



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Teleorman



Decizia etapei de încadrare
Nr. 15655 din 14.03.2019
Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC CIAG NEW AGRO SRL, cu domiciliul în comuna Topoloveni, str. Parcului, nr. 9, județul Argeș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman cu nr. 15655 din 20.12.2018, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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,

Agencia pentru Protecția Mediului Teleorman decide:

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 13.03.2019, că proiectul „Înființare fermă taurine“ propus a fi amplasat în comuna Balaci, satul Tecuci, județul Teleorman

nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 1, lit. e) și pct. 10, lit. a);
- b) proiectul propus nu intră sub incidența 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,
- c) proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect;

Obiectivul general al proiectului presupune realizarea de investitii pentru infiintarea unei exploatarei agricole zootehnice – ingrasare taurine, prin construirea realizarea unui adpost ingrasare taurine cu boxe pentru animale, punct de sacrificare - procesare, spatiu comercializare in cadrul fermei, filtru sanitar, panouri fotovoltaice, siloz, platforma depozitare dejectii solide si bazin dejectii lichide, fanar, depozit concentrate, platforme si alei carosabile si pietonale, utilitati si bransamente, imprejmuire si dotarea cu utilaje specifice activitatii de crestere taurine si achizitionarea de utilaje agricole necesare in productia primara si masina frigorifica pentru transportul produselor procesate in cadrul fermei.

Realizarea proiectului va determina cresterea competitivitatii sectorului agricol printr-o utilizare mai buna a resurselor umane, a factorilor de productie existenti, îndeplinirea standardelor nationale si a celor comunitare.

Utilajele si echipamentele propuse prin proiect asigura desfasurarea activitatii in conformitate cu legislatia nationala si standardele comunitare in vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, Cod 140002

Tel.: 0247.316.228 Fax.: 0247.316.229; E-mail: office@apmtr.anpm.ro

Realizarea proiectului va determina cresterea competitivitatii sectorului agricol printr-o utilizare mai buna a resurselor umane, a factorilor de productie existenti, îndeplinirea standardelor nationale si a celor comunitare.

Solutia constructiva, utilajele si echipamentele propuse prin proiect asigura desfasurarea activitatii in conformitate cu legislatia nationala si standardele comunitare in vigoare, respectiv, Ordonanta Guvernului nr. 42/2004 privind organizarea activitatii sanitar-veterinare si pentru siguranta alimentelor aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 215/2004, Regulamentul (CE) 852/2004 si 853/2004.

Obiective directe:

- Construirea si echiparea halei de ingrasare taurasi;
- Construirea adapost crestere taurine, dotat cu echipamente de hranire si adapare, front furajare;
- Construirea unui spatiu de procesare taurine (punct de sacrificare), cu spatii de sacrificare, transare, refrigerare, spatiu comercializare;
- Amenajarea unui spatiu pentru comercializare catre clientul final in incinta exploatatiei agricole (in cadrul punctului de sacrificare);
- Construirea unui fanar pentru protectia paielor ce vor constitui asternutul si al fanului destinat hranirii animalelor;
- Realizarea unei platforme de depozitare gunoi si bazin colectare must;
- Constructia unui siloz sau unui depozit concentrate pentru hrana animalelor;
- Imprejmuire zona biosecuritate;
- Construirea de filtru sanitar, alei si platforme carosabile etc.;
- Procurare utilaje si echipamente independente pentru desfasurarea fluxului tehnologic;
- Crearea a cel putin 2 locuri de munca cu caracter permanent si locuri de munca sezoniere, necesitatea acestora fiind determinata de lucrarile cu caracter agricol pe de o parte si de necesitatea suplimentarii personalului in punctul de sacrificare in perioadele de varf.

Obiective specifice:

- Introducerea de tehnologii noi si diversificarea productiei

Prin proiect se prevede infiintarea unei ferme de crestere taurine ce cuprinde hale de crestere taurine pentru carne, punct de sacrificare si magazin de desfacere a produselor din carne de taurine in cadrul fermei.

Din punct de vedere al scopului investitional obiectivele specifice au urmatoarea structura:

- Diversificarea productiei, imbunatatirea nivelului si calitatii productiei agroalimentare la nivelul judetului Teleorman, prin realizarea unor productii de calitate;
- Asigurarea unei pietei de desfacere sigure pentru producatorii locali de cereale;
- Completarea cererii crescute de bovine pentru carne la nivelul regiunii;
- Crearea de noi locuri de munca;
- Stimularea concurentei din domeniul sectorului agro-alimentar;

Justificarea necesitatii proiectului:

SC CIAG NEW AGRO SRL isi propune prin implementarea proiectului reducerea emisiilor utilajelor folosite in agricultura prin utilizarea unor tehnologiilor si echipamente ce vor asigura un bun management al utilizării îngrășămintelor, precum și aplicarea unor bune practici de gestionare a solului.

Implementarea proiectului conduce la dezvoltarea mediului de afaceri din zonă:

- infiintarea unei noi structuri de afaceri de importantă regională și locală, finantarea proiectului reprezentand sprijinul acordat unei initiative antreprenoriale regionale și locale, pentru a facilita crearea de noi locuri de muncă și creșterea economică durabilă;
- dezvoltarea mediului de afaceri din zonă;
- clienții vor avea o sursă de aprovizionare cu produse de calitate;
- prin dezvoltarea activității în cadrul fermei se va asigura o utilizare mai intensă a infrastructurii zonei;
- relațiile de parteneriat între societate, clienți și furnizori, nevoile acestora de asigurare a finanțării, vor conduce la dezvoltarea activității instituțiilor financiare și de credit;



- dezvoltarea afacerilor în zonă va genera taxe și impozite pentru bugetul de stat și bugetele locale;
- familiile personalului angajat și populația din zonă vor beneficia de venituri pentru satisfacerea nevoilor de consum și vor trăi într-un mediu înconjurător nepoluat, mai curat.

Valoarea investiției;

Proiectul "INFIINTARE FERMA TAURINE" va fi finanțat prin Planul National de Dezvoltare Rurala 2014-2020 (P.N.D.R.), Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurala (F.E.A.D.R.), Submasura 4.1 – "Investiții în exploatarea agricole".

Valoarea investiției: 2.225.788 euro;

Perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare, reprezintă: durata de implementare a obiectivului de investiții (în luni calendaristice), durata de execuție, resurse necesare

- durata de implementare a obiectivului de investiții (în luni calendaristice): 36 luni
- durata de execuție: 33 luni
- graficul de esalonare este atașat prezentului studiu de fezabilitate
- resursele necesare: fonduri nerambursabile și surse proprii

Localizare teren

Regiunea: Sud Muntenia

Județul: Teleorman

Localitatea: comuna Balaci, sat Tecuci, Tarlaua 24, Parcela 171

Suprafața terenului

Terenul pe care se va realiza ferma de creștere taurine este un teren arabil în suprafață totală de 13.050 mp conform măsurătorilor cadastrale, situat în extravilanul comunei Balaci, T24, P 171, județul Teleorman. Imobilul este intabulat în cartea funciara nr. 20741 cu număr cadastral 20741.

Dimensiuni în plan

Conform planului cadastral dimensiunile terenului sunt:

- Latura de nord are o lungime de 285.962 ml;
- Latura de est are o lungime de 45.893 ml;
- Latura de sud are o lungime de 282.887 ml;
- Latura de vest are o lungime de 45.929 ml.

Regimul juridic

Terenul aferent investiției este situat în extravilan fiind în proprietatea privată a dnei Nicu Tebeica Maria Iuliana, dat în folosință către SC CIAG NEW AGRO SRL conform documentului autentificat notarial „contract de constituire a dreptului de suprafață” nr. 839 din 17.07.2018.

Accesul la teren se face din DJ prin DE 203.

Amplasamentul are ca vecinătăți:

- Nord: Anghel Ilie, pe o lungime de 285.962 ml – teren liber de construcții;
- Est: DE 203, pe o lungime de 45.893 ml – teren liber de construcții;
- Sud: Nr. cad. 20272, pe o lungime de 282.887 ml – teren liber de construcții;
- Vest: Nitu Ioana, pe o lungime de 45.929 ml – teren liber de construcții.

Obiective propuse:

- Suprafața teren: 13.050,00 mp;
- Funcțiune: ferma zootehnică;
- S construit C1 – filtru sanitar: 150.00 mp;
- S construit C2 – siloz: 240.00 mp;
- S construit C3 – FNC: 120.00 mp;
- S construit C4 – depozit concentrate: 180.00 mp;
- S construit C5 – fanar: 600.00 mp;
- S construit C6 – platforma panouri fotovoltaice 648.00 mp;
- S construit C7 – punct sacrificare: 225.00 mp;
- S construit C8.1 – adapost pentru animale: 720.00 mp;
- S construit C8.2 – boxe pentru animale: 180.00 mp;
- S construit C9 – bazin dejecții lichide: 240.00 mp;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, Cod 140002

Tel.: 0247.316.228 Fax.: 0247.316.229; E-mail: office@apmtr.anpm.ro

- S construit C10 – platforma depozitare dejectii solide: 480.00 mp;
- Obiectul 11 – imprejmuire: 660.67 ml;
- S construit desfasurat total: 3.783,00 mp;
- S drumuri tehnologice: 3.438,00 mp;
- S parcare: 50.00 mp;
- S spatii verzi : 5779.00 mp;
- P.O.T. propus: 28.99%;
- C.U.T. propus: 0.29.

Dotare corespunzatoare cu utilaje si echipamente specifice desfasurarii activitatii propuse prin proiect:

1) Sistem fotovoltaic off-grid

Energia solară fotovoltaică este energie produsă prin celule fotovoltaice solare, care convertesc lumina soarelui direct în energie electrică. Celulelor solare erau înainte folosite adesea pentru alimentarea, fără baterii electrice, a calculatoarelor de buzunar și a ceasurilor. Ele sunt fabricate din materiale semiconductoare similare cu cele utilizate în electronică la cipurile semiconductoare din componența dispozitivelor semiconductoare.

Celulele solare aflate in componenta panourilor fotovoltaice transforma energia luminoasa in energie electrica. Aceasta este stocata in baterii de acumulatori pentru a putea fi folosita atunci cand este necesar. Stocarea energiei electrice se realizeaza printr-un regulator de incarcare, care are rolul de a proteja bateriile de acumulatori de supraincarcare. Energia electrica este livrata consumatorilor prin intermediul unui invertor ce are un dublu rol: de a transforma curentul electric continuu cu o tensiune de 12 V, 24 V, 48 V, in curent alternativ de 220 - 380 V, 50 Hz si de a proteja bateriile de acumulatori de descarcare excesiva.

Avantaje, beneficii:

- Sursa de energie (radiatia solara) pe care o folosesc sistemele solare pentru a functiona este gratuita ceea ce reduce considerabil costurile la electricitate.
- Durata lunga de exploatare – minim 20 ani.
- Cheltuieli minime de intretinere – functioneaza fara mecanisme complicate.
- Fiabilitate ridicata – rezistenta la grindina de 25 mm.
- Amortizarea investitiei dupa 2-3 ani. Aceasta perioada se scurteaza in cazul utilizarii instalatiei intensiv sau se lungeste daca este folosita ocazional.

Caracteristici tehnice:

- panouri fotovoltaice: 265 W – 300W;
- Tip panouri: policristaline;
- Putere: 50.000 – 53.000 W;
- Invertor trifazat: 4 - 6 bucati;
- Putere invertor: 8000 – 12000 W;
- Regulator de incarcare;
- Acumulatori :. 12 V – 48 V;;
- Kit conexiuni si cablaje;
- Sistem protectie trazenet.

2) FNC

Prepararea furajelor destinate alimentatiei taurinelor se va realiza cu ajutorul echipamentelor bucatariei furajere.

Caracteristici tehnice:

- Putere : 22 – 30 kW;
- Tensiune: 380 V;
- Capacitate: 1500 – 2500 kg/h;
- moara cu ciocanele;
- amestecator vertical;
- tablou electric;
- componente de montaj, afisaj electronic.



3) Front furajare autoblocant (pentru 110 de capete) – Frontul de furajare autoblocant cu lăţime pentru gât variabilă, galvanizată, specială în domeniul bovinelor de carne şi al tineretului. Frontul este individualizat prin bare metalice, fiind prevăzute cu sisteme de blocare a capului în iesle. Dacă furajarea este restricţionată, fiecărui animal trebuie să i se asigure un loc pentru furajare. În general, frontul permite accesul continuu al animalului la nutreţ, delimitează compartimentele cu furaj, eliminând astfel competiţia dintre animale. Pentru capacitatea fermei de 120 de capete taurine se pot achiziţiona fie individuale (110 bucati fronturi de furajare), fie modulare (18-28 bucati) in functie de numarul de animale aferent unui front de furajare.

Caracteristici tehnice:

- diametru teava: 1 – 2 toli;
- inaltime: 900 – 1100 mm;
- latime: 600 – 750 mm;

NOTA: Pentru capacitatea fermei de 110 de capete taurine fronturi de furajare se pot achiziţiona fie individuale (110 bucati fronturi de furajare), fie modulare (18-28 bucati) in functie de numarul de animale aferent unui front de furajare.

4) Instalatie de curatat dejectii – plug raclor

Pentru o curatare eficienta a adapostului de animale, se va monta un plug raclor.

Caracteristici tehnice:

- Troliu de propulsie : 0.75 – 1.1 kW;
- Latime: 3.40 – 4.50 m;
- Lungime: 60 – 85 m;
- Actionare mecanica – cablu;

5) Tractor care impreuna cu echipamentele conexe, va fi utilizat pentru manipulare si transport baloti de paie (necesari asternutului in adapostul de taurine), manipularea/transportul catre platforma de dejectii a stratului de paie/dejectii din adapost, manipularea furajelor si transportul catre adapost.

Caracteristici tehnice:

- Putere motor: 90 - 120 CP;
- Sistem pneumatica pentru remorci;
- Cabina cu aer conditionat; Greutati frontale, greutati roti spate;

6) cupa universala – este derivata din cupa pentru pamant, ce a fost adaptat la operatiunile zilnice ale unei ferme, ajutand la descarcarea/incarcarea culturilor agricole.

Caracteristici tehnice:

- volum cupa : 0.55 – 1.35 mc;
- latime: 1800 – 2400 mm;

7) furca baloti – necesara in cadrul fermei de animale pentru manipularea balotilor de fan.

Caracteristici tehnice:

- nr tepuse: 2 - 5;
- latime: 1.1 – 1.8 m;

8) Incarcator frontal

Caracterizat prin eficienta si manevrabilitate, incarcatorul frontal se remarca prin capacitatea de ridicare fiind perfect adecvat pentru o mare varietate de operatiuni. In cadrul exploatatiei se va utiliza pentru incarcare, transportare, descarcare de materii prime – cereale , produs finit in cadrul bucatariei furajare (moara cu amestecator), baloti paie, asternut bovine, dejectii, dezapezirea necesara asigurarii accesului in ferma in perioadele de iarna, etc. Motoarele compacte si puternice asigura un consum mic de combustibil si emisii minime de noxe. Nivelul de zgomot si de vibratii este scazut, incarcatorul asigurand in acelasi timp fiabilitate si eficienta maxima.

Caracteristici tehnice:

- capacitate de ridicare: 1800 – 2400 kg;
- inaltime de ridicare: 3500 – 4400 mm;
- Sistem de cuplare / decuplare la tractor;
- Furca paleti: capacitate 1000 – 1500 kg;
- actionare hidraulica;



9) Remorca agricola

Este destinata transportului de furaje destinate alimentatiei taurinelor în interiorul exploataiei. Remorca va fi tractata/actionata cu ajutorul tractorului.

Caracteristici tehnice:

- Capacitate : 10 – 14 t;
- Franare pneumatica;
- Tip basculare pe 2 – 3 parti;
- Sistem iluminare;

10) Semiremorca transport animale vii – va fi utilizata pentru transportarea animalelor vii achizitionate dupa fiecare ciclu de crestere. Capul tractor va fi inchiriat de catre solicitant.

Caracteristici tehnice:

- Semiremorca specializata transport animale vii;
- Nr. nivele: min. 2 – 4;
- Sistem adapare animale;
- Rampa incarcare/descarcare actionata hidraulic;
- Ferestre ventilatie naturala;
- Sistem monitorizare temperatura;
- sensor deschide usa spate;
- Rezervor apa potabila; sistem franare pneumatic;
- Suspensie pneumatica.

11) Cisterna vidanja

Se va utiliza pentru colectarea dejectiilor animaliere, transportul si raspandirea acestora pe campurile agricole, in vederea fertilizarii culturilor. Este un utilaj specializat si lucreaza tractata/actionata de tractor.

Caracteristici tehnice:

- capacitate 10 – 15 mc;
- compresor : 6000 – 10000 litri;
- gura de aspirare; indicator de nivel;
- sertar distribuitor in spate comandat hidraulic;
- distribuitor – comanda hidraulic;

12) Autoizoterma – va fi utilizata pentru transportul produselor finale procesate in cadrul fermei (punct de sacrificare) in vederea comercializarii acestora.

Caracteristici tehnice:

- Putere motor: 100 - 130 CP;
- Volum spatiu marfa: 10 – 15 mc;
- agregat frigorific; Motorizare : min. Euro 5;
- Inchidere centralizata; Usi batante spate;
- Computer de bord; Asistenta la franarea de urgenta;
- Oglinzi reglabile electric si incalzite;

13) Adapatoare automata – vor fi amplasate in cadrul adapostului de animale pentru adaparea acestora.

Caracteristici tehnice:

- capacitate : 40 – 80 litri;
- Cu bile; protectie impotriva inghetului fara electricitate;

14) stand contentie bovine – echipament necesar in orice ferma zootehnica, in scopul ingrijirii animalelor.

Caracteristici tehnice:

- Structura metalica galvanizata; podea metalica cu covor de cauciuc.
- Lungime: 180 - 200 cm;
- Latime: 79 - 90 cm;
- Inaltime: 170 - 200 cm;

15) cantar pentru livrare – cantar platforma pentru cantarirea produselor rezultate din punctul de sacrificare in vederea comercializarii produselor din carne (carcase).



Caracteristici tehnice:

- Capacitate: max. 3000 kg;
- Lungime: min. 1000 – 1500 mm;
- Latime : min 1000 – 1500 mm;
- Nr. celule sarcina: min. 4;
- Indicator digital de greutate;
- Picioare ajustabile;
- Afisaj LCD;

16) masa de lucru

Caracteristici tehnice:

- Blat transare;
- Grosime blat: 25 – 30 mm;
- Lungime: 1500 – 2000 mm;
- Latime: 800 – 1000 mm;
- Inaltime: 800 – 950 mm;
- Cadru sustinere inox alimentar;
- Picioare cu tija de inox reglabile pe inaltime;

17) generator (grup electrogen)

In perioada rece de iarna, cand soarele nu mai este atat de puternic, iar randamentul panourilor fotovoltaice scade este necesar ca alimentarea cu energie electrica sa fie asigurata si acest lucru se va realiza cu ajutorul unui grup electrogen.

Caracteristici tehnice:

- putere 100 – 140 kVA; trifazat;
- sistem termostat de incalzire a lichidului de racire;
- panou automatizare si transfer;

18) Vitrina frigorifica

Aceasta va fi amplasata in spatiul de comercializare necesara pentru desfasurarea activitatii comertului cu amanuntul. Aceasta este prevazuta cu sistem de racire statica, special pentru carne neambalata.

Caracteristici tehnice:

- Lungime: 1300 – 2500 mm;
- Latime: 1000 – 1100 mm;
- Geam frontal;
- Sistem de racire statica;
- Iluminare interioara;
- Sistem dezghetare automata;
- Blat de lucru;

19) Cantar cu calculator pentru magazin

Caracteristici tehnice:

- Capacitate cantarire: 0 – 30 kg;
- Alimentare: acumulator sau conectat la priza;
- Memorii de preturi: 100 – 250;
- Functie de adunare;
- Tip display: LCD.

20) Casa de marcat

Caracteristici tehnice:

- tipuri de taxe: 3-5 cote TVA programabile;
- 1 x scutit TVA;
- 1 x alte taxe;
- Viteza de Tiparire: 8- 12 linii / secunda;
- Tip rola folosita: Role hartie termica
- Tipuri de plata acceptate: Numerar (implicit); card; voucher; tichete de masa;, etc.
- Ecran Operator: LCD



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: Str. Dunarii, nr. 1, Alexandria, Cod 140002

Tel.: 0247.316.228 Fax.: 0247.316.229; E-mail: office@apmtr.anpm.ro

- Ecran Client: LCD
- Imprimarea si vizualizarea sumei intermediare
- Corectarea (stergerea) înscrierilor gresite inainte de inchiderea bonului
- Reduceri si adaosuri procentuale
- Jurnal electronic: 16 - 32 GB microSD card, conform legislatiei in vigoare

Vitrina frigorifica, cantarul cu calculator si casa de marcat vor fi amplasate în spatiu comercializare si vor deservi activitatea de comert cu amanuntul.

Cantitatile de produse finite obtinute

Numarul de 108 de capete reprezinta numarul net de taurasi pe serie ajunsi la finalul de crestere pentru valorificare; numarul de capete de taurasi care intra în gestiunea Societatii la inceputul ciclului de crestere este de 110 inasa prin includerea în estimari a unei rate a mortalitatii de 2%, respectiv aproximativ 2 de capete, se ajunge la numarul de capete prezentat anterior la finalul seriei.

Fluxul tehnologic în cadrul fermei de îngrășare taurine

Modernizarea, pe baze științifice, a diferitelor tehnologii de îngrășare a taurinelor a determinat obținerea unor sporuri medii zilnice mai mari, în condițiile reducerii consumurilor specifice. Ca urmare, s-a redus durata procesului de îngrășare și, respectiv, vârsta la care se face valorificarea (sacrificarea) animalelor îngrășate. Intensivizarea procesului de îngrășare este, în principal, rezultatul optimizării alimentației și întreținerii taurinelor supuse procesului de îngrășare.

Planul de îngrășare cuprinde vârsta și masa corporală de preluare a materialului biologic, vârsta și masa corporală de valorificare, delimitarea în timp a perioadelor tehnologice de îngrășare, sporul mediu zilnic, consumul specific proiectat și greutatea medie individuală în fiecare perioadă tehnologică. Se stabilește, de asemenea, intervalul de timp la care se face controlul modului în care se desfășoară procesul de îngrășare (se stabilesc: boxele de control; data și condițiile în care se execută cântărirea tăurașilor din boxele de control etc.).

Pe baza planului de îngrășare se proiectează: asigurarea materialului biologic, tehnologia de întreținere, necesarul de forță de muncă, tehnologia de hrănire, asigurarea furajelor și rentabilitatea îngrășării.

Procesul de creștere a tineretului taurin este foarte accentuat până la vârsta de 18 luni, după care începe să scadă treptat până la vârsta de 24 luni, de aceea pe scară foarte largă se practică metodă cunoscută de creștere și îngrășare a tineretului taurin în sistem intensiv.

După vârsta de 18 luni, în paralel cu dezvoltarea musculaturii, au loc depuneri progresive de seu, cu un consum dublu de furaje față de cele consumate pentru depunerea unui kg de carne.

Pentru ca dezvoltarea musculaturii să fie maximă, este necesar că rațiile furajere să conțină proteina brută necesară.

Astfel, în funcție de vârstă, necesarul de proteină brută este de 125 g pe unitate nutritivă atunci când tineretul este la vârsta de 6 – 12 luni, de 110 g la vârsta de 12 – 18 luni și 90 – 100 g la vârsta de 18 – 24 luni.

Procesul de creștere este cu atât mai intens cu cât animalele sunt mai tinere, la acestea depunerea de carne este incomparabil mai mare decât la animalele adulte, la care dezvoltarea musculaturii este mai redusă, în schimb are loc o depunere de grăsime.

În cazul în care tineretul este supus îngrășării de la vârsta de 12 luni, perioada de pregătire durează 20 – 25 zile, îngrășarea propriu-zisă 80 – 90 zile și cea de finisare 30 – 35 zile, rezultă deci că sistemul intensiv de creștere și îngrășare a tineretului se face în perioade distincte.

Tehnologia de creștere și îngrășare intensivă a tineretului taurin este metoda care se face în perioade distincte, în care un rol important îl deține durata acestora și măsurile ce se întreprind pentru obținerea unui spor mare de creștere în greutate.

În ferma descrisă în prezentul proiect de investiție se va practica sistemul intensiv de îngrășare a tăurașilor, de tip „baby beef”, fără perioada de alăptare în ferma de îngrășare.

Îngrășătoria va avea capacitatea de 110 de capete de animale anual, la greutatea de 600-700 kg. Animalele se achiziționează de la ferme specializate, la vârsta minimă de 180 zile: vitei înțărcați, care au consumat cel puțin 35 kg colostru și 5-6 l lapte zilnic și au greutatea la preluare de minim 140 kg.



Recepția animalelor de la fermele furnizoare trebuie făcută de personal competent. Pentru îngrășare se vor prelua doar animalele sănătoase și normal dezvoltate pentru vârsta de preluare. Înainte de transport, în special în cazul preluării vițeilor la vârstă tânără, se efectuează tratamentele antistres specifice, iar dacă durata transportului depășește 6 ore se recomandă și administrarea unor produse medicamentoase cu efect tranchilizant.

Pentru transportul animalelor se utilizează mijloace auto specializate (semiremorca specializată pentru transportul animalelor vii), astfel încât transportul să se realizeze rapid, reducându-se în acest fel stresul de transport. Transportul va fi însoțit de certificatul sanitar-veterinar și fișa zootehnică a lotului de viței preluați, care cuprinde: proveniența, numărul de viței, tratamentul imuno-preventiv executat și tratamentul antistres.

Lotizarea și tratamentul profilactic. După sosirea în îngrășătorie, se execută deparazitarea și lotizarea animalelor, repartizarea acestora pe adăposturi, compartimente și boxe, hrănirea și un nou tratament antistres. Pe parcursul procesului de îngrășare, la date precis stabilite și în conformitate cu un protocol sanitar-veterinar specific, se execută vaccinarea animalelor (antivirală, antipasteurelică, anticărbunoasă, antileptospirică etc.). Durata totală a îngrășării se împarte în 3 perioade:

-Perioada I – creștere și îngrășare: Vițeii înțărcați se supun unui proces intensiv de creștere, animalele se acomodează cu noul loc de creștere și noul mod de alimentație. În această perioadă vițeii se obișnuiesc treptat să consume la discreție, alături de fân, nutrețuri combinate și siloz. Această perioadă durează 63 de zile, sporul mediu zilnic este de cca 1300 g, sporul total în greutate este de aprox. 82 kg.

-Perioada a II-a – îngrășare: În această perioadă se administrează hrană la discreție, un amestec de fân tocat 20%, suculete 50% și nutrețuri combinate 30%. Completarea necesarului de hrană se face cu un supliment proteino-vitamino-mineral (PVM), introdus în amestecul recomandat. Genetica animalelor este primordială pentru sporul în greutate. Această etapă durează 105 zile, sporul mediu zilnic este de cca 1450 g, sporul total în greutate este de aprox. 152 kg.

- Perioada a III-a – îngrășare și finisare: Este de fapt cea mai eficientă perioadă de îngrășare. În această perioadă sporește consumul de nutrețuri combinate din amestec, iar amestecul este format din siloz 40%, fân 20% și concentrate 35-40% cu adaos de PVM. Aportul nutritiv al furajelor este utilizat atât pentru sporul în greutate, cât și pentru asigurarea unei calități deosebite a cărnii. Această perioadă are o durată de 168 zile, sporul mediu zilnic este de cca 1500 g, sporul total în greutate este de aprox. 252 kg.

În reușita îngrășării timpurii a animalelor, un rol important îl are hrănirea corespunzătoare a vițeilor cu furaje în amestec și administrarea lor la discreție, asigurarea apei proaspete și a brichetelor pentru lins formate din clorura de sodiu (sare) și microelemente.

Folosirea furajului unic, adică în amestec și administrarea acestuia la discreție, deși pare costisitor, este una din metodele cele mai eficiente pentru obținerea sporului potențial de creștere în greutate.

Pentru obținerea sporului scontat este necesar să se asigure un front de furajare dublu, adică 0,75 cm/animal, iar densitatea în boxă să fie corelată cu lungimea frontului de furajare, așa încât animalele să poată consuma hrana, fără să deranjeze pe altele, atunci când au poftă.

Succesul în obținerea unui spor crescut este echilibrarea amestecului de furaje, în așa fel încât acesta să fie gustos, să conțină principii nutritivi și în special să se respecte raportul energo-proteic.

În sistemul intensiv de creștere și îngrășare se practică obligatoriu principiul tehnologic al populării și depopulării totale a segmentelor tehnologice corespunzătoare fazelor de creștere și îngrășare descrise.

La sfârșitul fiecărei faze de producție, boxele de cazare vor fi curățate mecanic și dezinfectate, asigurându-se în acest scop câte 5 zile de repaus biologic. Dezinfecția și vidul tehnologic constituie măsuri de prevenire a îmbolnăvirilor la animale.

La popularea îngrășătoriei cu material biologic se va avea în vedere: pregătirea adăpostului, preluarea animalelor, transportul, lotizarea și tratamentul profilactic.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu este cazul;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;



În perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezulta deseuri metalice, deseuri din construcții, și deseuri menajere.

Deseurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusive deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

Pe durata execuției investiției se vor respecta toate normele în vigoare de protecția mediului. Deșeurile rezultate în urma execuției vor fi reciclate (cele care se pot recicla: lemn, metal, plastic, hârtie) sau vor fi transportate în locuri special amenajate (pământul rezultat în urma săpăturilor, care nu este necesar umpluturilor, balastul, nisipul, etc).

Pe amplasament va fi construit un punct gospodăresc de colectare temporară a deșeurilor menajere, care va deservi construcția. Gestionarea tuturor deșeurilor va fi realizată atât în perioada execuției cât și în perioada de exploatare, de firme specializate.

Atât pe parcursul execuției investiției, cât și după terminarea acesteia, mediul înconjurător nu va fi afectat în nici un fel. Prin respectarea normelor, impactul asupra mediului va fi minim.

Lucrările proiectate nu introduc efecte negative suplimentare față de situația existentă asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației sau din punct de vedere al zgomotului și peisajului.

Deșeurile rezultate vor fi gestionate în conformitate cu Legea nr. 211/2011 privind aprobarea O.U.G. nr. 61/2007 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin H.G. nr. 1872/21.12.2006.

În cadrul exploatarei vor apărea reziduuri materiale de ambalare și reziduuri menajere. Acestea vor fi preluate de către serviciul local de salubritate, conform contractului de prestări servicii.

Deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubele, acestea fiind amplasate pe terenul proprietate pe o platformă betonată și accesibilă pentru preluare de către firma de salubritate locală.

Tipuri de deseuri care pot rezulta pe parcursul funcționării fermei:

- diferite deseuri solide menajere și de producție:
 - o ambalaje din hârtie și carton – 15 01 01
 - o ambalaje din plastic - 15 01 02;
 - o ambalaje din sticlă și material textil – 15 01 07 și 15 01 09;
 - o produse de uz veterinar (instrumentar pentru uz veterinar utilizate în cadrul cabinetului medicului veterinar) – 18 02 01, 18 02 02, 18 02 03;
 - o medicamente de uz veterinar – 18 02 08;
 - o dejectiile animale, adică din gunoiul de grajd (cu cele două componente, cea semi-solidă și cea lichidă) – 02 01 06;
 - o deseurile de origine animală (avortoni și animale moarte) – 02 01 02 sau 02 01 99;
- alte deseuri de tip menajer – 20 03 01.

e) poluarea și alte efecte negative; local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții, emisii de la mijloacele de transport/utilizate în perioada de realizare a proiectului.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice; nu este cazul;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice nu este cazul;

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului; conform Certificatului de urbanism nr. 7/14.08.2018 emis de Primăria Comunei Balaci, folosința actuală a terenului este: extravilan;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin; nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere; nu este cazul;



4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; nu este cazul;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației; nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic. nu este cazul;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată; nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;
- b) natura impactului; direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor;
- c) natura transfrontalieră a impactului; nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului; în perioada de execuție a proiectului, intensitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi redusă
- e) probabilitatea impactului; scăzută, având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului; impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor; impactul va fi de scurtă durată și reversibil;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate; nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului prin aplicarea următoarelor condiții de realizare a proiectului:

Lucrările se vor realiza în extravilanul comunei Balaci, satul Tecuci, județul Teleorman, respectându-se următoarele prevederi:

- a) se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică precum și legislația de mediu în vigoare; se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;
- b) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare întocmit conform prevederilor legale în vigoare;
- c) lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- d) managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrurile, astfel:
 - deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe bază de contract;
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi stocate temporar în pubele și apoi preluate de firme de salubritate autorizate;
 - deșeurile metalice, de ambalaje și cele de materiale de construcție vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe baza de contract;
 - în conformitate cu prevederile art. 17, alin.(3) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația, să gestioneze deșeurile nepericuloase din construcții și desființări (categorial conform HG nr. 856/2002) prin reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor prevăzute de lege. Gestionarea deșeurilor din construcții și desființări se poate realiza prin încredințarea către un operator economic autorizat care desfășoară aceste operațiuni sau către un operator public ori privat de colectare a deșeurilor. Eliminarea deșeurilor din construcții și desființări prin depozitare în cadrul depozitelor autorizate va fi ultima opțiune de gestionare care va fi luată în



considerare.

- e) organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va fi amplasată în incinta amplasamentului și va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător. Se au în vedere;
- organizarea de șantier va ocupa suprafețe cât mai reduse;
 - se vor împrejmuji corespunzător zonele de lucru, se vor monta avertizoare, etc;
 - organizarea de șantier se va realiza astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali, pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect, să fie cât mai redus;
 - organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile-de bază conform prevederilor Legii nr. 50/199 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții republicată;
 - se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate: din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți, zgomot, vibrații, etc.;
 - se va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate la lucrările propuse prin proiect în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase:
 - lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi efectuate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase;
 - se interzice spălarea utilajelor/mijloacelor în zona de lucru aferentă sau în zona organizării de șantier;
 - în perioada-de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a utilajelor utilizate;
 - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului:
 - materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite amenajate corespunzător;
 - se vor lua măsuri pentru minimizarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile rezultate din lucrările efectuate (săpare, compactare, spargerea, strângerea în grămezi încărcarea-descărcarea) prin aplicarea de tehnologii care să conducă la respectarea prevederilor STAS 12574-87 privind protecția atmosferei;
 - în incinta organizării de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară a deșeurilor, pe categorii. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvați tipului de deșeu.
 - se va realiza sistematizarea întregii suprafețe a organizării de șantier, astfel încât toată apa pluvială să poată fi captată:
 - apele uzate menajere se vor evacua în toalete ecologice, vidanjarea periodică a acestora efectuându-se în baza unui contract încheiat cu o societate specializată autorizată;
 - organizarea de șantier va dispune de materiale absorbante în vederea limitării posibilelor efecte ale poluărilor accidentale;
 - se va asigura umezirea periodică a suprafețelor aferente organizării de șantier;
 - se va asigura paza și securitatea utilajelor și instalațiilor din cadrul organizării de șantier;
 - la ieșirea din șantier se va asigura o zonă pentru curățarea roților mijloacelor de transport;
 - este interzisă părăsirea șantierului de către mijloacele de transport fără curățarea prealabilă a roților.
 - pentru a preveni afectarea suprafețelor de teren învecinate amplasamentului, se interzice accesul utilajelor pe alte căi de acces decât cele special stabilite de constructor conform prevederilor legale:
 - pe perioada de execuție a lucrărilor, zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A , L_{AEQT} de 60. dB, conform SR 10009-2017 - Acustică.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate și se vor lua măsuri de reducere a emisiilor difuze de praf și a zgomotului;



- transportul oricăror tipuri de materiale, inclusiv a deșeurilor generate, se va realiza cu mijloace de transport acoperite;
- se vor stabili trasee optime din punct de vedere al proiecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita, dacă este cazul, în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;
- pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.
- se va avea în vedere restrângerea la minimum a spațiului de stocare a deșeurilor rezultate în perioada de execuție a proiectului prin colectarea selectivă și valorificarea/ eliminarea prin firme autorizate.
- nu vor fi deschise drumuri noi de acces, ci vor fi utilizate drumurile deja existente;
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți, zgomot, vibrații, etc.:
- pentru autovehiculele care asigură transportul pământului sau altor materiale se vor prevedea puncte de curățire manuală sau mecanizată a pneurilor de pământ sau de alte reziduuri din șantier;
- motoarele utilajelor/vehiculelor vor fi oprite în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului ele desfășurare a lucrărilor;
- toate terenurile afectate temporar vor fi aduse la starea inițială;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deșeuri autorizate;
- prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora;
- raportarea imediată la APM Teleorman și GNM – SCJ Teleorman în cazul producerii unui eveniment indiferent de factorul de mediu afectat — apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale.

conform anexei afișate pe site-ul APM Teleorman - secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;

Prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Teleorman.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3)



sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv
Ion RĂDULESCU**

**Șef Serviciu. A.A.A.
Mihaela PIRVU**

**Întocmit,
Marius SMÎRCEA**

