



Handwritten signature

SC VETEX FARM SRL SRL Bucecea

MEMORIU DE PREZENTARE

în vederea solicitării Acordului de mediu pentru proiectul

“EXTINDERE FERMĂ PUI”

Capacitatea fiecărei hale propuse este de – max. 35.000 de pui/serie

I. Denumirea proiectului:

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



“EXTINDERE FERMĂ PUI” - Capacitatea fiecărei hale propuse este de 35.000 de pui/serie

II. Titular:

- numele – **SC VETEX FARM SRL**
- adresa poștală – Oraș Bucecea str. Sucevei nr. 45 județul Botoșani
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; telefon:(+40) 745229703, email: vetex.farm@yahoo.com
- numele persoanelor de contact: **GROSU SERGIU VASILE**
- director/manager/administrator – **GROSU SERGIU VASILE**
- responsabil pentru protecția mediului.

Beneficiarul investitiei este **SC VETEX FARM SRL**, cu sediul social in localitatea Bucecea, oras Bucecea, strada Sucevei, nr. 45, judetul Botosani, inregistrata în Registrul Comerțului cu numărul de ordine J07/115/2009, are atribuit Codul Unic de înregistrare 18777841 si este inregistrata cu activitatea principala cod CAEN 0147 – Cresterea pasarilor.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

SC VETEX FARM SRL a fost constituita în anul 2009, și are ca activitati de baza de la infiintare si pana in prezent: productia animaliera – CAEN 0147 – Cresterea pasarilor si productia vegetala – CAEN 0111 – Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase. Punctul de lucru al societatii se afla in Orasul Bucecea, jud. Botosani, unde SC VETEX FARM SRL detine o ferma de crestere pui de carne. Activitatea fermei se desfasoara în 3 hale cu o capacitate de 35.000 locuri/hala/serie, în 6 serii/an.

Prin implementarea proiectului, solicitantul își propune **modernizarea fermei de crestere pui carne** din extravilanul orasului Bucecea, judetul Botosani, prin extinderea capacitatii fermei cu încă 2 hale de creștere a puilor de carne, precum

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



și achiziționarea de utilaje și echipamente necesare în procesul tehnologic de creștere a pasărilor.

Prin achiziționarea de echipamente performante și conforme cu standardele în vigoare, se va realiza un flux tehnologic modern, prin intermediul căruia se vor putea obține produse finite de calitate superioară.

Valoarea totală a proiectului va fi **11.760.299** Ron cu TVA din care:

- valoare eligibilă **9.890.501** Ron

Durata de execuție a proiectului = 3 ani + 5 ani (perioada de monitorizare)

Obiectivul principal al proiectului constă în modernizarea fermei zootehnice de creștere a puilor pentru carne din extravilan com. Bucecea, jud. Botoșani, prin extinderea fermei cu încă 2 hale de creștere pui carne și construirea de silozuri de sticare și uscare cereale, precum și achiziționarea de utilaje și echipamente specializate pentru realizarea fluxului tehnologic de creștere a puilor pentru carne.

Astfel, investiția propusă vizează crearea unui flux tehnologic modern prin introducerea și dezvoltarea de tehnologii și procedee noi, diversificarea producției la cerințele pieței, care să corespundă standardelor comunitare – obiectiv aflat în conformitate cu obiectivul fundamental al Măsurii 4.1 – „Investiții în exploatarea agricolă” și cu domeniile de intervenție DI 2A „Îmbunătățirea performanței economice a tuturor fermelor și facilitarea restructurării și modernizării fermelor, în special în vederea creșterii participării și orientării către piață, cât și a diversificării agricole” și DI 5D „Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și de amoniac din agricultură”.

În acest fel va crește competitivitatea sectorului agricol printr-o utilizare mai bună a resurselor umane și a factorilor de producție precum și îmbunătățirea calității produselor obținute. De asemenea se va reduce ponderea serviciilor prestate de terți, devenite costisitoare și grevante asupra costului de producție, crescând astfel și rentabilitatea economică a exploatarea agricolă.

Obiectivele generale ale proiectului sunt:

- Modernizare ferma pui carne din loc. Bucecea, Jud. Botoșani
- creșterea competitivității sectorului zootehnic printr-o bună utilizare a factorilor de producție existenți;
- modernizarea sectorului zootehnic prin achiziționarea unor utilaje moderne;

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



- asigurarea îmbunătățirii raselor, respectarea condițiilor de igienă și de întreținere a animalelor;

Obiectivele specifice ale proiectului constau în:

- construirea a 2 hale de creștere pui carne, dotate corespunzător pentru o exploatare eficientă în condițiile respectării standardelor în domeniu, investiție ce va contribui la îmbunătățirea sectorului zootehnic;
- construire siloz stocare și uscare cereale pentru hrana puilor de carne;
- achiziție instalații pentru creșterea puilor de carne - 2 buc. și o instalație de stocare și uscare cereale – 1 buc;
- creșterea calitatii produselor agricole oferite prin aplicarea unor tehnologii competitive și care ar putea limita poluarea asupra mediului înconjurător, conform standardelor europene;
- asigurarea unei valorificări eficiente a potențialului agricol al zonei în care este amplasată ferma;
- creșterea productivității muncii prin crearea unui flux tehnologic modern;
- Introducerea și dezvoltarea de tehnologii și procedee noi, diversificarea producției, ajustarea profilului, nivelului și calității producției la cerințele pieței.

Amplasamentul proiectului:

Investiția se va realiza în extravilan oraș Bucecea str. Suceveni, nr.45, Județul Botoșani.

Terenul în suprafață de 44200 mp, CF 50190, face parte din extravilanul loc Bucecea, județul Botoșani, este în proprietatea S.C. VETEX FARM S.R.L., conform contract de vânzare cumpărare cu încheierea de autentificare nr.2508/21.12.2011, emis de Birou Notarului Public Elena Roman. Parcela este din punct de vedere al categoriei de folosință arabil.

Imobilul nu este inclus în listele monumentelor istorice și/sau ale naturii în zona de protecție a acestora.

Amplasamentul se află în extravilanul loc Bucecea, Județul Botoșani și are vecini proprietăți particulare și drum. Accesul pe amplasamentul pe care se va realiza construcția se va realiza din drumul existent de pe latura de nord.

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



Vecinatatile proprietatii sunt:

- la nord: proprietate particulara si drum
- la est: proprietate particulara
- la sud: proprietate particulara
- la vest: proprietate particulara

Conform Certificatului de Urbanism nr. 89/10.11.2021, eliberat de către Primăria orașului Bucecea - REGIMUL ECONOMIC al terenului: - Folosinta actuala - teren curti constructii cu suprafata de $S=44200$ mp din acte, respectiv $S = 44203$ mp măsurată, iar conform prevederilor Planului Urbanistic General (PUG) si al Regulamentului de Urbanism- zona este cu funcțiuni mixte: agricolă și industrială

Pe amplasamentul proiectului se propun următoarele obiective:

OBIECTIV 1. Hală pui - 1

CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE CONSTRUCȚIEI:

- Arie construită = 1958.26 mp
- Arie desfășurată = 1958.26 mp
- Arie utilă = 1896.28 mp
- Volum construit = 8100 mc
- Înălțime la streșină = +2.85 m
- Înălțime la coamă = max +5.40 m
- Regim înălțime = Parter

Hala de crestere pui va fi o construcție cu regim de înălțime parter, cu dimensiunile în plan de 107.50x18.59m.

Structura este alcătuită din 18 travei de 6.00 m si una de 1.55m cu deschideri de 18m. Structura se va realiza din structură metalica si parapet din beton armat perimetral cu inaltimea de 50cm.

Structura de rezistență se va realiza din stalpi si grinzi metalice și fundații din beton armat de tip izolat sub stâlpi legati cu grinzi de fundare din beton armat.

Închiderile perimetrare se vor realiza din panouri tip „sandwich”

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



Structura acoperișului va fi de tip șarpantă în două ape realizată pe grinzile metalice și învelitoare din panouri termoizolante de tip sandwich asezate pe pane zincate.

Pardoseala va fi din beton armat elicopterizat si rasina epoxidica.

Finisaje:

Finisaje interioare:

- Pardoseli: Se prevede pardoseală din beton armat elicopterizat finisat cu rasina epoxidica.
- Compartimentari: compartimentarile interioare se vor realiza din pereti din panouri tip sandwich .

Finisaje exterioare:

- o Finisajul exterior este dat de panourile termoizolante tip sandwich
 - Învelitoare din panouri termoizolante de tip sandwich
 - Jgheaburi și burlane vopsite în culoarea învelitorii
 - Tamplarie aluminiu si PVC la ferestre si usi

Din punct de vedere funcțional, hala pentru pui prezintă următoarele spații utile:

PARTER	Zona crestere pui	1875.48 mp	<i>A_{utilă}:</i>
	Spatiu tehnic	20.80 mp	<i>1896.28 mp</i>

Apele din precipitații vor fi colectate prin jgheaburi și burlane vopsite în culoare învelitorii și vor fi evacuate spre exteriorul clădirii cu ajutorul sistematizării verticale. Trotuarul va fi din beton, asigurându-se o pantă minimă de 2% spre exteriorul clădirii.

OBIECTIV 2. Hală pui - 2

CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE CONSTRUCȚIEI:

- Arie construită = 1958.26 mp
- Arie desfășurată = 1958.26 mp
- Arie utilă = 1896.28 mp
- Volum construit = 8100 mc

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



- Înălțime la streășină = +2.85 m
- Înălțime la coamă = max +5.40 m
- Regim înălțime = Parter

Hala de creștere pui va fi o construcție cu regim de înălțime parter, cu dimensiunile în plan de 107.50x18.59m.

Structura este alcătuită din 18 travei de 6.00 m și una de 1.55m cu deschideri de 18m. Structura se va realiza din structură metalică și parapet din beton armat perimetral cu înălțimea de 50 cm.

Structura de rezistență se va realiza din stalpi și grinzi metalice și fundații din beton armat de tip izolat sub stâlpi legați cu grinzi de fundare din beton armat.

Închiderile perimetrice se vor realiza din panouri tip „sandwich”

Structura acoperișului va fi de tip șarpantă în două ape realizată pe grinzi metalice și învelitoare din panouri termoizolante de tip sandwich așezate pe pane zincate.

Pardoseala va fi din beton armat elicoptrizat și rasina epoxidică.

Finisaje:

Finisaje interioare:

- Pardoseli: Se prevede pardoseală din beton armat elicoptrizat finisat cu rasina epoxidică.
- Compartimentari: compartimentările interioare se vor realiza din pereți din panouri tip sandwich .

Finisaje exterioare:

- o Finisajul exterior este dat de panourile termoizolante tip sandwich
 - Învelitoare din panouri termoizolante de tip sandwich
 - Jgheaburi și burlane vopsite în culoarea învelitorii
 - Tamplarie aluminiu și PVC la ferestre și uși

Din punct de vedere funcțional, grajdul pentru creștere pui prezintă următoarele spații utile:

PARTER	Zona creștere pui	1875.48 mp	<i>A_{utilă}:</i> 1896.28 mp
	Spatiu tehnic	20.80 mp	

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



Apele din precipitații vor fi colectate prin jgheaburi și burlane vopsite în culoare învelitorii și vor fi evacuate spre exteriorul clădirii cu ajutorul sistematizării verticale. Trotuarul va fi din beton, asigurându-se o pantă minimă de 2% spre exteriorul clădirii.

OBIECTIV 3. SILOZURI STOCARE

CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE CONSTRUCȚIEI:

Silozurile de cereale sunt construcții metalice cu diametre între 10 și 17 m, considerate utilaje. Fundațiile pentru silozuri sunt circulare, continue din beton armat, întrerupte parțial de canale de aerare și de snecul de transport de la cuva de recepție către elevatoare. Aferent silozurilor vor exista instalații de condiționare/ aerare și instalații de transport (snecuri, transportoare și elevatoare verticale). Curățarea și ventilarea cerealelor se va realiza prin intermediul instalației propuse.

AMENAJARI EXTERIOARE

În incinta se vor amenaja platforme carosabile betonate pentru circulația auto și pietonală. Platformele carosabile betonate se vor realiza dintr-un sistem rutier format dintr-un strat inferior de balast de 20 cm compactat și un strat de beton monolit BcR 4.0 de 20 cm grosime, prevăzut cu rosturi de dilatare pe ambele direcții. La elaborarea soluției de sistematizare verticală s-au avut în vedere următoarele criterii:

- Stabilirea pentru clădiri a unor cote verticale convenabile, corelate cu cele ale terenului amenajat;
- Asigurarea de accese și circulații pietonale și carosabile fluente;
- Reducerea volumului de lucrări de săpături și sistematizare verticală a terenului, pe cât posibil;
- Asigurarea pantelor necesare evacuării apelor de suprafață.

Suprafața betonată va fi de aprox. 1280 mp

• Procentul de ocupare al terenului propus	POT = 22.70
%	
• Procentul de ocupare al terenului existent	POT = 13.48
%	

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



- Coeficientul de utilizare a terenului propus CUT = 0.227
- Coeficientul de utilizare a terenului existent CUT = 0.138
- Categoria de importanta : D – redusa
- Clasa de importanta: IV – redusa.
- GRF III.

ACHIZITII UTILAJE:

1. Instalatie pentru crestere pui carne – 2 buc – se vor achizitiona utilajele si echipamentele necesare dotarii halelor pentru cresterea puilor pentru carne.

Caracteristici tehnice:

- Sistem de furajare
 - Nr.hranitori min. 500
 - Siloz exterior min.20mc
 - Linii de furajare min.4
- Sistem de adapare
 - Nr.picuratori min. 2400
 - Nr.linii de apa min.4
 - Dozator medicamente
- Sistem de iluminat
- Sistem de ventilatie
- Sistem de racier
- Sistem de incalzire
- Sistem de gestionare pe calculator

2. Instalatie de stocare si uscare cereale – 1 buc – se vor achizitiona utilajele si echipamentele necesare dotarii silozurilor pentru stocarea cerealelor necesare la furajarea puilor.

Caracteristici tehnice:

- Grilaj camionabil pentru groapa receptie
- Curatitor cu aspirare min. 40 to/h
- Precuratitor cu tambur rotativ min.40to/h
- 1 siloz cu fund conic min. 300 mc
- 1 Uscator în ciclu continu min. 8 to/h – care asigură uscarea hranei puilor. Cu ajutorul benzilor transportoare se transportă hrana către

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



silozurile de stocare. Uscătorul va funcționa cu utilizarea gazului metan ca și combustibil.

- 4 silozuri min. 1000 mc – pentru stocarea hranei puilor
- Transportoare min. 40 to/h

Elevatoare min. 40 to/h

b) justificarea necesității proiectului:

Extinderea fermei de creștere pui pentru carne din oras Bucecea, jud. Botosani, prin construirea a 2 hale de creștere pui carne și a unor silozuri de stocare și uscare cereale, dotarea corespunzătoare a halelor de producție, construire siloz stocare și uscare cereale, vor conduce la:

- îmbunătățirea sectorului zootehnic, asigurarea unei exploatare eficiente a activității de creștere a puilor, în condițiile respectării standardelor în domeniu;
- Creșterea calitatii produselor agricole oferite prin aplicarea unor tehnologii competitive și care ar putea limita poluarea asupra mediului înconjurător, conform standardelor europene;
- Asigurarea unei valorificări eficiente a potențialului agricol al zonei în care este amplasată ferma;
- Creșterea productivității muncii prin crearea unui flux tehnologic modern;

Din punct de vedere al oportunității investiției se disting următoarele aspecte relevante ce privesc nivelul sectorial, de piață, al forței de muncă, al condițiilor pedoclimatice precum și al economiei locale.

La nivel sectorial:

- după o lungă perioadă de timp de stagnare și chiar regres, în prezent activitatea de producție a produselor avicole se află pe un trend ascendent la nivel național, acest trend fiind impulsivat de o tendință de creștere a cererii existente pe piață insuficient satisfăcută în prezent de oferta producătorilor autohtoni, și de creșterea exigențelor cu privire la calitatea produselor alimentare;

- creșterea consumului de produse alimentare autohtone în detrimentul produselor provenite din import.

La nivelul pietei de desfacere:

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



- creșterea în ultimii ani la nivel național a cererii pentru produse avicole, precum și prognoza de creștere a consumului la nivelul celui înregistrat în alte țări din Uniunea Europeană.

La nivelul condițiilor de sol și climă:

- condițiile pedoclimaterice din zona Orașului Bucecea sunt favorabile activităților de creștere a pasărilor. Clima de tip continental, cu cantități moderate de precipitații și temperaturi medii anuale de 10°-11° C fac zona atractivă pentru dezvoltarea unei agriculturi moderne;

- investiția va fi amplasată într-o zonă cu potențial mijlociu pentru activitatea de creștere a puilor de carne.

La nivelul economiei locale și a poziționării geografice:

- amplasarea fermei în apropierea zonelor cu potențial cerealier ridicat, prin care se asigură necesarul de materii prime furajere.

Privind toate acestea se poate concluziona că realizarea proiectului va însemna pentru întreprindere, valorificarea unui întreg șir de oportunități de ordin economic și social, cu efecte favorabile în dezvoltarea economiei locale (vor fi stimulați furnizorii locali de input-uri, servicii, etc.).

Implementarea proiectului în condițiile cofinanțării prin Programul Național pentru Dezvoltare Rurală Măsură 4.1 va avea ca rezultat o rentabilitate a capitalului investit mai mare și o durată de recuperare mai scurtă decât în cazul în care proiectul de investiții ar fi realizat din surse proprii ale solicitantului.

c) valoarea investiției - Valoarea totală a proiectului va fi **11.760.299 Ron** cu TVA din care valoare eligibilă **9.890.501 Ron**

d) perioada de implementare propusă - 3 ani + 5 ani (perioada de monitorizare)

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

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



- *profilul și capacitățile de producție;*

Capacitate existentă:

Activitatea de creștere a puilor pentru carne se desfășoară în 3 hale cu o capacitate de 35.000 locuri /hala/serie, în 6 serii/an.

- 35000 capete/hala/serie x 3 hale = 105000 capete pui/serie
- 105000 capete/serie x 6 serii = 630000 capete/an
- Nr serii: 6 /an
- Durata unei serii 60 zile, din care pentru creșterea puilor 40-45 zile, și pentru vid sanitar 15-20 zile.

Capacitate propusă :

- ⇒ 35000 pui pentru carne/ serie/x 2 hale (6 serii pe an)
- ⇒ Ferma de pui pentru carne va fi populată la capacitatea de producție astfel:
 - 35000 pui/serie/hală a câte 40 zile cat dureaza un ciclu complet de producție;
 - Capacitate ferma = 3 hale existente + 2 hale noi
 - Procentul de mortalitate luat în considerare este de 1,5 % din totalul de pui intrați în efectiv;
 - Într-un an exploatarea va crește 6 cicluri de pui de carne.

Sintetizând datele prezentate anterior, rezultă o capacitate fizică efectivă a fermei de max. 1.050.000 pui de carne/an.

- *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:*

Halele vor fi dotate cu instalație de hrănire a puilor, instalație de adăpare, instalație de climatizare și filtru sanitar.

- *descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;*

După implementarea investiției, ferma de pui de carne a societății va fi formată din 5 hale de creștere pui pentru carne, cu o capacitate de 35000 locuri /hala/serie.

⇒ Pregătirea adaposturilor

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



Una dintre cele mai importante masuri pentru mentinerea starii de sanatate a efectivelor de pasari este pregatirea adapostului pentru populare.

Intre masurile profilactice specifice se distinge decontaminarea adapostului in perioada de odihna a acestuia. In toata perioada de crestere si exploatare a puilor de carne in interiorul halei se dezvoltă așa numitul “microbism de grajd” care influenteaza morbiditatea si mortalitatea efectivelor de pui. Pentru eliminarea acestui “microbism”, masurile de decontaminare vor fi deosebit de riguroase si respectate ca atare.

Asternutul folosit are o importanta deosebita pentru dezvoltarea normala a puilor. Un asternut murdar, umed duce la marirea ratei de imbolnavire, cat si la aparitia de pododermatite.

Parametrii vitali in procesul tehnologic de exploatare a fermei sunt:

- temperatura
- necesarul de aer;
- calitatea furajului si a apei;
- asigurarea protectiei sanitare.

Asigurarea conditiilor optime de microclimat (aer, temperatura, umiditate, lumina, etc.) reprezinta conditia cheie de conversie a nutrientilor in produsul final (masa musculara).

Pentru a avea mediul potrivit pentru pasari managementul fermei va acorda o atentie deosebita calitatii aerului interior si factorilor de mediu. Controlul acestor factori duce la maximizarea utilizarii caloriilor din hrana si minimizarea cantitatii de energie utilizata in intretinerea corporala, de unde obtinerea unui optim de productie.

Din acest motiv, in cadrul proiectului s-a prevazut dotarea halei cu sisteme de ventilatie si Incalzire performante fiind vizati factorii importanti de microclimat astfel incat conditiile de crestere sa fie aduse la nivelul calitativ care sa permita administrarea activitatii in conditii de rentabilitate ridicata.

⇒ *Ventilatia*

Circulatia aerului in adapostul de crestere a puilor de carne se va face in presiune negativa, adica admisia libera si evacuarea fortata. La temperaturile situate in limitele confortului termic, curentii de aer de o anumita viteza nu influenteaza negativ sanatatea puilor.

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



Umiditatea relativa a aerului se va incadra intre 60-70%. Umiditatea provine din respiratia pasarilor, lichidele de spalare, materie fecala etc. Daca in timpul sezonului rece umiditatea relativa creste peste limitele admise, aceasta asociata cu temperaturile scazute si curenții de aer micșoreaza capacitatea de aparare a pasarilor si duc la aparitia bolilor respiratorii.

⇒ **Temperatura in adapost si intensitatea luminoasa**

Factorii de microclimat sunt deosebiti de importanti pentru obtinerea performantei. Pentru economisirea resurselor energetice si termice toate procesele tehnologice sunt automatizate.

Nr.	Varsta zile	Intensitatea luminoasa (lucsi)	Temperatura (°C)
1	1	30-40	29
2	3	30-40	28
3	6	30-40	27
4	9	5-10	26
5	12	5-10	25
6	15	5-10	24
7	18	5-10	23
8	21	5-10	22
9	21-28	5-10	21
10	28-35	5-10	21-20
11	35-42	5-10	21-20

⇒ **Tehnologia de productie**

Tehnologia de productie prevede cresterea puilor de carne la sol in **sistem intensiv-industrial**. Avand in vedere necesitatea asigurarii unei ritmicitati in popularea halei si livrarea puilor pe tot parcursul anului, halele va fi exploatata pe principiul popularii si depopularii totale.

Ciclul de productie dureaza in medie 40 zile pana cand puii ating o greutate de 2,2 - 2,3 kg.

Halele de crestere vor fi populate cu pui de o zi.

Transportul lor se va face cu mijloace speciale, care sa asigure o temperatura a mediului ambiant de circa 30°C. Pe cat posibil se va incerca preluarea puilor

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



dupa 6-12 ore de la ecloziune, deoarece cu cat timpul se prelungeste cu atat puii vor fi mai mult afectati.

Popularea se realizeaza prin repartizarea puilor de o zi in hala, tinandu-se cont de marimea acestora, in vederea asigurarii unei densitati optime.

Durata totala a ciclului de productie din ferma va fi de 60 zile (inclusiv vid sanitar de 15-20 zile)

Cresterea puilor pentru carne cuprinde:

- administrarea hranei;

Aprovizionarea cu nutreturi se va face periodic, astfel incat stocarea furajelor sa nu depaseasca 5 zile. Furajele sunt depozitate intr-un siloz exterior, amplasat langa hala de productie si racordat la echipamente prin snecuri de transport. Acest siloz permite mentinerea nealterata a proprietatilor furajelor, fiind inchis etans.

Din siloz, furajele sunt preluate de catre transportoare tip snec pana in hale unde se realizeaza furajarea gainilor.

- administrarea apei de baut

Adaparea pasarilor se va realiza printr-un sistem echipat cu picuratori speciale.

Necesarul mediu de apa este de 0,24 l/cap/zi. In timpul verii, consumul poate sa creasca pana 0,375 l/cap/zi.

Pasarile au acces oricand la cantitatea dorita de apa fara restrictie. In activitatile de furajare/adapare nu este nevoie de interventie umana, procesele fiind complet automatizate.

- asigurarea sanatatii pasarilor

Instalatia de adapare este dotata cu un dozator de medicamente prin care se face dozarea automata a vitaminelor si a medicatiei in apa de baut. Vaccinarile obligatorii sunt vaccinarea de boala lui Marek si de Pseudopesta, vaccinuri ce se administreaza in apa de baut sau injectabil. Suplimentar se administreaza vitamine pentru o dezvoltare buna si acidifiant pentru imbunatatirea digestiei si igienizarea apei de baut. Antibiotice se administreaza doar la indicatiile medicului, in caz de necesitate.

- asigurarea factorilor de microclimat

Halele de productie vor fi dotate cu un sistem performant de asigurare a nivelului optim pentru factorii de microclimat. Ventilatia in hale este, de



asemenea, complet computerizata, asigurandu-se temperatura, umiditatea si aportul necesar de aer proaspat cu ajutorul elementelor de admisie aer si a ventilatoarelor comandate de un calculator central.

Instalatia de iluminat permite reglarea intensitatii in functie de necesitati.

- colectarea, transferul si depozitarea dejectiilor si a apelor uzate

Cel puțin o treime din suprafata podelei va fi acoperita cu un strat asternut (paie maruntite folosite ca material pentru culcusuri) si doua treimi pentru groapa de resturi (gainat).

La finalul ciclului de productie, dejectiile sunt evacuate din hala si depozitate temporar pe o platforma betonata, pana la predarea acestora pe baza de contract catre producatori agricoli din zona pentru utilizare ca ingrasamant natural.

- depopularea halei la sfarsitului ciclului de productie

La incheierea ciclului de productie, puii sunt livrati la un abator specializat pentru sacrificare. Datorita procentului de mortalitate, numarul estimativ de pasari la sfarsitul ciclului de productie este cu pana la 1,5% mai mic decat efectivul cu care a fost populata hala.

- pregatirea halelor pentru un nou ciclu de productie

Urmeaza o perioada de 2-3 saptamani destinata decontaminarii spatiului de productie in scopul pregatirii adapostului pentru o noua populare. Hala si echipamentele sunt curatate si dezinfectate prin procedee mecanice, spalare cu jet de apa sub presiune si prin utilizare de produse chimice.

In toata perioada cand se efectueaza decontaminarea usile adapostului vor fi perfect inchise, iar gurile de admisie si evacuare a aerului vor fi blocate.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

În perioada de construire – materiale de construcții specifice: ciment, balast, nisip, feronerie metalică și din PVC, etc.

În perioada de funcționare, materiile prime și materialele necesare vor fi:

Principalele **materii prime** utilizate in procesul de reproductive si crestere a pasarilor sunt:

- material biologic: pui de o zi pentru popularea fermei;
- paie pentru asternut;

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



- furaje combinate;
- medicamente si produse veterinare;
- alte materiale consumabile: materiale pentru dezinfectia halelor

Puii de o zi vor fi achizitionate de la societati autorizate. Necesarul de pui pentru popularea halelor de reproducie este de 175.000 capete/serie.

Asternutul se achizitioneaza numai cand este cazul de la diverse societati agricole. Nu se fac depozitari in ferma. Asternutul de crestere este reprezentat de paie.

Furajul combinat se achizitioneaza de la producatori agricoli din zona. Nutreturile combinate au in compozitie: porumb, grau, faina de soia, srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu alimentar, distribuit animalelor conform retetelor, alte microelemente. Consumul de furaj per pasare/zi este de cca 110 g, raportul de conversie kg furaj in kg ou este de ca 2,2-2,4. Cantitatea anuala de furaje necesara in ferma este de aprox. 156 to. Pentru cresterea puilor de carne sunt necesare trei categorii de furaje aferente etapelor de crestere: STARTER (prima saptamana de crestere), CRESTERE si FINISARE. Aceste tipuri de furaje se vor achizitiona de la furnizorii cu experienta in producerea de astfel de furaje animale.

Medicatie – Vaccinurile, medicamentele si vitaminele se achizitioneaza de la diversi furnizori locali. Vaccinarile obligatorii sunt vaccinarea de boala lui Marek si de pseudopesta, vaccinuri ce se administreaza in apa de baut sau injectabil. Suplimentar se administreza vitamine pentru o dezvoltare buna si acidifiant pentru imbunatatirea digestiei si igienizarea apei de baut. Antibiotice se administreaza doar la indicatiile medicului, in caz de necesitate. Procurarea medicamentelor se face periodic, iar stocarea se face sub anumite conditii de temperatura intr-un spatiu special amenajat.

Alte materiale consumabile:

- detergenti si dezinfectanti pentru spalarea/igienizarea halelor;
- alte consumabile pentru activitatea administrativa.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

În prezent, pe amplasamentul pe care este propus proiectul există rețea de alimentare cu apă, rețea de gaz și rețea de energie electrică.

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



Alimentarea cu apă potabilă se va realiza din rețeaua de alimentare cu apă a orașului Bucecea.

Consumul de apă va fi:

- apă pentru spălarea și decontaminarea halelor în perioada de vid sanitară – 5 litri/mp
- apă pentru adăparea puilor – 0,2 litri/cap pui/zi

Din activitatea desfășurată rezultă ape uzate menajere și tehnologice.

Pentru colectarea apelor uzate menajere și tehnologice s-a optat pentru construirea unui bazin vidanjabil cu dimensiunile în plan de 3,00 x 5,00 m x 3.0 m și cu o capacitate de stocare a apelor uzate de 26 mc. Bazinul vidanjabil va fi realizat din beton armat și impermeabilizat. Vidanjarea se va face periodic, iar apele rezultate se vor duce la cea mai apropiată stație de epurare din zonă.

Energia electrică: Alimentarea cu energie electrică se va realiza printr – un bransament la rețeaua de energie electrică națională, existentă în zonă. Ca sursă secundară de energie în caz de avarie va fi folosit un grup electrogen trifazat cu pornire automată.

Iluminatul – clădirea va fi prevăzută cu instalație de iluminare care va furniza lumina artificială la o intensitate de cel puțin 30 lux.

Încălzirea – pentru asigurarea microclimatului în hala de creștere a puilor se vor utiliza radiante infraroșii funcționale cu gaz metan; alimentarea cu gaz metan se va realiza din rețeaua orașului Bucecea, existentă pe amplasament.

Gazul metan se va utiliza și pentru funcționarea uscătorului, cu o capacitate de uscare de 8 tone/oră, în care se va asigura uscarea hranei puilor, care va fi stocată ulterior în silozurile pentru hrănirea puilor din hale.

Ventilația - are rolul de a evita supraîncălzirea și a îndepărta excesul de umiditate. Sistemul de ventilație are rolul de a nu permite creșterea concentrației de amoniac (NH₃) peste nivelul de 20 ppm și a concentrației de dioxid de carbon (CO₂) peste 3 000 ppm, măsurate la nivelul păsărilor.

Ventilatorul este amplasat la un capăt al adăpostului și gurile de admisie sunt amplasate pe pereții laterali. Admisia se va face în mod natural, iar evacuarea

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



forțată cu ajutorul ventilatorului. Aerul introdus în adăpost este dirijat spre tavanul adăpostului. Acest lucru se face pentru evitarea formării curenților de aer rece la nivelul solului și pentru a permite aerului proaspăt să ajungă la temperatura din interiorul adăpostului.

La intrarea aerului în adăpost se instalează filtre de reținere a impurităților.

- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției* – nu este cazul

- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente* – vor fi folosite căile de acces existente în zonă și pe amplasament

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare* – nu este cazul

- *metode folosite în construcție/demolare* – nu este cazul

- *planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;*

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate* – nu este cazul

- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare* –

La alegerea amplasamentului s-a ținut cont de activitatea desfășurată în zonă (activitate de creștere a puilor, activități industrial, activități agricole), de distanță față de zonele lucuite (distanță mai mare de 1000 de metri), și de utilitățile existente în zonă (rețea alimentare cu apă, conductă de gaz metan, rețea electrică)

- *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)* – nu este cazul

- *alte autorizații cerute pentru proiect* – avizul de gospodărire a apelor

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: - nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

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



- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare – nu este cazul

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare – nu este cazul

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

-- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Proiectul este situat în extravilanul orașului Bucecea, pe amplasamentul fostului complex de creșterea a porcilor Bucecea, care a avut o capacitate de 50.000 capete și 32 de hale a câte 2000 mp fiecare.

Terenul limitrof este utilizat ca zonă de activități agro – zootehnice și industriale; amplasamentul proiectului este în incinta fermei de creștere a puilor SC VETEX FARM SRL, și se învecinează cu terenuri agricole, unitate industrială de fabricare a produselor din sticlă.

-- politici de zonare și de folosire a terenului – conform PUG – ului orașului Bucecea județul Botoșani

-- arealele sensibile – în zonă nu au fost desemnate arii natural protejate.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

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



(A) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul – în faza de construire a halelor, poluanții care ar putea să ajungă în apele de suprafață sunt reprezentați de eventualele scurgeri de hidrocarburi de la mijloacele de transport și utilajele cu care se realizează lucrările de amenajare.

Întrucât proiectul este amplasat la o distanță mai mare de 1 km de râul Siret este puțin probabil ca acesta să fie afectat.

Apele subterane nu vor fi afectate ca urma a faptului că pentru realizarea proiectului nu se execută lucrări de excavație de mare adâncime.

În perioada de funcționare – apele subterane pot fi poluate doar accidental ca urmare a unor incidente apărute în timpul transportului apelor uzate către o stație de epurare.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute – apele uzate menajere și tehnologice se vor colecta într – un bazin vidanjabil, care va fi evacuate periodic prin transportul apelor uzate către o stație de epurare autorizată.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

În perioada de realizare a proiectului, emisiile vor consta din gazele de eșapament de la utilajele și autovehiculele utilizate în realizarea proiectului, precum și de praful rezultat ca urmare a circulației acestora – impactul va fi temporar și minim.

Locația propusă pentru realizarea proiectului este situată într-o zonă mixtă: agricolă și industrială, la aproximativ 1,1 km de primele locuințe din orașul Bucecea.

Singurele activități ce se desfășoară în zona amplasamentului și pe suprafețe întinse în jurul acestuia sunt activitățile de creștere a puilor, de cultivare a terenurilor, în principal cultura cerealelor.

Emisiile de poluanți în aer sunt cele mai importante emisii care provin din activitatea de creștere a păsărilor. Cele mai importante emisii sunt cele de

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



amoniac, metan, H₂S, pulberi. Acestea rezultă atât ca urmare a activității de creștere a păsărilor, cât și a managementului dejectiilor.

Sursele de emisii care pot induce un impact asupra factorului de mediu aer se clasifică în:

- surse fixe nedirijate: emisii de poluanți proveniți din activitatea de creștere a păsărilor în hale;
- surse mobile - emisii de la sursele mobile care deserveșc ferma pentru manipulare materii prime, dejectii, furaje etc.;
- surse de suprafață: emisiile provenite de la dejectii (miros).

În perioada de funcționare – vor exista următoarele surse de emisii în aer:

- halele de creștere a puilor, de unde rezultă poluanții care sunt evacuați prin sistemele de ventilație: amoniac, oxizi de azot, metan, pulberi
- gazele de eșapament de la utilajele care realizează aprovizionarea

Surse de emisii în aer în perioada funcționării obiectivului:

POLUANT	SURSA
amoniac (NH ₃)	<ul style="list-style-type: none">• halele de creștere a păsărilor• evacuarea de dejectii
metan (CH ₄)	<ul style="list-style-type: none">• halele de creștere a păsărilor• evacuarea de dejectii
protoxid de azot (N ₂ O)	<ul style="list-style-type: none">• halele de creștere a păsărilor• evacuarea de dejectii
dioxid de carbon (CO ₂)	<ul style="list-style-type: none">• halele de creștere a păsărilor• combustibilul utilizat la transport auto
miros (H ₂ S)	<ul style="list-style-type: none">• halele de creștere a păsărilor• evacuarea de dejectii
praf (pulberi sedimentabile și în suspensie, PM ₁₀ , PM _{2,5})	<ul style="list-style-type: none">• transportul și manipularea furajelor în incintă• halele de creștere a păsărilor• evacuarea de dejectii
gaze de eșapament (SO _x , NO _x , CO, particule, COV, PAH)	<ul style="list-style-type: none">• mijloace de transport în incintă (pentru furaje, dejectii) gaze de ardere, praf

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



- generator curent

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:*

Ventilatoarele sunt amplasate la capetele halelor, în partea opusă direcției orașului Bucecea și gurile de admisie sunt amplasate pe pereții laterali. Admisia se face în mod natural, iar evacuarea forțată cu ajutorul ventilatorului. La intrarea aerului în hale se instalează filtre de reținere a impurităților.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Întreaga zonă, atât cea în care este amplasat obiectivul analizat, cât și cea învecinată, concentrează activități agricole și industriale, iar operațiunile ce se vor desfășura în cadrul obiectivului nu vor fi în măsură să creeze disconfort pentru locuitorii zonei învecinate, obiectivul fiind amplasat la peste 1km de orice locuință.

Sursele de zgomote și vibrații vor fi reprezentate de motoarele electrice ce acționează utilajele dinamice și cele produse de mijloacele auto.

Motoarele electrice ce acționează utilajele dinamice sunt de puteri mici, pentru care fabricantul garantează un nivel de zgomot în timpul funcționării sub valoarea admisă. Zgomotul la limita incintei nu va depăși 65 dB.

Activitatea de creștere a păsărilor se desfășoară în hale închise. Echipamentele generatoare de zgomot (ventilatoare, pompe, etc.) funcționează cu intermitență. Aceste utilaje în funcționare, nu depășesc nivelul admis.

d) protecția împotriva radiațiilor: - nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

- *sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;*

Potențiale surse de poluare ale solului în perioada de exploatare a fermei sunt reprezentate de:

- depozitarea necontrolată a dejecțiilor și deșeurilor provenite din activitățile desfășurate pe amplasament;
- evacuare de ape uzate necontrolat în zona fermei și în zonele învecinate;

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



- scăpările accidentale de produse petroliere de la utilaje, echipamente, mijloace de transport;
- utilizarea deșeurilor provenite din fermă drept fertilizator, pe terenurile agricole din vecinătatea fermei, fără respectarea codului bunelor practici agricole și a programului de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Principalele măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt:

- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a deșeurilor și materialelor rezultate ca urmare a desfășurării activității în perioada de realizare a lucrărilor proiectului;
- este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor, imediat după producere direct pe sol, sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora;
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșuri ;
- în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere se va interveni imediat cu material absorbant;
- se va verifica periodic integritatea construcției și starea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, pentru evitarea infiltrărilor de ape în sol sau scurgerilor necontrolate de ape uzate, ce pot afecta atât integritatea terenurilor, dar pot determina și apariția unor fenomene de poluare a solului, subsolului, apelor freatice;
- se vor asigura suprafețele de teren necesare pentru împrăștierea deșeurilor determinate conform Codului de bune practici agricole, pentru a elimina riscul de acidifiere, suprafertilizare, contaminare biologică diminuarea permeabilității solului etc.;
- zonele de parcare și staționare a autovehiculelor vor fi amenajate ca platforme betonate;
- interzicerea efectuării de reparații, lucrări de întreținere a mijloacelor de transport , utilajelor și echipamentelor folosite în incinta fermei zootehnice;
- administrarea deșeurilor solide și lichide pe terenurile agricole nu se va face:

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



- pe timp de ploaie, ninsoare și soare puternic
- pe terenurile cu exces de apă, sau acoperite cu zăpadă;
- cand solul este puternic înghețat sau este crăpat în adâncime

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Amplasamentul nu este situat în incinta sau în vecinătatea unei arii naturale protejate, iar realizarea și funcționarea obiectivului nu sunt de natură să determine modificări asupra unor ecosisteme acvatice sau terestre.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele – prin PUG –ul oașului Bucecea este instituită zona de protecție a fermei ce aparține SC VETEX FARM SRL;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Locația propusă pentru realizarea proiectului este situată într-o zonă mixtă: agricolă și industrială, la aproximativ 1,1 km de primele locuințe din orașul Bucecea.

Singurele activități ce se desfășoară în zona amplasamentului și pe suprafețe întinse în jurul acestuia sunt activitățile de creștere a puilor, activitatea de cultivare a terenurilor, în principal cultura cerealelor.

Amplasamentul studiat nu se află în zona de siguranță și protecție a amenajărilor hidrotehnice, perimetre de protecție hidrogeologică, a infrastructurii de transport de interes public, în zone aferente construirii căilor de comunicații, în zone de protecție sanitară, zone de risc de inundabilitate, alunecări de teren etc. În perioada de execuție a lucrărilor se vor implementa toate măsurile necesare astfel încât acestea să nu devină sursă de disconfort.

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



h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

În perioada executării lucrărilor de construcție se preconizează generarea următoarelor categorii de deșeuri:

- deșeuri menajere - acestea vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele, și depozitate în spații special amenajate până la preluarea lor de către serviciul de salubritate local;
- resturi de materiale de construcții - se vor colecta pe categorii astfel încât să poată fi preluate și valorificate.

Deșeurile preconizate a fi generate în perioada desfășurării activității în cadrul fermei și modul lor de gestionare:

În cadrul fermei zootehnice, aparținând S.C. VETEX FARM S.R.L., dejectiile sunt stocate în forma solidă în incinta fermei, pe platforma betonată prevăzută cu rigole de colectare a scurgerilor și bazin vidanjabil pentru levigat. Suprafața platformei este de 150 mp din beton. Suprafața de 150 mp este împrejmuțată pe 3 laturi cu pereți de înălțimea de 2 m și cu o capacitate de stocare de 400 m³. Levigatul se colectează într-un bazin executat din beton cu V=8,80m³.

Depozitarea gunoiului de grajd în cadrul fermei zootehnice a solicitantului va respecta normele *Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole*. Astfel, ținându-se seama de faptul că perioada de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor organice solide (dejectii solide) pe teren arabil și pasuni este cuprinsă în intervalul: **1 noiembrie – 15 martie** la care se adaugă o lună peste intervalul de interdicție, rezultă o perioadă de stocare de **min. 5,5 luni**.

Tip deșeu	Cod deșeu HG.856/2002	cf.	Mod de valorificare/eliminare
Dejecții	02 01 06		pe teren agricol după stabilizare (5,5 - 6

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



		luni) se utilizează ca fertilizant pe terenuri agricole
Cadavre de păsări	02 01 02	Lada frigorifică Se vor colecta în ladă frigorifică și se vor preda unei unități de eliminare
Deșeuri menajere	20 03 01	Containere închise, amplasate în incinta fermei Un operator autorizat le va prelua și le va transporta la un depozit de deșeuri conform
Deșeuri din ambalaje (carton, plastic, lemn)	15 01 01 15 01 02 15 01 03	Containere de depozitare Se colectează selectiv și se valorifică prin unități specializate

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației. Prezența și utilizarea chimicalelor în ferma sunt justificate de necesitățile legate de:
- tratamentele aplicate efectivului de pasari, care presupun utilizarea produselor medicamentoase de uz veterinar;
- curățarea și dezinfectia halelor la terminarea ciclurilor de producție;

Medicamentele (vaccinuri, vitamine, antibiotice) se achiziționează după popularea halelor, de la furnizori autorizați.

Aprovizionarea cu medicamente se face periodic iar stocarea acestora se face în anumite condiții de temperatură în spațiul special amenajat în cadrul clădirii anexă. Vaccinările obligatorii se administrează în apa de băut – prin medicatoarele, sau injectabil. Suplimentar se administrează vitamine pentru o dezvoltare bună, acidifiant pentru îmbunătățirea digestiei și igienizarea apei de băut.

Antibiotice se administrează doar la indicațiile medicului veterinar.

Cu privire la lucrările de dezinfectie, dezinsecție, deratizare, acestea se vor realiza după fiecare depopulare în cadrul programului prestabilit pentru vidul sanitar, de 5-6 ori/an, cu personal autorizat.

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



Ambalajele rezultate implica cerinte speciale de gestionare si trebuie sa respecte indicatiile de eliminare si/sau valorificare conform fisei de siguranta a produsului.

(B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. – nu este cazul

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: - nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier: - nu este cazul

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



XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile: - nu este cazul

XII. Anexe - piese desenate:

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele: - nu este cazul

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate.

Semnătura și ștampila titularului
SC VETEX FARM SRL



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