



UNIUNEA
EUROPEANĂ

Common borders. Common solutions.



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
"Ion Ionescu de la Brad"
Iași, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.



ASOCIAȚIA GENERALĂ
A CRESCĂTORILOR
DE TAURINE
Iași, ROMÂNIA

Спільні кордони. Спільні рішення.



UNIVERSITATEA
AGRARĂ DE STAT
CHIȘINĂU,
REPUBLICA MOLDOVA



UNIVERSITATEA
AGRICOLĂ DE STAT
ODESSA,
UCRAINA

Nr. 10483 / 02.07.2014

INVITATIE DE PARTICIPARE

Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, are onoarea să vă invite să participați la selecția de oferte prin achiziție directă (cumpăratură directă), în baza OUG 34/2006 actualizată, pentru achiziționarea următoarelor bunuri:

Soft Special pentru construcții și administrare baza de date: Milk OPC (Milk –Official Production Control), buc= 1; Proiect MIS ETC Cod: 1549; Aplicația (linia de finanțare): 4.5.1; Valoare estimată: 10.645,16 euro.

Cod CPV: 48600000-4 Pachete software pentru baze de date și operare;

Cod CPV: 72260000-5 Servicii de software; CPV : 72267000-4 Servicii de întreținere și reparații de software,

„Acest document a fost produs cu ajutorul financiar din partea Uniunii Europene. Continutul documentului este responsabilitatea exclusivă a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași și nu reflectă în mod necesar poziția Uniunii Europene”

Reglementări cu privire la naționalitate :

Ofertanții trebuie să menționeze în procedură, țara de care aparțin prin prezentarea dovezii obișnuite a naționalității conform cu legislația națională a acestora (ex. certificatul consatator).

Reglementarea cu privire la origine :

În cazul în care legea de bază, sau alte documente oficiale aplicabile programului, în baza căruia subvenția a fost finanțată, conține reglementări cu privire la origine pentru bunurile obținute de beneficiar în contextul subvenției, ofertantul trebuie să menționeze originea bunurilor. În scopul acestei anexe, termenul de « origine » este definit în articolele 23 și 24 a Reglementării Consiliului (EEC) nr. 2913/92 din 12 octombrie 1992, care stabilește codul vamal al Comunității Europene și în alte legislații ale Comunității care guvernează originea nepreferențială. Contractorii trebuie să prezinte dovada originii beneficiarului nu mai târziu de data la care prima factură este prezentată, pentru echipamente și vehicule a unui cost unitar la cumpărare mai mare de 5000 de euro. Certificatul de origine trebuie să fie întocmit de către autoritățile competente a țării de origine a bunurilor și trebuie să fie în conformitate cu reglementările stabilite prin legislația relevantă a Comunității Europene.

1. Tip contract : furnizare de bunuri;

2. Obiectul contractului:

Achiziționarea următorului bun: *Soft Special pentru construcții și administrare baza de date: Milk OPC (Milk – Official Production Control), buc= 1; în cadrul proiectului "Promovarea producției sustenabile și implementarea bunelor practici în fermele de bovine din zona transfrontalieră România, Republica Moldova și Ucraina" cod: MIS ETC 1549. Acțiunea (linia de finanțare)4.5.1, Cod CPV: 48600000-4 Pachete software pentru baze de date și operare; Cod CPV: 72260000-5 Servicii de software; CPV : 72267000-4 Servicii de întreținere și reparații de software,*

3. Termen de livrare minim realist: 60 de zile de la semnarea contractului de ambele părți;

4. Valabilitatea contractului: 6 luni;

5. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică: **achiziție directă prin selecție de oferte.**

6. Sursa de finanțare a contractelor de furnizare care urmează să fie atribuite:

Fonduri din Comunitatea europeană în cofinanțare cu Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Ion Ionescu de la Brad” din Iași, conform Contract de finanțare acțiuni externe ale comunității europene 2/1/32 Cod MIS ETC 1549 , "Contractul" 70320/18.09.2014, încheiat între Ministerul Dezvoltării Regionale și a Administrației Publice (CIF: 26369185) în calitate de Autoritatea comună de management pentru Programul operațional comun România- Ucraina - Republica Moldova , pe de o parte și Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, pe de altă parte. Acțiunea (linia de finanțare)4.5.1.

7. Data limită pentru depunerea ofertei: 15.07.2014, ora 15,00

8. Adresa la care se depune oferta: *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Tel: 0232/407507-Registratura Universității. Program: 8-12,00 și 12,30-15,00;*

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCȚIEI SUSTENABILE ȘI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ȘI UCRAINA ” - Action 2/1/32; MIS ETC CODE 1549

Finanțat de:

Beneficiari:








UNIUNEA EUROPEANĂ

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

APPLICANT
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară
"Ion Ionescu de la Brad"
Iași, ROMÂNIA

PARTENER
Asociația Generală a Crescătorilor de Taurine,
Iași, ROMÂNIA

PARTENER
Universitatea Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

PARTENER
Universitatea Agricolă de Stat
Odessa,
UCRAINA

Common borders. Common solutions.

Granițe comune. Soluții comune.

Спільні кордони. Спільні рішення.

9. Condiții de deschidere a ofertelor: 16.07.2014, la ora 10.00;

10. Adresa la care se desfășoară deschiderea ofertelor: *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Tel: 0232/407474; Tel/Fax: 0232/407365 – Serviciul tehnic*

11. Oferta depusă de ofertant trebuie să cuprindă:

11.1. Documentele care însoțesc oferta la locul de depunere:

a) Scrisoare de înaintare;

11.2. Oferta se va depune în plic sigilat care va conține 3 componente (documente de calificare, propunerea tehnică și propunerea financiară), fiecare în plicul ei, să permită deschiderea succesivă a acestora.

11.2.1. Documente de calificare (eligibilitate) cu însemne autentice:

- declarație de eligibilitate;
- certificate de atestare fiscală, (datorii la bugetul consolidat general);
- certificate de atestare fiscală, (datorii la bugetul local consolidat);

din care să reiasă obligațiile exigibile în luna anterioară celei în care este stabilit termenul LIMITA de depunere a ofertelor.

- certificat constatator emis de Oficiul Teritorial din cadrul Oficiului Național al Registrului Comerțului de care aparține, conf. Ordinului nr. 509/2011, din care să rezulte că domeniul de activitate al operatorului economic este corespunzător obiectului supus procedurii de achiziție;

11.2.2. Propunerea tehnică:

Ofertantul va elabora propunerea tehnică astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Tema privind elaborarea Soft-ului Milk- Official Production Control, anexată la prezenta invitație de participare.

11.2.3. Propunerea financiară:

- formularul de oferta (actul prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă, îl reprezintă formularul de oferta (Formularul 10C) cu anexele sale;

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la pret precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică.

12. Data limită pentru solicitarea clarificărilor: 3 zile de la data limită de depunere a ofertelor /ora limită 12,00 /adresa: *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Tel: 0232/407474; Tel/Fax: 0232/407365 – Serviciul tehnic*

13. Limba de redactare a ofertei: *limba română*

14. Perioada de valabilitate a ofertelor: 90 zile;

15. Pretul va fi exprimat în EURO, fara TVA . Acesta este ferm pe toata durata de valabilitate a ofertei: 90 de zile.

16. Valoarea estimativă (în euro fără TVA) : 10645,16 euro.

17. Criteriul care va fi utilizat pentru atribuirea contractului de furnizare este: *oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic.*

18. Factori de evaluare:

1. Prețul ofertei: 80 puncte

2. Termenul de livrare al softului 10 puncte

3. Durata de garanție acordată de operatorul economic: 10 puncte

19. Detalii privind aplicarea algoritmului de calcul:

19.1. Punctajul pentru factorul de evaluare „prețul ofertei” se acordă astfel:

a) pentru oferta cu prețul cel mai scăzut P_0 se acordă punctajul maxim : 80 puncte;

b) pentru alt preț P_n , decât cel prevăzut la lit. a) punctajul se calculează conform formulei :

$$N_n \text{ (nr. puncte pt. oferta cu pretul } n) = P_0 \text{ (oferta cu pretul cel mai scăzut)} / P_n \text{ (oferta cu pretul } n) \times 80.$$

19.2. Punctajul pentru factorul de evaluare „termenul de livrare” se acordă astfel:\

19.2.1. Precizări:

Termen de livrare minim realist, pentru prezentarea softului, (instalarea, punerea în funcțiune, și instruire personal) la locul de livrare: Iasi, Aleea M. Sadoveanu nr. 3:

$T_{\min r} = 60$ de zile;

Termen de livrare maxim acceptat, la locul de livrare:

$T_{\max a} = 90$ de zile;

N_p max-numar de puncte max care poate fi acordat;

N_p min-numar de puncte min care poate fi acordat;

N_p n-numar de puncte “n” care poate fi acordat, pentru un termen de livrare ofertat T_n , cuprins între $T_{\min r}$ și $T_{\max a}$.

19.2.2. Detalii privind aplicarea algoritmului de calcul:

Sediul proiectului: *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, “University of Applied Life Sciences and Environment”*

Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.

Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504

e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.uaiasi.ro/rouamd

Finanțat de:



UNIUNEA
EUROPEANĂ

Common borders. Common solutions.



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Beneficiari:



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
"Ion Ionescu de la Brad"
Iași, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.



ASOCIAȚIA GENERALĂ
A CRESCĂTORILOR
DE TAURINE
Iași, ROMÂNIA

Спільні кордони. Спільні рішення.



UNIVERSITATEA
AGRARĂ DE STAT
CHIȘINĂU,
REPUBLICA MOLDOVA



UNIVERSITATEA
AGRICOLĂ DE STAT
ODESA,
UCRAINA

Punctajul pentru factorul de evaluare „termenul de livrare „n” se acorda astfel:

a) pentru termenul de livrare minim realist $T_{min} r = 60$ zile, se acordă un $N_p \max = 10$ puncte;

b) pentru termenul de livrare maxim acceptat $T_{max} a = 90$ de zile, se acordă: $N_p \min = 1$ punct

c) pentru un termen de livrare ofertat „ T_n ”, mai mare decât cel de 60 de zile, prevazut la lit. a), dar care nu depășește termenul maxim acceptat de 90 de zile- de la lit. b), punctajul acordat se calculează proporțional, după formula:

$$N_{pn} = N_p \max / (T_{max} a - T_{min} r) \times (T_{max} a - T_n)$$

19.3. Punctajul pentru factorul de evaluare „Durata de garanție acordată de ofertant” se acorda astfel:

19.3.1. Precizari:

Durata de garanție minim acceptata, sub care oferta devine neconforma: $D_{min} a = 24$ de luni;

Durata maximă de garanție realista, peste care oferta nu se mai punctează suplimentar: $D_{max} r = 36$ luni;

$N_{pd} \max$ -numar de puncte max care poate fi acordat , pentru $D_{max} r = 36$ luni = 10 puncte ;

$N_{pd} \min$ -numar de puncte min care poate fi acordat, pentru $D_{min} a = 24$ de luni = 6 puncte;

$N_{pd} n$ -numar de puncte “n” care poate fi acordat, pentru o durata de garanție D_n , acordata de ofertant, cuprinsa între $D_{min} a = 24$ de luni și $D_{max} r = 36$ luni;

19.3.2. Punctajul pentru factorul de evaluare „Durata de garanție acordată” se acorda astfel:

a) 10 puncte, pentru durata cea mai mare de garanție maxima realista “ $D_{max} r$ ” (36 luni), acordata de operatorii economici, fara limite de conditii;

b) 6 puncte, se acorda pentru durata de garanție minim acceptata “ $D_{min} a$ ” (24 luni), acordata de operatorii economici, fara limite de conditii;

c) Pentru $D_n < 24$ luni, oferta este neconforma. , iar pentru $D_n > 36$ luni, punctajul maxim de 10 puncte nu se mai suplimentează;

d) pentru o durata de garanție acordata D_n , unde “n” este numarul de luni cuprins între 24 de luni și 36 de luni, punctajul se acorda proporțional, după formula:

$$N_{pdn} = N_{pd} \min + (N_{pd} \max - N_{pd} \min) / (D_{max} r - D_{min} a) \times (D_n - D_{min} a)$$

Exemplu: pt. durata garanție acordată $D_n = 28$ luni, $N_{pd} n = 6 + (10 - 6) / (36 - 24) \times (28 - 24) = 6 + 4 / 12 \times 4 = 6 + 0,33 \times 4 = 6 + 1,32 = 7,32$ puncte

20. La oferta de baza: **NU se acceptă oferte alternative.**

21 Termenul comercial în care se va încheia contractul: **DDP la sediul beneficiarului.**

22. Plata prețului contractului: *se va face numai în lei, la cursul de schimb INFOR/EURO, valabil la data emiterii facturii fiscale de către furnizor prin contul IBAN, deschis de acesta la Trezorerie, după recepția și punerea în funcțiune a produsului, în termen de 30 (treizeci) zile.*

23. Livrarea franco depozit beneficiar: *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Tel: 0232/407474; Tel/Fax: 0232/407365 – Serviciul tehnic .*

24. Documentele care însoțesc produsul la locul de livrare:

1. Factura fiscală;

2. Certificat de garanție de la furnizor;

3. Certificat de calitate care trebuie să cuprindă:

- denumire beneficiar;
- nr. și data documentului de livrare;
- denumire produs;
- cantitate;
- certificat de garanție (termen de garanție);
- declarație de conformitate;

4. Manual (instrucțiuni) de operare și service, în limbile română și engleză.

25. Atașăm caiet de sarcini, respectiv: Tema privind elaborarea Soft-ului Milk-OPC (Milk-Official Production Control).

Pentru informații suplimentare ne puteți contacta la: tel: 0232 407~~474~~⁴⁷⁴; tel/fax: 0232407365; Serviciul tehnic.

474
Rector,
Prof. univ. dr. Vasile VÎNTU

Manager Proiect,
MIS ETC Cod 1549
Conf. univ. dr. Vasile MACIUC

Președintele comisiei de evaluare,
Prof univ. dr. Paul Corneliu BOIȘTEANU

Manager achiziții proiect
MIS ETC Cod 1549,
Ing. Romeu LUPU

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCȚIEI SUSTENABILE ȘI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ȘI UCRAINA” - Action 2/1/32; MIS ETC CODE 1549

Finanțat de:



UNIUNEA EUROPEANĂ
Common borders. Common solutions.



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Beneficiari:



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ "Ion Ionescu de la Brad" IASI, ROMÂNIA
Granițe comune. Soluții comune.



ASOCIAȚIA GENERALĂ A CRESCĂTORILOR DE TAURINE, IASI, ROMÂNIA



UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA



UNIVERSITATEA AGRICOLĂ DE STAT ODESSA, UCRAINA

Спільні кордони. Спільні рішення.

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ "Ion Ionescu de la Brad" IASI

REGISTRATURA

Nr. 10484

Ziua 02 Luna 07 Anul 2014



TEMA

privind elaborarea soft-ului Milk-OPC(Milk-Official Production Control)
Proiect "Promovarea Productiei Sustenabile si Implementarea Bunelor Practici in Fermele de Bovine din Romania, Republica Moldova si Ucraina – cod MIS ETC 1549"

Descriere aplicatiei

Aplicatia, intitulata "Milk-OPC", are drept scop centralizarea si prelucrarea datelor aferente fermelor de vaci aflate in control.

Aplicatia este individuala si se va instala pe computerul fermierului.

Aplicatia va contine urmatoarele module:

- Date stare civila – centralizeaza datele despre animale si le salveaza in baza de date;
- Genealogie – centralizarea datelor privind originea la fiecare animal respectiv T, M, TT, TM, MM, etc;
- Reproductie/Lactatie – centralizeaza datele despre un ciclu de reproducție (lactatie) si calculeaza anumite valori aferente fiecarui ciclu de reproducție cum ar fi: VP, DG, RM, CI;
- Insamantari – centralizeaza datele despre fiecare insamantare atat cele fecunde cat si cele nefecunde, o insamantare fecunda generand un ciclu nou de reproducție (lactatie);
- Lactatie – vor fi centralizate informatii pe lactatie totala si normala (305 zile) in ordinea succesiunii;
- Controale lactatie – centralizeaza datele fiecarui control efectuat si in functie de tipul controlului selectat determina cantitatea de lapte, grasime, proteine pe toata perioada controlului (lactatia totala) cat si pentru 305 zile (lactatia normala);
- Dezvoltarea corporala – Date privind dezvoltarea corporala a animalului și aprecierea exteriorului la animale;
- Ferme (proprietari) – fiecare animal apartine unui proprietar (ferme) iar scopul acestui modul este sa centralizeze toate fermele (proprietarii);
- Rase - permite adaugarea de noi rase in aplicatie.

Structura aplicatiei

Aplicatia va respecta principiile unei baze de date relationare.

Utilizatorii aplicatiei vor fi impartiti pe grupuri, fiecare grup de utilizatori avand drepturi specific aplicatiei.

Vor exista urmatoarele grupuri cu urmatoarele drepturi :

- System Administrator – va avea drept de vizualizare si editare pe orice modul din aplicatiei



UNIUNEA
EUROPEANĂ

Common borders. Common solutions.



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară
"Ion Ionescu de la Brad"
Iași, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iași, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agricolă de Stat
Odessa,
UCRAINA

- Administrator Unitate Teritorială - va avea dreptul de vizualizare și editare pe toate modulele aplicației, dar modificările și înregistrările făcute se vor aplica doar pentru unitatea teritorială pe care o administrează. Nu va avea dreptul de a vizualiza datele unei alte unități teritoriale.
 - Operator – va avea drept de vizualizare și editare pentru toate fermele arondate respectivei unități teritoriale
 - Fermier – va avea doar drept de vizualizare pentru ferma în care lucrează.
- Fiecare utilizator va fi asociat la un grup de utilizatori și la o unitate administrativă. Dacă este de tip fermier, el va fi asociat și cu o fermă. Practic, fiecare utilizator va avea acces doar la datele din unitatea administrativă sau fermă (pentru fermieri) din care face parte, conform schemei logice de mai jos

Limitările aplicației

I. REPRODUCȚIE:

Data nașterii animalului: ziua când s-a născut

Data însămânțării animalului: ziua când a fost însămânțat. Prima însămânțare la animalele tinere se poate face cel mai devreme la 10 luni de la naștere și cel mai târziu la 36 luni de la naștere

Data însămânțării fecunde: ziua când animalul a fost însămânțat și a rămas gestant

Data înțercării animalului: ziua când nu se mai mulge

1. Vârsta primei fătări (V.P.)

Se de termină: data nașterii animal + data primei fătări animal și se exprimă în zile și luni (transformăm 30 zile luna)

Limite: un animal nu poate avea prima fătare mai devreme de 20 luni (600 zile) și mai târziu de 46 luni (1400 zile)

2. Durata service period (S.P.)

Se determină: data fătării + data însămânțării fecunde (când a fost însămânțată și a rămas gestantă)

Limite: limita minimă poate fi 18 zile și maximă 180 zile

3. Repaos mamar (R.M.)

Se determină: numărul de zile de la data înțercării animalului (perioada când nu se mulge) și până la data fătării

Limite: limita minimă 30 zile limita maximă 85 zile

4. Durata gestației (D.G.)

Se determină: data însămânțării fecunde + data fătării (în medie 283 zile plus-minus 7 zile)

5. Durata Calving Interval (C.I.)

Se determină: durata gestației (283 zile) + durata service period (S.P.) sau durata de la o fătare (data fătării) la următoarea fătare

Limite: limita minimă 320 zile limita maximă 460 zile

Finanțat de:



UNIUNEA EUROPEANĂ

Common borders. Common solutions.



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Beneficiari:



Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ROMÂNIA
Granițe comune. Soluții comune.



Asociația Generală a Crescătorilor de Taurino, Iași, ROMÂNIA

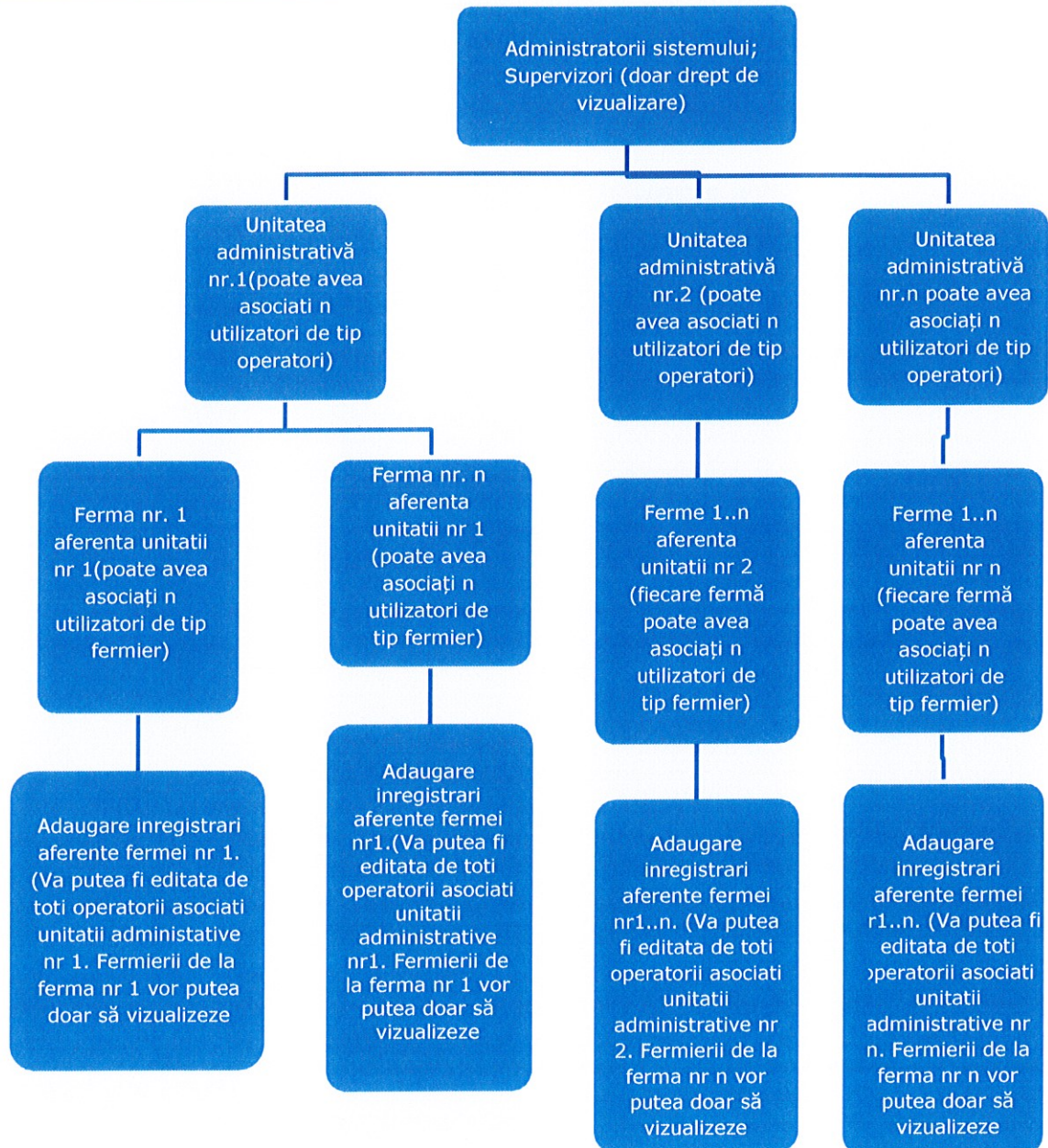


Universitatea Agrară de Stat Chișinău, REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea Agricolă de Stat Odessa, UCRAINA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Proiectul „PROMOVAREA PRODUCȚIEI SUSTENABILE ȘI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ȘI UCRAINA ” - Action 2/1/32; MIS ETC CODE 1549

Finanțat de:

Beneficiari:

UNIUNEA EUROPEANĂ
Common borders. Common solutions.

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

APLICANT
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ROMÂNIA
Granițe comune. Soluții comune.

PARTENER
Asociația Generală a Crescătorilor de Taurine, Iași, ROMÂNIA
Спільні кордони. Спільні рішення.

PARTENER
Universitatea Agrară de Stat Chișinău, REPUBLICA MOLDOVA

PARTENER
Universitatea Agricolă de Stat Odessa, UCRAINA

II. PRODUCȚIE

1. Durata lactației totale

Se determină: durata de la data fătării și până la data înțărării vacii (înainte de fătare)

Limite: limita minimă 260 zile limita maximă 430 zile

2. Durata lactației normale

Se determină: durata de la data fătării și până la 305 zile producție

Limite: limita minimă 260 zile limita maximă 305 zile

Atentie ! Dacă are mai puțin de 200 zile de lactație vaca apare în evidență cu lactație neterminată și diagnostic

3. Producția de lapte pe lactație totală și normală – limita minimă 800 Kg limita maximă 40000 Kg

4. Procentul de grăsime în lapte %- limita minimă 2.8% limita maximă 6.5

5. Procentul de proteină în lapte %- limita minimă 2.3% limita maximă 4%

6. Controlul producției de lapte:

Atentie : primul control nu se poate face mai de vreme de a cincea zi de la fătare. Nu se admite data control mai mică de a cincea zi de la fătare

Dimineața producția de lapte minimă 5 Kg, maximă 50 Kg **Prânz** producția de lapte minimă 5 Kg maximă 40 Kg **Seara** producția de lapte minimă 5 kg maximă 40 Kg

7. Calcularea Grăsime Kg și Proteină Kg

Grăsime Kg se determină: media aritmetică la procentul de grăsime se înmulțește cu cantitatea de lapte pe lactație totală sau normală și se împarte la 100. Dacă folosim perioadele de control atunci înmulțim cantitatea de lapte pe perioada de control cu procentul de grăsime și se împarte la 100. Se cumulează cantitățile de grăsime pe perioadele de control și se determină cantitatea de lapte pe lactație.

Limita minimă 20 Kg, limita maximă pe perioadă de control 35 Kg iar pe lactație 1400 Kg

Proteina Kg se determină după aceeași formulă ca și cantitatea de grăsime doar că în loc de grăsime % se folosește proteină %.

Limita minimă 20 Kg, limita maximă pe perioadă de control 30 Kg iar pe lactație 900 Kg

Grăsime Kg + Proteină Kg (G+P) se cumulează cantitățile de grăsime și proteină obținute la nivel de lactații.

Finanțat de:



UNIUNEA
EUROPEANĂ

Common borders. Common solutions.



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Beneficiari:



Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară
"Ion Ionescu de la Brad"
Iași, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iași, ROMÂNIA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea
Agricolă de Stat
Odessa,
UCRAINA

III. DEZVOLTAREA CORPORALĂ

Talia (H.G. cm): minimă 110 cm și maxim 185 cm

Greutatea corporală la naștere (G.C.Kg): minimă 23 Kg maximă 60 Kg

Greutatea corporală la animal adult (G.C.Kg): minimă 300 Kg maximă 2000 Kg

Perimetrul toracic (P.T.cm): minim 140 cm maxim 270 cm

Adâncimea toracelui (A.T.cm): minim 30 cm maxim 90 cm

Lungimea totală a trunchiului (L.T.T.cm): minimă 150 cm maximă 230 cm

Lungimea orizontală a trunchiului (L.O.T.cm): minimă 110 cm maximă 170 cm

Lungimea crupei (L.C.cm): minim 25 cm maxim 65 cm

Lărgimea crupei (Lăr. C. cm): minim 20 cm maxim 60 cm

Puncte uger: minim 20 maxim 45

Puncte exterior: minim 60 maxim 100

IV. Instalare și mentenanță

Aplicatia va putea fi instalata si folosita doar pe computer care au ca system de operare Windows

7/ Windows 8 sau versiuni ulterioare.

Configurare hardware minima:

- Memorie Ram : 1GB RAM
- Procesor : P4 Dual Core 2.66GHZ
- Hdd : 80GB

Manager proiect
Conf. univ. dr. Vasile Maciuc

Manager achizitii proiect
Ing. Romeu Lupu



Programator inițiere temă
Ing. Dragoș Crețu