiuri brute vegetale, carbonat de calciu, fosfat monocalcic, 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 m<sup>3</sup>/h/ ventilator;
  - 4 ventilatoare au un debit de 25.000 m<sup>3</sup>/h/ventilator.
- Hala nr. 3, este echipată cu 17 ventilatoare, din care:
  - 12 ventilatoare au un debit de 42.000 m<sup>3</sup>/h/ ventilator, amplasate lateral;
  - 5 ventilatoare au un debit de 16.000 m<sup>3</sup>/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.

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



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 m<sup>2</sup> (Lx l= 15x10 m) din beton. Suprafața de 150

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



m<sup>2</sup> este împrejmuită pe 3 laturi cu pereți cu înălțimea de 2 m și cu capacitate de stocare de 400 m<sup>3</sup>. Levigatul se colectează într-un bazin executat din beton armat cu  $V = 8,80 \text{ m}^3$  ( $L \times l \times h = 2,00 \times 2,00 \times 2,20 \text{ m}$ ).

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 m<sup>3</sup>/bazin, pentru colectare ape uzate de spălare din Halele 1 și 2;

- 1 bazin din polstif, subteran, vidanjabil, cu volum de 5 m<sup>3</sup>, pentru colectare ape uzate de spălare din Hala 3;

- 1 bazin din polstif, subteran, vidanjabil, cu volum de 15 m<sup>3</sup>, pentru colectare ape uzate menajere din zona administrativă;

- 1 bazin din beton armat, subteran, vidanjabil cu volum de 8,80 m<sup>3</sup>, pentru colectarea levigatului rezultat de pe platform de stocare a dejecțiilor.

Bazinele sunt vidanjabate 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 electrică 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 realizează astfel:

- în prima săptămână:

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



- 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

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



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 magazine, 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.

##### Dezinfectator

La intrarea in ferma, pe aleea principala de acces, se afla un dezinfectator, 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

In cadrul unitatii lucreaza 2 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.

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



In 2019 ferma a fost populata cu: 567.820 pui carne, iar bilantul de materiale este redat in tabelul urmatoar:

Denumire	UM	Cantitate/an
<b>Materii prime</b>		
Furaje combinate	Kg	1.585.103
Medicamente, vitamine, vaccinuri	Litri	50
Apa	Mc	4.120
<b>Materiale auxiliare</b>		
Dezinfectanti	Litri	500
Acidifianti	Litri	100
Paie	Tone	70
<b>Utilitati</b>		
Gaz metan	mc	83.613
Benzina	Litri	-
Motorina	Litri	24.090
Energie electrica	kWh	100.899
Pui cu care s-au populat halele	Nr	567.820

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.

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



#### 4. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Ca urmare a activitatii desfasurate in decursul anului 2019 in cadrul Fermei de pasari Bucecea au rezultat urmatoarele tipuri de deseuri:

Denumire deseuri	UM	Cantitate anuala	Mod de eliminare din activitate
Pui morti	capete	3987	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	780	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	0	Au fost colectate in recipiente de plastic si vor fi preluate spre valorificare de catre SC MONDECO SRL
Deseuri menajere	mc	11	Se depoziteaza in containere plastice si se vor transporta la platforma de gunoi a municipiului Botosani, de catre SC Urban Serv

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

CUI RO18777841  
 J07/115/2009  
 Cont bancar  
 RO74RNCB0042108860840001



			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)*

*Cod*

020102

AN 2019 Kg

Eliminat SC MONDECO SRL, Suceava  
 prin : SC ECOVET CONSULT SRL, Racaciuni  
 , Operatia de eliminare: D10

Luna	Stoc initial	Generat	Valorificat	Eliminat	Stoc final
Ianuarie	342	0	0	0	342
Februarie	0	182	0	524	0
Martie	0	19.7	0	0	19.7
Aprilie	0	25.6	0	0	45.3
Mai	0	15.4	0	0	60.7
Iunie	0	17.7	0	0	78.4
Iulie	0	9.2	0	0	87.6
August	0	28.45	0	0	116.05
Septembrie	0	15.05	0	0	131.1

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





Octombrie	0	20.07	0	130	21.17
Noiembrie	0	5.43	0	0	26.6
Decembrie	0	0	0	0	26.6
Total 2019					26.6

Evidenta lunara a gestiunii deseurilor  
(DEJECTII)



Cod  
020106

AN 2019      Tone

pe platforma SC VETEX FARM SRL

Depozitare:

Luna	Stoc initial	Generat	Valorificat	Eliminat	Stoc final
Februarie	-	140	-	-	140
Aprilie	-	20	-	-	160
Mai	-	20	-	-	180
Iunie	-	40	-	-	220
Iulie	-	140	-	-	360
Octombrie	-	210	-	570	570
Decembrie	-	210	-	-	210
Total 2019	-	780	-	-	210

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



Apele uzate rezultate din activitate, fie in urma spalarii halelor de productie sau apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua de canalizare exterioara realizata din tuburi de beton, urmand a fi colectate in 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, in cursul exploatarii

## 6. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 6.1. Apa

Modul de alimentare cu apa si evacuare a apelor uzate si pluviale este reglementat prin Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr. 36 din 01.03.2018, eliberata de Administratia Nationala Apele Romane, A.B.A Siret Bacau.

#### 6.1.1 Alimentarea cu apa potabila

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 m<sup>3</sup>, amplasat suprateran în incinta fermei.

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.

<p>Vetex Farm          Oraș Bucecea, Str. Sucevei, nr. 45, Jud. Botoșani          Tel: (+40) 745229703          e-mail: <a href="mailto:vetex.farm@yahoo.com">vetex.farm@yahoo.com</a></p>	<p style="text-align: right;">CUI RO18777841          J07/115/2009          Cont bancar          RO74RNCB0042108860840001</p>
--	---



Cerința de apă este:

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

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 m<sup>3</sup>/an;
- apă potabilă utilizată în scopuri menajere - 0,162 mii m<sup>3</sup>/an.

Consumul total de apă potabilă este de 5242 m<sup>3</sup>/an, respectiv 28,58 m<sup>3</sup>/zi: 0,272 l/loc/zi x 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 m<sup>3</sup>, 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<sup>3</sup>/zi și V<sub>an mediu</sub>= 5.015 m<sup>3</sup>/an.

6.1.3. Ape subterane

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

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 de

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



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.

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



Combustibilul utilizat pentru funcționarea radiatelor 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 <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, pulberi, miros, CO <sub>2</sub> ,	Ventilatoarele halelor pentru creșterea puilor	Emisii staționare
2.	Sistem de încălzire hale de creștere și spațiu administrativ	NO <sub>x</sub> , CO, SO <sub>2</sub> pulberi	Ventilatoarele ha-lelor pentru emi-siile radiatelor de încălzire. Coș de dispersie	Emisii staționare
3.	Aprovizionare/livrare	NO <sub>x</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi	Gaze eșapament ale mijloacelor de transport	Surse mobile di- fuze.
4.	Stocare gunoi	NH <sub>3</sub> , pulberi, mi- ros		Emisii staționare

#### 7.1.2. Emisii difuze

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



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:

- emisii difuze de la bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere ce conțin:  $\text{NH}_3$ , COV nemetanic,  $\text{H}_2\text{S}$ ;
- emisii difuze de la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor colectate din halele de creștere care conțin:  $\text{NH}_3$ , COV nemetanic,  $\text{H}_2\text{S}$ .

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 metoda 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, CBOs, CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și $\text{H}_2\text{S}$ , 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, CBOs, CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și $\text{H}_2\text{S}$ , detergenți sintetici	Bazin vidanjabil, din polstif, subteran, cu $V=15,0 \text{ m}^3$ .

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



Apele uzate rezultate de la platforma de dejecții	pH, materii în suspensie, CBO <sub>5</sub> , CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H <sub>2</sub> S	Bazin betonat vidanjabil, subteran cu volumul V= 8,80 m <sup>3</sup> , ( L x l x h= 2,00x 2,00x 2,20 m).
---	--	--

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor de creștere	Bazine vidanjabile	0,028	0,024	0,065	-
---	--------------------	-------	-------	-------	---

### 7.1 INVENTARUL EMISIILOR PENTRU REGISTRU EPER

In tabelul urmator este prezentata miscarea efectivului de pasari pentru anul 2019 :

<i>Numar pui intrati in efectiv</i>	<i>Numar pui morti</i>	<i>Efectiv total 2019</i>
567820	3987	563833

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		
	Cantitate totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Valoare de prag (kg/an)
Metan CH <sub>4</sub>	1680	0	100000
Amoniac NH <sub>3</sub>	15868	0	10000

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



## 8. GESTIUNEA DEȘEURILOR

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

1. depozitele de materii prime și auxiliare;
2. deșeurile menajere

Ferma are amenajate magazine pentru medicamente și substanțe folosite ca dezinfectanți în cadrul filtrului sanitar. De asemenea este amenajată o magazie pentru depozitarea rumegusului utilizat pentru realizarea asternutului la pui și o magazie materiale, ambele cu pardoseala betonată. Atât materiile prime, cât și cele auxiliare nu conțin substanțe cu un grad ridicat de poluare a solului.

Dejecțiile rezultate de la pui, datorită tehnologiei de creștere a pasărilor la sol, sunt amestecate cu rumegus și sunt solide. La sfârșitul fiecărei serii ele sunt colectate mecanic și sunt depozitate pe platforma betonată, impermeabilă destinată acestui scop.

Deșeurile menajere sunt colectate în două buncare din material plastic amplasat pe o platformă betonată, ce urmează a fi transportate la platforma de gunoi a municipiului.

Apele uzate rezultate în urma spălării halelor de producție sunt preluate de rigolele de scurgere care le transportă în vederea colectării în bazine vidanjabile situate pe laturile laterale ale halelor cu  $V = 4$  mc. În cursul anului 2019 nu a fost necesară vidanjaberea bazinelor colectoare.

Apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua de canalizare în vederea colectării într-un bazin vidanjabil cu  $V = 15$  mc.

Apele pluviale de la hale și de pe suprafața de transport sunt colectate de un canal betonat ce traversează incinta, apoi sunt deversate în bazinele colectoare situate pe laturile laterale ale fermelor. Pe restul suprafețelor, apele pluviale se scurg liber pe

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





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

In anul 2019, 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 2019 nu s-a consemnat nici un caz de reclamatie sau sesizare referitoare la poluarea mediului.

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



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

In anul 2019 nu au fost masuri de indeplinit.

## 12. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGATIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Pentru monitorizarea modului de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu s-au constituit urmatoarele:

1. registru reclamatii;
2. plan revizie instalatii;
3. registru revizie instalatii;
4. registru monitorizare calitate apa;
5. registru monitorizare panza freatica;
6. registru monitorizare calitate sol;
7. registru generare deseuri;
8. valorificare deseuri;
9. stocare provizorie, tratarea si transportul deseurilor;
10. eliminarea deseurilor;
11. registru consemnare, incidente, avarii si accidente mediu;
12. registru consumuri

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