

## Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

**I. Denumirea proiectului:** „*CONSTRUIRE FERMA DE BOVINE PENTRU CARNE, UTILITATI, IMPREJMUIRE, INCLUSIV FACILITATI DE PROCESARE SI COMERCIALIZARE*”.

**II. Titular:** S.C. AGROMECC ZOOTEHNIC S.R.L.

- **numele;** S.C. AGROMECC ZOOTEHNIC S.R.L.

- **adresa poștală;** Str. Liviu Rebreanu, nr 4, sat Vlad Tepes, comuna Vlad Tepes, jud. Calarasi,

- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;**

Tel.: 0760524070,

Fax :

E-mail: sczootehnic@gmail.com

- **numele persoanelor de contact:**

- **director/manager/administrator;** VASILIU OANA ANTOANETA
- **responsabil pentru protecția mediului.** VASILIU OANA ANTOANETA

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

**a) un rezumat al proiectului;**

SC AGROMECC ZOOTEHNIC SRL dorește înființarea ferme pentru creșterea bovinelor pentru carne cu o capacitate finală de 400 capete precum și a unei capacități de procesare (punct de sacrificare) cu capacitatea de 10 capete/lună (7500kg/lună sau 250kg/zi), cu scopul de a valorifica în condiții mai profitabile producția de carne prin producerea de produse cu valoare adăugată mare.

Înființarea capacităților de producție și procesare se va face respectând următoarele principii:

- ➡ standarde de calitate a construcțiilor realizate;
- ➡ asigurarea tuturor utilităților necesare bunei funcționări a activității;
- ➡ asigurarea condițiilor de siguranță alimentară;
- ➡ respectarea cerințelor de protecție a mediului înconjurător;

Investiția propusă de solicitant vizează materializarea obiectivelor societății, dar și strategia de dezvoltare la nivel național, de creștere a producției de carne de vită.

Directiile strategice ale proiectului sunt:

- ✓ creșterea contribuției la dezvoltarea complexă, armonioasă și durabilă a zonei;
- ✓ crearea de noi locuri de muncă;
- ✓ îmbunătățirea structurii culturilor agricole, pentru eficiența maximă în folosirea condițiilor pedoclimatice;

- ✓ satisfacerea cererii pietei interne si externe;
- ✓ dezvoltarea agriculturii, industriei alimentare, in concordanta cu regulile de protectie a mediului inconjurator;
- ✓ atragerea de investitii straine pentru activitati auxiliare.

Obiectivele propuse prin prezentul proiect sunt:

- ✓ dezvoltarea zonala printr-o investitie durabila care sa implice o mare parte a sectoarelor comunitatii locale – forta de munca, potentialul terenului agricol, valorificarea superioara a potentialului local de baza furajera etc;
- ✓ utilizarea eficienta a resurselor locale si atragerea investitiilor straine pentru zona localitatii Vlad Tepes – fie directe, fie prin fonduri europene;
- ✓ intarirea mediului economic local prin implementarea de tehnologii de productie moderne;
- ✓ cresterea activitatii din agricultura, industrie si, ulterior, servicii si comert;
- ✓ cresterea nivelului de ocupare a fortei de munca;
- ✓ dezvoltarea sectorului zootehnic local;
- ✓ infiintarea in sectorul industrial a unor activitati performante, complementare functionarii fermei de bovine pentru productia de carne.

Investitia propusa isi doreste sa exploreze potentialul de dezvoltare locala, la elaborarea caruia vor exista cu siguranta si avantaje in folosul comunitatii:

- ✓ ridicarea standardului de viata – crearea de locuri de munca, formarea si extinderea fermelor agricole, conducand inevitabil la cresterea nivelului de trai;
- ✓ facilitarea procesului de dezvoltare economica locala;
- ✓ cointeresarea firmelor pe plan local in dezvoltarea lucrarilor de infrastructura aferente investitiei propuse de solicitantul SC AGROMECH ZOOTEHNIC SRL.

Prin analiza sectorului de bovine se pot identifica oportunitati majore. De exemplu, carnea de vita romaneasca este foarte apreciata de ceilalti europeni. Fermierii romani se imbogatesc din exporturi (ex: Italia), care sunt intr-o continua crestere de la inceputul anului 2011. Carnea de vita are mai putin succes in Romania, dar atat europenii din vest, cat si rusii, sunt mari consumatori de carne de vita.

Cresteri importante pentru industria romaneasca de profil pot veni din productia de carne de vita si carne de oaie, in conditiile dezvoltarii fermelor adevarate (fondurile europene ajuta consistent la o astfel de evolutie) si a schimbarii rapide a structurii raselor. La ambele specii, de secole, ne-a interesat, in primul rand, productia de lapte; acum avem acces la o piata uriasa, care este net importatoare de carne. Sectorul cresterii bovinelor va trebui sa se orienteze spre dezvoltarea unor rase de bovine specializate, pentru lapte sau pentru carne. Rasele mixte nu ofera un randament ridicat pe niciuna dintre alternative.

Infiintarea de ferme specializate pentru cresterea si ingrasarea tineretului taurin este o activitate rentabila ce contribuie la sporirea veniturilor rezultate din aceasta actiune , in cazul in care se urmareste sa se obtina o cantitate cat mai mare de carne, intr-un timp cat mai scurt, cu calitati superioare si la un cost de productie cat mai scazut .

Motivatia tehnica si economica ce pledeaza pentru infiintarea de ferme specializate pentru cresterea si ingrasarea tineretului taurin provenit din rase de carne este data de faptul ca acesta se preteaza la obtinerea unei cantitati mari de carne in scurt timp .

Procesul de crestere a tineretului taurin este foarte accentuat pana la varsta de 18 luni, dupa care incepe sa scada treptat pana la varsta de 24 luni, de aceea pe scara foarte larga se practica metoda cunoscuta de crestere si ingrasare a tineretului taurin in sistem intensiv.

Sporul de crestere in greutate inregistrat pana la varsta amintita se face, in mod deosebit, pe seama cresterii musculaturii si a osaturii corporale.

**a) justificarea necesității proiectului;**

Investitia propusa prin prezentul proiect este oportuna pentru ca se aplica pe un areal deosebit de favorabil cresterii animalelor, asa cum se arata in Anexa 5 „Sinteza studiului privind zonarea potentialului agricol” din cadrul ghidului solicitantului – submasura 4.1 “Investitii in exploatarea agricole”: localitatea Vlad Tepes, Judetul Calarasi are potential ridicat pentru cresterea taurinelor de carne in sistem inchis cu procesare in afara cat si in interiorul fermei.

Investitia SC AGROMECA ZOOTEHNIC SRL, in sectorul zootehnic (ferma crestere bovine, cladiri anexe, spatii depozitare etc) este oportuna pentru ca se aplica intr-un domeniu cu o evolutie deosebit de favorabila atat pe termen mediu cat si pe termen lung – piata carnilor de vita.

Criza mondiala de alimente favorizeaza cresterea taurinelor de carne, deoarece acestea sunt adaptate pentru a utiliza la maxim furajele care nu sunt comestibile pentru om, cum ar fi pasunile si fanul. Astfel, taurinele se pot adapta competitiei crescande pentru cerealele destinate consumului uman in urmatoorii ani.

Exista o situatie favorabila pentru export. Exista o criza mondiala, dar mai ales europeana, a carnilor de vita, astfel ca productia si preturile sunt in favoarea exportului de carne de vita.

Investitia propusa de solicitant vizeaza materializarea obiectivelor societatii, dar si strategia de dezvoltare la nivel national, de crestere a productiei de carne de vita.

**b) valoarea investiției;**

valoarea totala a investitiei este de 13.839.923,00 lei din care 8.781.482,00 lei constructii montaj

**d) perioada de implementare propusă;** conform studiului de fezabilitate – 36 luni

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

anexate la certificatul de urbanism

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

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

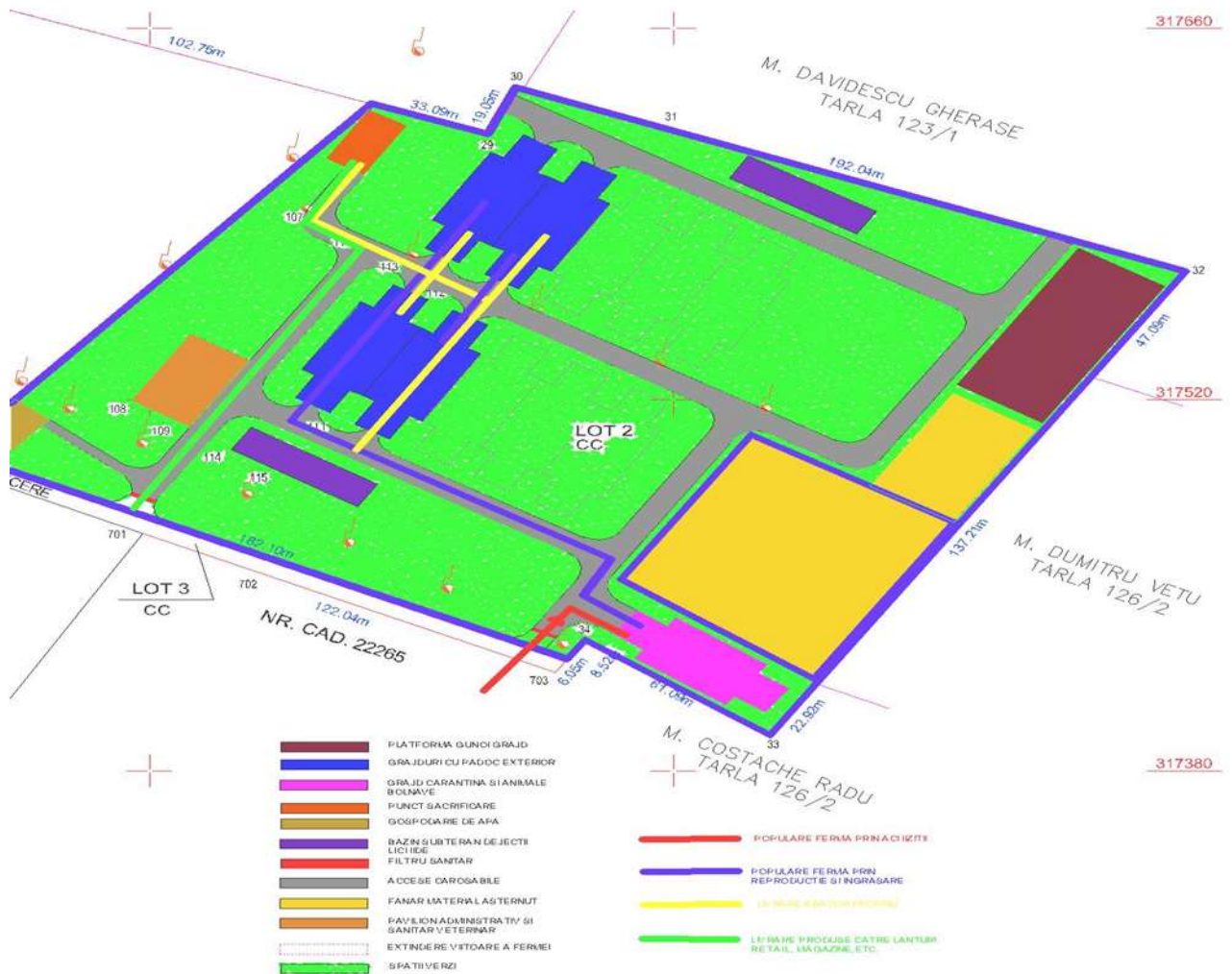
**- profilul și capacitățile de producție;**

- capacitate finala a fermei este de 400 capete
- capacitate de procesare punct sacrificare este de 10capete/luna sau 0.25to/zi

**- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

**Configurarea fluxurilor tehnologice** a fost facuta tinind cont de tehnologia de crestere a bovinelor pentru carne, cu un consum specific si un raport pret / calitate minim.

Fluxul general de desfasurare a activitatii in cadrul fermei este urmatorul :



Ferma este compusa din urmatoarele obiecte :

**A. GRAJDURI :** 4 grajduri cu suprafata de 985.00 mp fiecare pentru desfasurarea procesului de productie si un grajd cu suprafata tot de 985.00 mp pentru animalele aflate in carantina (provenite din achizitii in vederea popularii fermei) si animalele aflate in tratament ca urmare a anumitor boli ce pot aparea in procesul de productie.

- Structura de rezistenta : cadre metalice compuse din stalpi si grinzi din profile laminat
- Infrastructura : Fundatiile vor fi de tip bloc si cuzinet din beton armat sub stalpi, legate intre ele cu grinzi de fundatii din beton armat.
- Inchideri : parapet din zidarie de caramida pana la 1.50 m inaltime hidroizolat la interior si panouri sandwich de 6 cm grosime

- Invelitoare din panouri sandwich de 6 cm grosime
- Tamplarie PVC cu geam termoizolant pentru iluminat natural si ventilare
- Pardoseli din beton armat hidroizolate cu membrane hidroizolante din PVC

Cele 5 grajduri vor avea urmatoarele functiuni si capacitati :

**Grajd nr1** – Maternitate si dezvoltare vitei pana la 3 luni, cu capacitate de 88 ÷ 92 capete.

In primele trei luni de viata viteii sunt foarte sensibili. Datorita acestui fapt se creeaza un spatiu special pentru dezvoltarea viteilor pana la varsta de trei luni pentru a preintampina eventualele imbolnaviri din cauza sistemului imunitar nedezvoltat suficient. In acest sens grajdul va avea in component urmatoarele zone distincte de functionalitate:

- Zona de asteptare inaintea travaliului, zona in care vor fi cazate junicile aflate cu 48 – 72 ore inainte de fatare, capacitate de aproximativ 6 ÷ 10 capete.
- Zona de fatare compusa din doua boxe speciale pentru fatare, capacitate 2 capete.
- Zona de adaptare mama vitel. In aceasta zona cuplurile mama vitel se tin cel putin 72 de ore pentru a se crea instinctele de recunoastere, capacitate 10 capete.
- Zona de dezvoltare a viteilor pana la trei luni compusa din 7 boxe a cate 10 capete fiecare.

**Grajd nr 2** – grajd dezvoltare vitei pana la sase luni, cu capacitate de 100 ÷ 150 capete.

- Contine boxele in care sunt cazate vacile cu vitei intre 3 luni si 6 luni, varsta la care se intarca viteii.

**Grajd nr 3** – Grajd ingrasare vitei, cu capacitate de 140 capete.

Acest grajd este compus din trei zone distincte dupa cum urmeaza:

- Zona reproducatori. In aceasta zona sunt tinuti taurii pentru reproducie de la care se recolteaza materialul seminal pentru monta artificiala, cu o capacitate de 20 capete. Taurii se tin in regim de stabulatie fixa.

- Zona ingrasare Taurasi, cu o capacitate de 45 capete.
- Zona crestere si ingrasare junici, cu o capacitate de 75 capete.

Din junicile rezultate in urma fatarilor se face o selectie in sensul ca se aleg junicile pentru reproducie, care se muta in boxe separate si junicile pentru ingrasat si sacrificat la maturitate.

**Grajd nr 4** – grajd junici mature pentru reproducie, cu o capacitate de 155 capete.

Acest grajd este un grajd normal in care sunt cazate vacile mature in vederea reproductiei, fiind compus din trei zone dupa cum urmeaza:

- Zona vacilor mature pentru reproducie, capacitate 60 capete
- Zona vacilor mature gestante, capacitate 75 capete.
  - Zona vacilor care au incheiat ciclul de productie(reforma) si se pregatesc pentru sacrificare, capacitate 20 capete.

**Grajdul nr. 5** – grajd carantina, cu capacitate de 100 ÷ 150 capete.

Nu va functiona niciodata la capacitate decat in cazuri exceptionale cum ar fi o epidemie.

- Deoarece animalele necesare popularii fermei in primul an se vor achizitiona in transe diferite de la furnizori diferiti, este necesara cazarea animalelor intr-o zona de carantina diferita pentru fiecare furnizor. Perioada de cazare in carantina va fi de minim 14 zile pentru

fiecare transa achizitionata. Dupa expirarea perioadei de cazare, boxa respectiva respectiva va trebui dezinfectata si igienizata in mai multe etape conform normelor sanitar – veterinare in vigoare.

- In procesul de productie pot apare suspiciuni ca anumite animale ar fi bolnave. In acest caz animalele suspectate vor fi izolate in grajdul carantina in vederea identificarii si tratarii bolii respective, in spatii diferite de spatiile aferente animalelor provenite din afara fermei.

Grajdurile 2,3 si 4 vor fi dotate cu pluguri racloare pentru evacuarea dejectiilor din interior.

Iluminatul se va realiza preponderent prin iluminat natural, iar pe timp de noapte se va asigura un iluminat de siguranta.

Ventilatia se va asigura in mod natural prin ferestre si ventilatoare amplasate in acoperis care vor functiona prin diferenta de temperatura dintre mediul interior si exterior.

In procesul de productie exista pierderi de efective(mortalitati) stabilite prin normativele tehnice din domeniu. Aceste mortalitati se vor evacua prin firme specializate de prelare a cadavrelor pe baza de contract incheiat intre parti.

Ferma va fi dotata cu doua filtre sanitare, unul pentru accesul animalelor achizitionate pentru populare precum si pentru accesul mijloacelor de transport a materialului necesar pentru asternut si a livrarii de animale in viu, amplasat in imediata apropiere a grajdului pentru carantina si a fanarului, celalalt pentru accesul personalului si livrarea produselor din cadrul punctului de sacrificare, amplasat la capatul drumului de acces catre pavilionul administrativ si punctul de sacrificare.

**B. PLATFORMA DE GUNOI DE GRAJD:** 5 module de platforma in suprafata de 324 mp fiecare(648 mc) cu 4 spatii intre ele cu suprafata de 54 mp fiecare pentru fose de preluare a purinului si dirijarea la bazinul de dejectii, cu suprafata totala de 1819,75 mp, sau 3240 mc gunoi de grajd.

- Structura de rezistenta : pereti din beton armat pe trei laturi cu inaltimea de 2 m
- Infrastructura : Fundatiile tip talpa din beton armat sub ziduri, legate intre ele cu grinzi de fundatii din beton armat.
- Pardoseli din beton armat hidroizolate cu membrane hidroizolante din PVC

Dupa aproximativ 6-8 luni perioada in care gunoiul de grajd se neutralizeaza din punct de vedere chimic si devine ingrasamant natural se va evacua si folosi ca ingrasamant natural pentru culturile de camp.

**C. PUNCT SACRIFICARE :** constructie nivel parter dotata cu toata aparatura necesara desfasurarii procesului de sacrificare a bovinelor cu suprafata de 210 mp.

Capacitatea de procesare a punctului de sacrificare este urmatoarea :

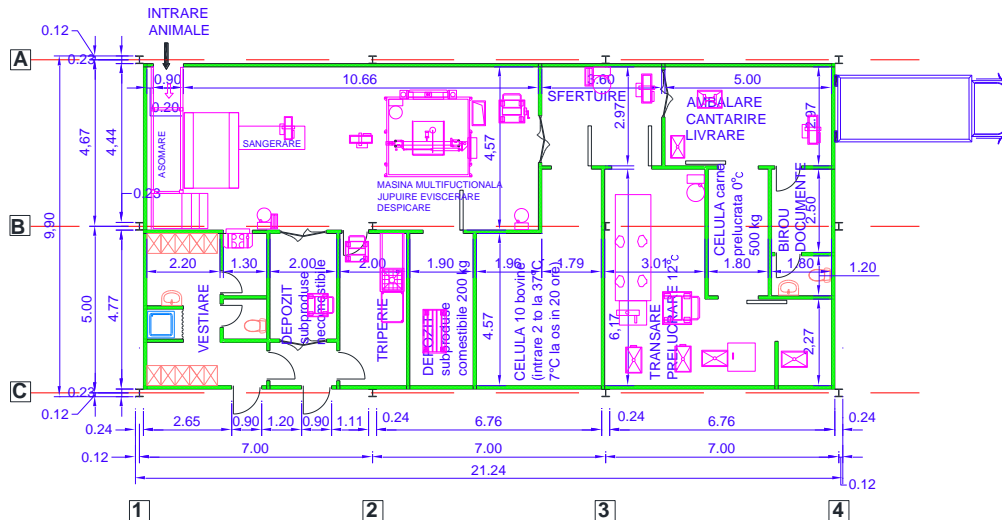
- bovine 10 capete/lună; sau
- porcine, ovine, caprine – 50 capete/lună; sau
- orice combinatie a acestor specii, dar care nu depășește 1,5 UVM/zi.

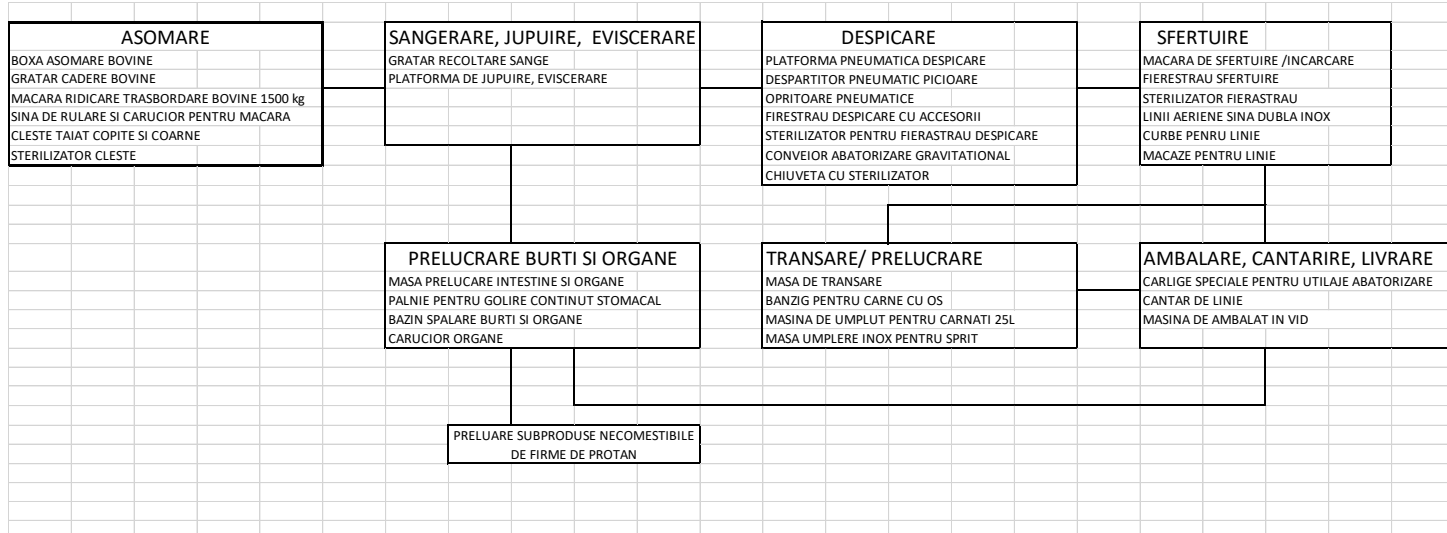
\*UVM – unitate vită mare

- Tauri, vaci și alte bovine de mai mult de doi ani și ecvine de mai mult de 6 luni – 1,0 UVM
- Bovine între 6 luni și 2 ani – 0,6 UVM
- Bovine mai mici de șase luni 0,4 UVM

- Ovine și caprine 0,15 UVM
- Scroafe de reproducție mai mari de 50 kg – 0,5 UVM
- Alte porcine – 0,3 UVM
- Structura de rezistență : cadre metalice compuse din stalpi și grinzi din profile laminate
- Infrastructura : Fundațiile vor fi de tip bloc și cușinet din beton armat sub stalpi, legate între ele cu grinzi de fundații din beton armat.
- Închideri : panouri sandwich de 10 cm grosime
- Invelitoare din panouri sandwich de 10 cm grosime
- Tamplarie PVC cu geam termoizolant pentru iluminat natural și ventilație
- Pardoseli din beton armat hidroizolate cu membrane hidroizolante din PVC

Fluxul tehnologic al punctului de sacrificare este următorul :





**D. PAVILION ADMINISTRATIV:** constructie nivel parter cu functii de birouri, cabinet sanitar veterinar, farmacie, vestiare muncitori cu suprafata de 250 mp.

- Structura de rezistenta : zidarie din caramida portanta solidarizata cu stalpisorii din beton armat
- Infrastructura : Fundatiile vor fi de tip talpa continua din beton armat sub ziduri, legate intre ele cu grinzi de fundatii din beton armat.
- Inchideri : zidarie de caramida de 30 cm grosime
- Compartimentari : zidarie de caramida de 15 si 25 cm grosime
- Invelitoare : sarpanta din lemn cu invelitoare din tigla metalica
- Tamplarie PVC cu geam termoizolant pentru iluminat natural si ventilare
- Pardoseli din parchet si gresie

Spatiile adapostite de pavilionul administrative sunt urmatoarele:

Nr. Crt.	Funciune	Supra fata in mp	Finisaje	Tip pardoseala
P01	BIROU SEF FERMA	17,35	Zugraveli lavabile in culori de apa	Parchet
P02	BIROU APROVIZIONARE DEFACERE	17,28	Zugraveli lavabile in culori de apa	Parchet
P03	CABINET VETERINAR FARMACIE	17,28	Zugraveli lavabile in culori de apa faianta pana la 2,00 m	Gresie
P04	SALA PREGATIRE PERSONAL	31,18	Zugraveli lavabile in culori de apa	Parchet
P05	HOL ACCES BIROURI	14,40	Zugraveli lavabile in culori de apa	Gresie
P06	GRUP SANITAR FEMEI	7,86	Zugraveli lavabile in culori de apa	Gresie
P07	GRUP SANITAR BARBATI	7,86	Zugraveli lavabile in culori de apa	Gresie
P08	VETIAR HAINE ORAS BARBATI	8,10	Zugraveli lavabile in culori de apa	Gresie
P09	VESTIAR HAINE LUCRU BARBATI	23,93	Zugraveli lavabile in culori de apa, faianta wc si dusuri	Gresie



P10	HOL ACCES VESTIARE PE SEXE	14,40	Zugraveli lavabile in culori de apa	Gresie
P11	VESTIAR HAINE LUCRU FEMEI	23,93	Zugraveli lavabile in culori de apa, faianta wc si dusuri	Gresie
P12	VESTIAR HAINE ORAS FEMEI	8,10	Zugraveli lavabile in culori de apa	Gresie
P13	SPATIU TEHNIC CENTRALA	11,73	Zugraveli lavabile in culori de apa	Gresie
Total arie construita utila		203.40 mp		

Iluminatul spatiilor din cadrul pavilionului administrativ se va realiza prin fructificarea iluminatului natural prin ferestre precum si prin instalatii electrice de iluminat si prize interioare in perioadele cand nu se poate fructifica iluminatul natural.

Ventilatia in toate spatiile se va realiza in mod natural.

Spatiile aferente grupurilor sanitare si dusurilor vor fi racordate la reseaua de apa si canalizare ce va fi preluata de o fosa septica de 3000 litri, amplasata intre pavilionul administrativ si punctul de sacrificare.

Apa calda menajera se va asigura prin centrala termica pe combustibili solizi.

In spatiul destinat cabinetului veterinar se va amplasa o lada frigorifica speciala pentru depozitarea ambalajelor periculoase rezultate in urma efectuarii tratamentelor sanitar-veterinare, deseuri ce se vor elimina si neutraliza de catre firme de specialitate pe baza de contract incheiat intre parti.

**E. MAGAZIE SI REMIZA UTILAJE:** constructie nivel parter cu functii de magazie pentru scule si utilaje de mana si adpost tip sopron pentru utilajele de mecanizare si transport din cadrul fermei cu suprafata de 250 mp.

- Structura de rezistenta : cadre metalice compuse din stalpi si grinzi din profile laminate
- Infrastructura : Fundatiile vor fi de tip bloc si cuzinet din beton armat sub stalpi, legate intre ele cu grinzi de fundatii din beton armat.
- Inchideri : panouri sandwich de 10 cm grosime
- Invelitoare din panouri sandwich de 10 cm grosime
- Tamplarie PVC cu geam termoizolant pentru iluminat natural si ventilare
- Pardoseli din beton armat hidroizolate cu membrane hidroizolante din PVC

**F. BAZINE COLECTARE DEJECTII:** cele doua bazine de colectare a purinului sunt constructii subterane din beton armat cu suprafata de 400 mp fiecare si volum de 600 mc fiecare.

Dupa neutralizarea ureei prin metode specifice se va extrage din bazine cu remorca cisterna speciala si se va folosi ca ingrasamant natural pentru culturile de camp care necesita astfel de tratamente.

- Structura de rezistenta : pereti din beton armat hidroizolati la exterior cu membrana hidroizolanta din PVC iar la interior prin pensulare cu hidroizolatii lichide
- Infrastructura : Radier general din beton armat hidroizolat la interior si exterior.
- Inchideri : planseu din beton armat hidroizolat la interior si exterior

**G. GOSPODARIE DE APA :** este formata din doua puturi forate de mare adancime cu diametrul de 250 mm fiecare, o statie de pompare si rezervor subteran de stocare a apei pentru necesarul de consum al fermei si pentru reseaua de incendiu din incinta.

Capacitatea statiei de pompare si a rezervorului de stocare se va stabili la elaborarea proiectului tehnic.

- Structura de rezistenta : pereti din beton armat hidroizolati la exterior cu membrana hidroizolanta din PVC iar la interior prin pensulare cu hidroizolatii lichide
- Infrastructura : Radier general din beton armat hidroizolat la interior si exterior.
- Inchideri : planseu din beton armat hidroizolat la interior si exterior

**H. ALEI CAROSABILE SI PIETONALE :** toate circulatiile din interiorul fermei vor fi carosabile cu strat de uzura din beton rutier

**- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în functie de specificul investitiei, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;** Conform punctului anterior

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

Materiile prime utilizate sunt animalele din productia proprie si de la terti, precum si furajele achizitionate de la terti.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; NU ESTE CAZUL**

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investitiei; NU ESTE CAZUL**

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; NU ESTE CAZUL**

**- resursele naturale folosite în construcție și funcționare; NU ESTE CAZUL**

**- metode folosite în construcție/demolare;** Metode reglementate prin legislatia in vigoare

**- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare,**

**refacere și folosire ulterioară;** Se vor elabora prin proiectul tehnic

**- relația cu alte proiecte existente sau planificate;** va fi deservita de microFNC-ul cu capacitate de 3to/h ce se va infiinta printr-un alt proiect in derulare de catre SC AGROMECC VLAD TEPESS SRL, in imediata apropiere a amplasamentului fermei de bovine.

**- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; NU ESTE CAZUL**

**- 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. NU ESTE CAZUL**

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: NU ESTE CAZUL**

**- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; NU ESTE CAZUL**

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; NU ESTE CAZUL**

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; NU ESTE CAZUL
- metode folosite în demolare; NU ESTE CAZUL
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; NU ESTE CAZUL
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). NU ESTE CAZUL

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

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

NU ESTE CAZUL

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

- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

- 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; ; conform studiu topografic

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

NU ESTE CAZUL

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

**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; NU ESTE CAZUL
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; NU ESTE CAZUL

**b) protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri; NU ESTE CAZUL
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă; NU ESTE CAZUL

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

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

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații; NU ESTE CAZUL
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; NU ESTE CAZUL

**e) protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime; gunoiul de grajd
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Gunoiul de grajd se colectează și se depozitează pe o platformă special amenajată formată din 5 module de platformă în suprafața de 324 mp fiecare (648 mc) cu 4 spații între ele cu suprafața de 54 mp fiecare pentru fose de preluare a purinului și dirijarea la bazinul de dejectii, cu suprafața totală de 1819,75 mp, sau 3240 mc gunoi de grajd.

De asemenea partea lichidă se colectează prin conducte în cele două bazine de colectare a purinului, construcții subterane din beton armat cu suprafața de 400 mp fiecare și volum de 600 mc fiecare.

După neutralizare atât gunoiul de grajd cât și urea rezultate se vor folosi ca îngrășăminte naturale pentru culturile de câmp ale SC AGROMEC VLAD TEPEȘ.

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

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

**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; ferma este amplasată la 750 m față de prima casă din localitatea Vlad Tepeș

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

**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 deșuri generate;**

- Tipuri de deșuri ce se vor produce în timpul realizării proiectului:

1. moloz rezultat în urma executiei lucrarilor 1mc / luna = 12 mc/an
2. Deșuri biodegradabile, gunoi menajer în principal, 0,5 mc/lună = 6,0 mc/an

Toate aceste deșuri se vor evacua de către firma de execuție prin mijloace proprii sau prin încheierea de contracte cu firme specializate în colectarea, evacuarea și neutralizarea deșeurilor.

- Tipuri de deșuri ce se vor produce în exploatare:

1. Deșuri biodegradabile, gunoi menajer în principal, 0,25 mc/lună = 3,0 mc/an
2. Deșuri hârtie, carton 0,2 mc/lună = 2.4 mc/an
3. Sticlă, tuburi fluorescente = NU
4. Doze aluminiu – Nu
5. Plastic – 50 Kg/an
6. Produse și piese de schimb – NU
7. Polietilena și benzi de plastic - NU
8. Anvelope uzate - NU
9. Deșuri materiale textile - NU
10. Acumulatori -NU
11. Chimicale expirate - NU
12. Ambalaje contaminate, deșuri și ambalaje care conțin reziduuri și/sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – aproximativ 500 kg/an în cadrul cabinetului sanitar-

veterinar și se vor colecta în container frigorific special de unde pe baza de contract vor fi preluate și neutralizate de firme specializate pe baza de contract încheiat între părți.

**- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;**

În cadrul programului se prevede realizarea unei platforme special amenajată pentru amplasarea containerelor de colectare selectivă a deșeurilor

**- planul de gestionare a deșeurilor;**

În cadrul programului se prevede realizarea unei platforme special amenajată pentru amplasarea containerelor de colectare selectivă a deșeurilor, precum și încheierea de contracte de salubritate cu firme specializate în colectarea și reciclarea selectivă a deșeurilor.

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

**- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; NU ESTE CAZUL**

**- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației. NU ESTE CAZUL**

**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); NU ESTE CAZUL

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); NU ESTE CAZUL

- magnitudinea și complexitatea impactului; NU ESTE CAZUL

- probabilitatea impactului; NU ESTE CAZUL

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; NU ESTE CAZUL

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; NU ESTE CAZUL

- natura transfrontalieră a impactului. NU ESTE CAZUL

**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. NU ESTE CAZUL**

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele). NU ESTE CAZUL**

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. NU ESTE CAZUL**

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier; Se vor detalia prin proiectul tehnic

- **localizarea organizării de șantier**; Se va evidenta în cadrul proiectului tehnic
- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**; NU

ESTE CAZUL

- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**; NU ESTE CAZUL

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**. NU ESTE CAZUL

**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:**

- **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**; NU ESTE CAZUL

- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**; NU ESTE CAZUL

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**; NU ESTE CAZUL

- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**. NU ESTE CAZUL

**XII. Anexe - piese desenate:**

1. **planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); Conform certificatului de urbanism**

2. **schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare**; NU ESTE CAZUL

3. **schema-flux a gestionării deșeurilor**; NU ESTE CAZUL

4. **alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului**. NU ESTE CAZUL

**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:**

**a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; NU ESTE CAZUL**

**b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; NU ESTE CAZUL**

**c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; NU ESTE CAZUL**

**d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; NU ESTE CAZUL**

**e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; NU ESTE CAZUL**

**f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare. 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:**

**1. Localizarea proiectului: NU ESTE CAZUL**

**- bazinul hidrografic; NU ESTE CAZUL**

**- cursul de apă: denumirea și codul cadastral; NU ESTE CAZUL**

**- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. NU ESTE CAZUL**

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă. NU ESTE CAZUL**

**3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz. NU ESTE CAZUL**



**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV. NU ESTE CAZUL**

Semnătura și ștampila  
titularului  
.....