



Proiect finanțat de Uniunea Europeană



Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară
din Iași, ROMÂNIA



Asociația Generală
a Crescătorilor de Taurine,
Iași, ROMÂNIA



Universitatea Agrară
de Stat din Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea Agrară
de Stat din Odessa,
UCRAINA



România-Ucraina-Republica Moldova

PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Granițe Comune. Soluții comune.

www.ro-ua-md.net

PROIECTUL:

**„PROMOVAREA PRODUCȚIEI SUSTENABILE
ȘI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE
DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ
ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ȘI UCRAINA”**

Cod MIS ETC 1549

Material de Studiu dedicat Fermierilor din Grupul Țintă al Proiectului
Activitatea 6

Sesiune de instruire organizată de Facultatea de Zootehnie și
Biotehnologii, U.A.S.M. Chișinău, Republica Moldova

13-14 Octombrie 2014



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

PROGRAMUL SESIUNII DE INSTRUIRE A FERMIERILOR DIN GRUPUL ȚINTĂ AL PROIECTULUI TRANSFRONTALIER „PROMOVAREA PRODUCȚIEI SUSTENABILE ȘI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI

ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ȘI UCRAINA ”

Acțiunea 2/1/32; COD MIS ETC 1549

13-14 Octombrie 2014

**Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, U.A.S.M. Chișinău
Aula Z306 – Etajul 3**

Luni, 13.10.2014

9:30 -10:00 Primirea și înregistrarea invitaților, înmânarea materialelor de formare

10:00 – 10:30 Urare de bun venit, prezentarea programului și a experților

10:30 – 11:30 Prezentarea proiectului transfrontalier, acțiunea 2/1/37, MIS ETC CODE 1549 – Coordonator proiect în Republica Moldova, Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR

11:30 – 12:30 Seminar: Tendințe la nivel european și național în Creșterea și Ameliorarea Bovinelor - expert Ameliorare genetică, Dr. ing. Eugen Cristian POPESCU

12:30 – 13:00 Pauză de cafea

13:00 – 14:30 Seminar: Tehnologii de Creștere a Bovinelor (partea I) – Manager general al proiectului, Conf. univ. dr. Vasile MACIUC

15:00 Masă pentru invitați

Mărti, 14.10.2014

8:00 – 9:00 Mic dejun

9:00 – 9:30 Deschiderea programului zilei a doua

9:30 – 11:00 Seminar: Tehnologii de Creșterea Bovinelor (partea II) - Manager general al proiectului, Conf. univ. dr. Vasile MACIUC

11:00 -12:00 Seminar: Cerințele Comunității Europene privind producția de lapte la bovine - expert Dr. ing. chim. Aida ALBU

12:00 – 12:30 Pauză de cafea

12:30 – 13:30 Seminar: Cerințele Comunității Europene privind producția de carne la bovine - expert Controlul calității alimentelor, Lect. dr. Răzvan RADU-RUSU

13:30 – 15:00 Masă pentru invitați

15:00 – 16:00 Evaluare – aplicare test final de evaluare a cunoștințelor asimilate și chestionar de apreciere a sesiunii de instruire, Coordonator acțiune de instruire grup țintă și diseminare informații, Lect. dr. Corneliu LEONTE

16:00 – 16:15 Încheierea evenimentului

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

Facultatea de Zootehnie, Decanat, Alea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.

Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@uaiasi.ro, www.ro-ua-md.net

Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR

Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mirceti nr. 58, Chișinău

Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru

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



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

**UNIVERSITATEA AGRARĂ
DE STAT DIN CHIȘINĂU,
REPUBLICA MOLDOVA**

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAȘI,
ROMÂNIA**

**Instruire fermieri grup țintă din Republica Moldova
Chișinău, 13-14 octombrie 2014**

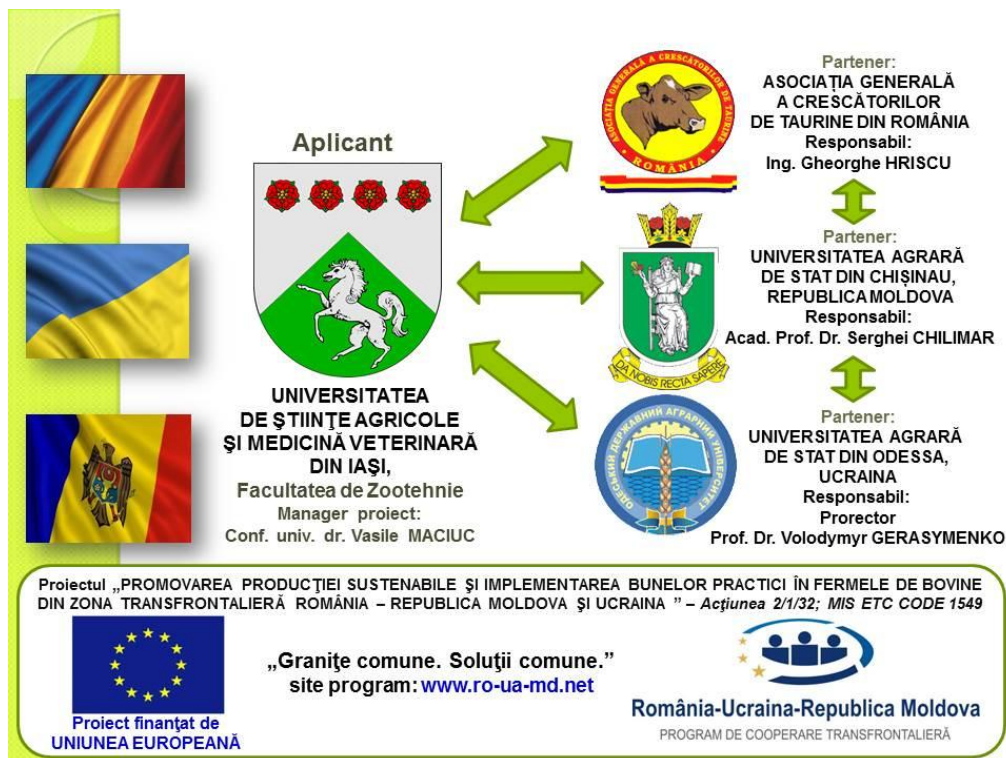
**PROMOVAREA PRODUCȚIEI SUSTENABILE
ȘI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI
ÎN FERMELE DE BOVINE
DIN REGIUNEA TRANSFRONTALIERĂ
ROMÂNIA, REPUBLICA MOLDOVA ȘI UCRAINA”
MIS ETC CODE 1549 – Prezentarea generală**

Acad. Prof. univ. dr. hab. Serghei CHILIMAR

Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

Site program: www.ro-ua-md.net

Autoritate comună de management:
Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice



Sediul proiectului: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”,
“University of Applied Life Sciences and Environment”,
Facultatea de Zootehnie, Decanat, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@ualasi.ro, www.ro-ua-md.net
Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR
Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău
Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru

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



Proiect 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

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Granițe comune. Soluții comune.

Obiectiv general: Îmbunătățirea performanțelor economice ale zonei de frontieră prin facilitarea și modernizarea durabilă a agriculturii

Obiective specifice:

- Crearea unei rețele comune de centre de monitorizare a producțiilor bovine din punct de vedere cantitativ și calitativ, în cele trei țări partenere;
- Realizarea unui studiu transfrontalier comun privind producțiile și exploatarea bovine în cele trei țări partenere;
- Dezvoltarea și implementarea în comun a unui soft - instrument pentru monitorizarea calității laptelui și a producțiilor de carne;
- Realizarea a 2 ferme pilot pentru determinări cantitative și calitative în România și Republica Moldova;
- Derularea unei campanii de formare/informare și diseminare a informațiilor specifice pentru factorii interesați din domeniu din toate cele trei regiuni.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

BUGETUL Proiectului (22 luni perioadă de implementare)

Total valoare eligibilă: 2.621.122,00 EUR (11.714.318,44 LEI)

Finanțare U.E.: 2.359.009,80 EUR (90%)

Co-finanțare parteneri: 262.112,20 EUR (10%)

Parteneri	Finanțare prin Grant UE (contribuție ENPI)		Contribuții proprii parteneri		Buget total/parteneri	
	EUR	%	EUR	%	EUR	%
USAMV Iași	1.589.205,70	67,37%	177.702,80	67,76%	1.766.908,50	67,41%
AGCTR Iași	10.119,50	0,43%	0,00	0,00%	10.119,50	0,39%
Univ.Agr. Moldova	412.849,80	17,50%	45.872,20	17,51%	458.722,00	17,50%
Univ.Agr. Ucraina	346.834,80	14,70%	38.537,20	14,73%	385.372,00	14,70%

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

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

Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@ualasi.ro, www.ro-ua-md.net

Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR

Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău

Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru



Proiect 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

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA



ACTIVITĂȚI:

- Activitatea 1. **Stabilirea echipei comune în vederea implementării proiectului conform planificării**
- Activitatea 2. **Înființarea a trei centre de monitorizare pentru producțiile bovine din punct de vedere calitativ și cantitativ, în cele trei țări partenere**
- Activitatea 3. **Efectuarea unui studiu transfrontalier referitor la fermele de bovine din cele trei țări partenere**
- Activitatea 4. **Elaborarea și implementarea în comun în cele trei centre a unui software pentru monitorizarea calității producțiilor bovine, precum și pentru a facilita schimbul de informații**



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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



ACTIVITĂȚI:

- Activitatea 5. **Înființarea a două ferme-pilot pentru determinări cantitative și calitative, în România și Republica Moldova**
- Activitatea 6. **Desfășurarea unei campanii de instruire / informare și diseminare pentru beneficiarii interesați**
- Activitatea 7. **Promovarea proiectului și publicitate**



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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

Granițe comune. Soluții comune.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

Спільні кордони. Спільні рішення.



BENEFICIARI:

Grup țintă imediat:

- 150 crescători de taurine (50/țară parteneră)
- 15 reprezentanți ai procesatorilor (5/țară parteneră)
- 15 reprezentanți ai asociațiilor profesionale din domeniu (5/țară parteneră)
- 15 reprezentanți ai autorităților din domeniu (5/țară parteneră)
- 15 cadre didactice din învățământul superior de profil (5/țară parteneră)
- 5 persoane personal angajat ferma pilot Iasi
- 3 persoane personal angajat laborator Iasi



Beneficiari după încheierea proiectului:

- fermieri din zonele de vecinătate ale partenerilor
- studenți din ciclurile de licență, masterat, doctorat de la cele trei universități
- cercetători și cadre didactice din cele trei țări
- procesatori din industria alimentară din cele trei regiuni
- consumatori de produse de origine animală sigure din punct de vedere al inocuității, din cele trei țări



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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



IMPACT TANGIBIL:

Crearea unei rețele de centre de monitorizare a producțiilor bovine din punct de vedere cantitativ și calitativ în cele trei țări partener, precum și crearea unui instrument software de cuantificare a calității laptelui și producțiilor de carne, utilizabil în toate cele trei regiuni;



Facilitarea accesului grupurilor țintă la mijloace facile și moderne necesare pentru controlul și ameliorarea producțiilor, precum și pentru realizarea de studii, cercetări extinse;



Creșterea gradului de informare cu privire la mijloacele moderne de creștere și exploatare a producțiilor bovine prin training, workshop, vizite de studiu, manual de bune practici, portal;

Crearea unor modele de bună practică pentru fermieri, prin construirea celor două ferme la Iasi și Chișinău, ce vor constitui și bază de cercetare pentru ameliorarea producțiilor bovine și vor oferi informații de input pentru UA Odessa ce este focusată pe procesarea materiilor prime.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

P



PARTENER

Granițe comune. Soluții comune.

BENEFICII PRECONIZATE:



1) îmbunătățirea infrastructurii transfrontaliere hard și soft în domeniul zootehniei (3 centre de monitorizare din punct de vedere calitativ și cantitativ a produselor bovine, 2 ferme la Iasi și la Chișinău);



2) creșterea calității și controlul siguranței produselor animaliere de origine bovină pentru consumatori;



3) sprijinirea dezvoltării capacităților științifice și tehnologice în direcția sustenabilității producțiilor bovine pentru cercetătorii din domeniu;

4) creșterea gradului de informare cu privire la sustenabilitatea producțiilor bovine pentru toți factorii interesați și crearea unui cadru comun de lucru (schimb de informații, instruire, generare de valoare adăugată și transfer tehnologic din mediul academic în mediul de producție).

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

DISEMINARE REZULTATE:



Multiplicarea efectelor acțiunii pentru cât mai mulți beneficiari, prin:



- software-ul creat în proiect, liber accesibil prin portalul dedicat
- cele trei centre de analiză a calității laptelui și a cărnii de origine bovină,
- materialele create prin proiect:
 - manual de utilizare a software-ului
 - manualul de bune practici
 - materiale de publicitate și promovare
- conferințele de presă organizate în cele trei regiuni la debutul și încheierea proiectului
- comunicatele de presă ce vor informa asupra parcursului proiectului



Proiectul va putea fi replicat și de către alte instituții de profil din regiune și va putea fi extins către alte domenii ale cercetării în aria de interes agro-zootehnică.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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



Proiect 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
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

DATE DE CONTACT ALE PARTENERILOR:



Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași (aplicant)

Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 6, Iași, ROMÂNIA

Manager proiect: Conf. dr. Vasile MACIUC,
tel. +40232407486, e-mail: rouamd@uaiasi.ro



Asociația Generală a Crescătorilor de Taurine din România, Filiala Iași

Aleea Mihail Sadoveanu 10 bis, Iași, ROMÂNIA

Coordonator: Ing. Gheorghe HRISCU,
tel. +40744389821, e-mail: agctris@yahoo.ro



Universitatea Agrară de Stat din Chișinău

Str. Mircești 44, Chișinău, REPUBLICA MOLDOVA

Coordonator: Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR,
tel. +373069145061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru

Universitatea Agrară de Stat din Odessa

Str. Panteleimonivska 13, Odessa, UCRAINA

Coordonator: Prof. dr. Volodymyr GERASYMENKO,
tel. +380482346950, e-mail: gerasym08@hotmail.com

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova

PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

Facultatea de Zootehnie, Decanat, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iași, România.

Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@uaiasi.ro, www.ro-ua-md.net

Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR

Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău

Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru

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



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER



UNIVERSITATEA AGRARĂ
DE STAT DIN CHIȘINĂU,
REPUBLICA MOLDOVA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAȘI,
ROMÂNIA



Instruire fermieri grup țintă din Republica Moldova
Chișinău, 13-14 octombrie 2014

Proiectul: „PROMOVAREA PRODUCȚIEI SUSTENABILE ȘI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN REGIUNEA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA, REPUBLICA MOLDOVA ȘI UCRAINA” acțiunea 2/1/32, MIS ETC CODE 1549

**TENDINȚE LA NIVEL EUROPEAN ȘI NAȚIONAL
ÎN CREȘTEREA ȘI AMELIORAREA BOVINELOR**

Expert: Dr. ing. Eugen POPESCU



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Site program: www.ro-ua-md.net

Autoritate comună de management:

Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice



•IMPORTANȚA CUNOAȘTERII PRODUCȚIEI DE LAPTE ȘI DE CARNE LA NIVEL NAȚIONAL

- Creează o viziune clară asupra celor implicați în acest sector și asupra modului de valorificare a laptelui și cărnii de vită
- Îmbunătățește concurența în cadrul sectorului de lapte și carne
- Atrage îmbunătățirea calității materiei prime (lapte și carne) și o mai bună plată a acesteia
- Duce la o creștere a eficienței economice atât la nivelul fermei cât și la nivelul unităților de procesare.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”,
“University of Applied Life Sciences and Environment”,
Facultatea de Zootehnie, Decanat, Alea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@ualasi.ro, www.ro-ua-md.net
Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR
Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău
Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

PRODUCȚIA DE LAPTE ȘI DE CARNE LA SPECIA BOVINĂ DIN ROMÂNIA LA 31.12.2012

LAPTE

LAPTE MULS – 3 767 775 692 litri – 90,08% din total

LAPTE SUPT DIRECT – 414 536 113 litri – 9,92% din total

Producția totală de lapte – 4 182 311 805 litri - 100%

CARNE

Greutatea în viu a animalelor sacrificate – 198 510 430 kg

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

PRODUCȚIA DE LAPTE ȘI CARNE DE VITĂ ÎN REGIUNEA NORD-EST (ZONA MOLDOVEI) ȘI ÎN JUDEȚELE TRANSFRONTALIERE (IAȘI, VASLUI, GALAȚI, BOTOȘANI ȘI SUCEAVA) REALIZATĂ LA 31.12.2012

LAPTE

LAPTE MULS – 882 834 704 litri – 88,93% din total

LAPTE SUPT DIRECT – 109 892 822 litri – 11,07% din total

Producția totală de lapte – 992 727 526 litri - 100%

Aceasta reprezintă 23,73% din producția națională

CARNE

Greutatea în viu a animalelor sacrificate – 50 531 674 kg

Aceasta reprezintă 25,45% din greutatea totală pe țară

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

•Potrivit datelor Institutului Național de Statistică, la 31 decembrie 2013 efectivul național de bovine era de

- 1 258 358 capete,
- din care 1 244 498 vaci (98,91%)
- și 13 800 (1,09%) bivolițe.

•Sectorul privat deținea 98,82% din totalul efectivelor de bovine la nivel național, iar sectorul de stat 1,18%.

•Județele cu cele mai mari efective de vaci erau: Suceva, Botoșani, Maramureș, Iași și Bihor.

•Creșterea bivolițelor este întâlnită cu precădere în județele din Transilvania, primele cinci locuri revenind județelor: Maramureș, Sibiu, Brașov, Cluj și Bihor.

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



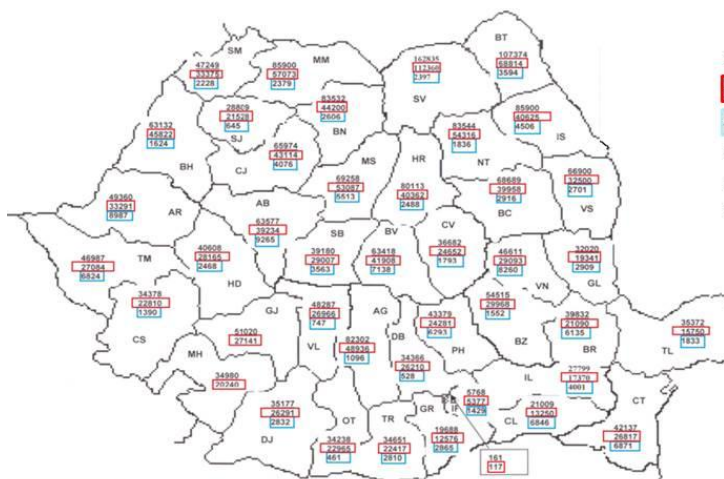
Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

EFACTIVE TOTALE ȘI MATCĂ BOVINE 2013 - capete



Legenda:

Negru - efective totale

Roșu - efective matcă (vacii și juninci)

Albastru - efective în ferme comerciale

Efectiv total bovine - 2.196.711 capete

Efectiv matcă - 1.369.511 capete

Efective în ferme comerciale - 137.405 capete

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

Facultatea de Zootehnie, Decanat, Alea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.

Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@uaiasi.ro, www.ro-ua-md.net

Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR

Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău

Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru



Proiect 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

Granițe comune. Soluții comune.

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

•În perioada 2005-2012 efectivele de taurine s-au redus semnificativ (-29,6%) ajungând la 1.581.755 capete efectiv matcă.

•Modificări esențiale s-au înregistrat în structura de rasă a taurinelor din țara noastră.

•Astfel cea mai mare modificare o înregistrează rasa Brună care mai deține doar 22,23% în structura de rasă, cu o reducere de (-42,08%) față de anul 2005.

•În structura de rasă au apărut taurinele de carne (Angus, Limousine, Blanc Belgian Blue, Charolaise, Welsh Black, Galloway, Highland, Wagyu), Simmental de carne și Montbeliarde din grupa raselor mixte cu aptitudini pronunțate pentru carne, ponderea acestora triplându-se în 2012.

•Rasele Pinzgau și Sura de stepă aflate în conservare genetică mai dețin o pondere nesemnificativă, acestea făcând parte din fondul genetic național de protejare a biodiversității animale.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

STRUCTURA DE RASĂ A EFECTIVULUI TAURIN DIN ROMÂNIA

Specificare	2005		2012		2012/2005 ± %
	Total	%	Total	%	
Bălțată românească	792 330	36,71	605 162	38,25	-23,63
Brună	607 171	28,13	351 701	22,23	-42,08
Bălțată cu negru românească	698 084	52,34	537 371	33,97	-23,03
Pinzgau	35 499	1,64	24 337	1,53	-31,45
Sura de stepă	4 300	0,20	632	0,04	-14,69
Alte rase	21 165	0,98	63 184	3,98*	+198,53
TOTAL	2 158 549	100,0	1 519 676	100,0	-29,60
*) Rase de carne și Montbeliarde					

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

PRODUCȚIA DE LAPTE ȘI VALORIFICAREA ACESTEIA

- Producția de lapte la nivel național pe total sectoare în 2013 a avut un volum de:
 - 42 600,2 mii hl,
 - din care: 42 503,6 mii hl (99,78%) în sectorul privat
 - și 96,6 mii hl (0,22%) în sectorul de stat.
- În funcție de efectivul de vaci care a contribuit la obținerea acestei producții totale de lapte, revine o producție medie de:
 - 3385 litri/cap,
 - cu diferențe semnificative între sectorul de stat (4273 litri/cap)
 - și sectorul privat (3384 litri/cap).
- La nivel național performanțe medii de peste 4000 litri/cap, s-au obținut numai în 9 județe, cu cea mai mare producție medie în județul Caras Severin (5751 l/cap). În timp ce în județul Ialomița s-a realizat o producție medie de 1717 l/cap. Au existat 9 județe cu performanțe medii sub 3000 litri/cap, iar în restul județelor s-au realizat producții medii între 3500-4000 l/cap.
- Privite în ansamblu aceste performanțe sunt cu mult sub potențialul genetic al raselor exploatate și la distanță mare de performanțele înregistrate în fermele de vaci din țările cu zootehnie avansată, unde se înregistrează producții medii de 7000 – 8000 și peste.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

VALORIFICAREA PRODUCȚIEI DE LAPTE DE VACĂ ȘI BIVOLIȚĂ

- În anul 2013 producția de lapte de vacă și bivoliță valorificată a fost de:
 - 426 002,47 mii hl,
 - din care: 0,22% a provenit din sectorul de stat
 - și 99,78% din sectorul privat
- La nivel teritorial cea mai mare producție de lapte s-a realizat în:
 - județul Suceava (30 838,50 mii hl),
 - urmat de județul Maramureș (22575,19 mii hl)
 - și județul Botoșani (21 536,65 mii hl).
- Între județele cu cea mai mare producție de lapte se mai află și Bihor, Argeș, Bistrița – Năsăud, Cluj, Mureș, Iași, Neamț, Vaslui, Vrancea unde s-au dezvoltat ferme de vaci pentru lapte cu material biologic de înaltă valoare genetică, care aplică tehnologii moderne și cu management performant.
- Este de remarcat că producția de lapte se realizează în proporție de peste 99% în sectorul privat, sectorul de stat contribuind doar cu 0,22%.
- Referitor la valorificarea producției de lapte, din datele existente rezultă că acest sector nu contribuie atât cât ar trebui la obținerea veniturilor și rentabilizării fermelor de vaci pentru lapte.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

Granițe comune. Soluții comune.

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

- Laptele destinat valorificării, obținut din unitățile de stat are următoarea destinație:
 - consum tehnologic - 7,67%
 - valorificare pe piață - 92,33%,
din care: 26,33% direct
și 73,67% la unitățile de industrializare de stat sau private.
- Laptele obținut din sectorul privat este valorificat astfel:
 - consum tehnologic - 8,66%
 - consum familial - 40,01%
 - valorificare pe piață 51,33%,
din care: 30,1% direct
și 21,19% la unitățile de industrializare de stat sau private.
- Din analiza acestor date se constată că în sectorul privat laptele destinat valorificării pentru industrializare are o pondere de 20 – 21%, iar consumul familial deține peste 40%. La un nivel ridicat se găsește și laptele destinat consumului tehnologic, în timp ce cantitatea destinată valorificării pe piață este de numai 51%.
- Laptele obținut din sectorul de stat are o valorificare mai bună, peste 92% fiind destinat vânzării pe piață (direct și pentru industrializare), însă producția totală este nesemnificativă în raport cu sectorul privat.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Rolul IA și COP în creșterea capacității potențiale productive și ameliorării genetice a raselor de taurine exploatate în România

- În condițiile actuale din România, biotehnologia înșămânțărilor artificiale reprezintă instrumentul principal de intensivizare și difuzare a progresului genetic, prin utilizarea la reproducție a celor mai valoroși reproducători din fondul genetic național și internațional, lucru materializat prin obținerea unor producții mai mari, care vor asigura securitatea alimentară a populației și multiple avantaje economico-financiare pentru crescătorii de animale.
- Utilizarea pe scară largă a biotehnologiei înșămânțărilor artificiale la vaci, va permite atât intensivizarea reproducerii cât și a producțiilor obținute, cu precădere lapte și produse lactate, carne și alte produse.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

Se cunoaște faptul că, utilizarea susținută a activităților de înșămânțare artificială (IA) și transfer de embrioni, control oficial de producție (COP) și selecție la populațiile de taurine din România au determinat direcții de ameliorare diferite în funcție de:

- zonă;
- structura de rasă;
- gradul de acoperire a nevoilor de consum privind laptele și carnea;
- tradițiile, condițiile naturale și social - economice specifice.

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



„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

•Un loc important în programul de ameliorare a taurinelor este acordat ameliorării taurilor utilizați la înșămânțări artificiale, justificat de rolul acestora în transmiterea progresului genetic pentru însușirile economice utile la specia taurine. Ca urmare a presiunii selecției practicate prin masculi în succesiunea generațiilor, mai ales în ultimii ani, prin selecție și utilizarea înșămânțărilor artificiale, în prezent în multe exploatații de vaci cuprinse în controlul oficial al producției (COP), la rasa BNR se realizează producții medii de 6000 – 7000 kg lapte pe lactație normală, sau de 9000 – 10 000 kg și peste în unele exploatații aflate în vârful piramidei ameliorării.

•Se apreciază că cel puțin o treime din potențialul genetic încă nu este valorificat datorită condițiilor de întreținere și hrănire necorelate cu potențialul genetic și cu cerințele populațiilor de taurine ameliorate.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

P



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

•Din anul 1990 se resimt foarte puternic efectele reorganizării creșterii acestei specii prin dispersarea efectivelor la gospodăriile populației. Prin această acțiune au dispărut din lucrările de selecție un mare număr de fiice ale taurilor în testare, ceea ce a afectat testarea după descendenți lapte a taurilor și obținerea unor tauri testați din materialul biologic autohton.

•Utilizarea la înșămânțări artificiale a materialului seminal provenit de la tauri cu valoare de ameliorare superioară presupune cel puțin trei domenii distincte de activitate și anume:

- selecția riguroasă , în mai multe etape, a taurilor obținuți din împerecheri nominalizate și obținerea de la aceștia a materialului seminal;
- recoltarea, prelucrarea și conservarea materialului seminal;
- executarea propriu-zisă a înșămânțării vacilor și vițelilor, cu material seminal de la taurii admiși la reproducție.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Rolul amellorării în creșterea producției de lapte

•Ameliorarea genetică a taurinelor reprezintă o activitate cu caracter permanent în strategia de dezvoltare a zootehniei din orice țară.

•Lucrările de selecție efectuate pe baza controlului oficial al performanțelor zootehnice alături de reproducția dirijată și evaluarea genetică a reproducătorilor reprezintă priorități în domeniul ameliorării taurinelor.

•Rezultatele obținute pe baza controlului oficial de producție (COP), vin în sprijinul producătorilor de lapte privind managementul fermelor, starea de sănătate și bunăstarea animalelor.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Utilizarea ameliorării genetice, ca oportunitate pentru realizarea producției de lapte naționale după desființarea cotei de lapte

• Creșterea taurinelor necesită investiții și cheltuieli mari datorită intervalului mare între generații, precum și a ratei reduse de reproducție, de la o vacă obținându-se anual 1 vișel sau 0,5 femele. De aceea pe lângă sporirea numerică a efectivelor de taurine o atenție deosebită se acordă ameliorării genetice a acestora prin creșterea potențialului productiv și a producției medii pe cap de animal, principalul indicator al eficienței economice.

• Având în vedere faptul că presiunea de selecție, în ameliorarea genetică a populațiilor de taurine se realizează cu tauri reproducători a căror valoare de ameliorare este certă, determinată prin testul după descendenți sau mai nou prin testul genomic, se impune ca acestor lucrări tehnice să li se acorde importanța cuvenită, iar metodologia de selecție să fie perfecționată și respectată.

• Intensivizarea procesului de ameliorare genetică a taurinelor este generat și de mărirea ritmului de înlocuire a taurilor reproducători, cu generații tinere care, sub aspectul ascendenței, sunt cert mai valoroși, dar care impune cunoașterea mai timpurie a valorii de ameliorare, motiv pentru care în prezent s-a trecut la testarea genomică cu mare perspectivă pentru viitor.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

• Obiectivul principal al unui program de ameliorare la taurine îl constituie îmbunătățirea structurii genetice a populației, astfel încât eficiența economică a taurinelor să fie din ce în ce mai mare.

• Având în vedere intervalul mare între generații, intensitatea mică a selecției și heritabilitatea scăzută a unor caractere principale, se impune introducerea unor procedee noi care să intensifice ameliorarea genetică a taurinelor. Cercetările de inginerie genetică vor revoluționa creșterea animalelor, în general sporind rentabilitatea prin creșterea performanțelor și eficienței economice.

• Cercetările din domeniul ameliorării genetice în general, dar mai ales cele care se referă la reducerea intervalului între generații și intensivizarea reproducției sunt multiple.

Dintre acestea amintim:

- poliovulația;
- embriotransferul;
- fecundarea in vitro;
- sexarea embrionilor;
- clonarea;
- testarea genomică, etc.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

Facultatea de Zootehnie, Decanat, Alea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.

Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@ualasi.ro, www.ro-ua-md.net

Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR

Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău

Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru



Proiect 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

Granițe comune. Soluții comune.

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

Спільні кордони. Спільні рішення.

•O interesantă lucrare științifică în acest sens a fost realizată la Facultatea de Zootehnie din Iași de către ing. Ionel Nistor, finalizată printr-o teză de doctorat prin care a demonstrat posibilitatea introducerii în testare a tăurașilor din rasele autohtone cu trei luni mai devreme față de programul clasic, reducându-se în mod corespunzător și intervalul între generații.

•Se cunoaște că, gradul de modificare a structurii genetice a populațiilor și câștigul genetic (Δg) este direct proporțional cu diferența de selecție (s) care poate fi realizată în populație dar și de varianța genetică aditivă a acestora. Cantitatea de modificare a structurii genetice este invers proporțională cu intervalul între generații (i) a populației.

•Conceptul de rentabilitate și eficiență economică trebuie orientat din punct de vedere zootehnic către obținerea unor animale de la care să se realizeze performanțe înalte de producție (lapte și carne) care să satisfacă crescătorul, să-i acopere cheltuielile și să-i asigure un profit.

•Pentru lapte, produsul obținut trebuie să aibă un conținut echilibrat în elemente nutritive, cu un procent de grăsime mai mic dar cu o cantitate mai mare de proteine, elemente minerale și vitamine.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

•Scopul final în creșterea și exploatarea taurinelor îl reprezintă obținerea unor producții ridicate, sănătoase la un preț de cost redus și cu un profit cât mai mare, ceea ce va duce la creșterea eficienței economice și la rentabilizarea fermelor de taurine.

•În ultima perioadă deși efectivele de taurine au scăzut semnificativ la nivel național și în profil teritorial este de remarcat faptul că, producția totală de lapte a înregistrat o creștere ca urmare a îmbunătățirii potențialului productiv al animalelor, condițiilor de creștere și exploatare al acestora, managementului factorilor tehnologici din fermele de vaci.

•În țara noastră piața laptelui este slab dezvoltată și nu a atins un echilibru între cerere și ofertă întâlnit în țările Uniunii Europene, deoarece avem încă un număr mic de ferme specializate care produc lapte pentru piață, majoritatea efectivelor de vaci fiind crescute și exploatate în ferme mici țărănești cu 1- 2 capete, unde predomină consumul familial, de subzistență.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

Granițe comune. Soluții comune.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

Спільні кордони. Спільні рішення.

•De remarcat este faptul că din fermele mici țărănești, cantitatea de lapte care depășește consumul intern este livrată ca produs brut, direct pe piață, evitând unitățile de procesare din cauza deficiențelor în sistemul de colectare, cât și al prețurilor nestimulative din partea procesatorilor.

•De asemenea, încă planează neîncrederea producătorilor față de partenerul de afaceri, respectiv unitățile procesatoare specializate care în mod repetat nu achită la timp contravaloarea laptelui preluat și în funcție de calitatea acestuia.

•Odată cu acceptarea țării noastre ca membră a Uniunii Europene, s-a trecut la implementarea sistemului cotelor de lapte care a impus comercializarea laptelui în limita cantităților alocate și la calitatea prevăzută în directivele și standardele europene. Acest sistem se va încheia la finele anului 2014, iar începând din 2015 piața laptelui din țările Uniunii Europene devine liberă.

•În acest sens, considerăm că momentul desființării cotelor de lapte și trecerea la piața liberă a laptelui din România trebuie să fie bine pregătit și cunoscut de producători, în așa fel încât această schimbare să aibă efectul dorit și un impact cât mai redus asupra fermierilor din țara noastră.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

•Implementarea noului sistem care nu mai ține seama de cota de lapte în România, va produce modificări majore și de durată în:

- Structura fermelor;
- Managementul acestora;
- Piața laptelui și a Produselor lactate;
- Structura și Organizarea Unităților procesatoare.

•Sistemul cotelor de lapte a reprezentat o necesitate a stabilizării pieței și rentabilizării sectorului de lapte și produselor lactate, dar care în prezent este depășit, motiv pentru care s-a hotărât la nivelul Uniunii Europene de a fi înlocuit prin liberalizarea pieței laptelui.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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



Proiect 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

P
A
R
T
E
N
E
R



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

P
A
R
T
E
N
E
R

Спільні кордони. Спільні рішення.



UNIVERSITATEA AGRARĂ
DE STAT DIN CHIȘINĂU,
REPUBLICA MOLDOVA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAȘI,
ROMÂNIA

Instruire fermieri grup țintă din Republica Moldova
Chișinău, 13-14 octombrie 2014

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCȚIEI SUSTENABILE ȘI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN REGIUNEA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA, REPUBLICA MOLDOVA ȘI UCRAINA” acțiunea 2/1/37, MIS ETC CODE 1549

TEHNOLOGII DE CREȘTERE A BOVINELOR

Experți: Prof.univ.dr. Ioan GÎLCĂ, Conf. dr. Vasile MACIUC



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Site program: www.ro-ua-md.net

Autoritate comună de management:
Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice



CLASIFICAREA BOVINELOR

Din punct de vedere al sistematicii zoologice, bovinele fac parte din clasa Mammalia, subclasa Eutheria, ordinul Ungulata, subordinul Artiodactyla, grupa Ruminantia, familia Cavicornae (Bovidae), subfamilia Bovinae.

În subfamilia Bovinae sunt două genuri: Bos și Bubalus. Genul Bos cuprinde la rândul său următoarele subgenuri: Bos taurus, Bibos, Bizon, Poephagus.

Bovinele sunt animale de talie mare sau mijlocie, cu trunchiul lung, larg și adânc, cu dimorfism sexual accentuat. Sunt animale erbivore și rumegătoare cu stomacul compartimentat, pentru a folosi bine celuloza. Au membre puternice care se termină prin două unghii (ongloane) formând “copita despicată”. Au coada lungă, pielea groasă, părul scurt și neted.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

CLASIFICAREA RASELOR DE TAURINE

Rasele de taurine se pot clasifica după aptitudinea productivă principală, gradul de ameliorare, proveniență, origine etc.

După aptitudinea productivă principală:

- rase pentru lapte: Holstein-Friză, Jersey, Angler;
- rase pentru carne: Charolaise, Hereford;
- rase mixte: Simmental, Schwyz;
- rase de tracțiune: Sură de stepă.

După gradul de ameliorare rasele pot fi:

- rase primitive (neameliorate) în evoluția cărora omul a intervenit mai puțin și care, de obicei, au o producție scăzută;
- rase perfecționate care se caracterizează printr-un nivel productiv foarte ridicat în direcția respectivă de exploatare.

După proveniență sau țara de formare:

- rase locale (autohtone)
- rase de import.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Rasele de taurine existente la noi în țară vor fi clasificate ținând seama de proveniența lor, de gradul de ameliorare și caracterul producției, astfel:

Rase autohtone:

- primitive: Sură de stepă
- ameliorate:
 - mixte: Bălțată românească, Brună de Maramureș, Pinzgau de Transilvania
 - de lapte: Bălțată cu negru românească.

Rase importate:

- de lapte: Holstein Friză, Jersey;
- mixte: Simmental, Schwyz, Pinzgau;
- de carne: Hereford, Charolaise

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA



Rasa Bălțată cu negru românească (BNR)

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Rasa Bălțată cu negru românească (BNR)

Origine și mod de formare. Rasa Friză a pătruns în țara noastră încă de la sfârșitul secolului trecut dar fără a lăsa urme benefice. Începând din 1960 s-au făcut importuri organizate de vaci și tauri din Danemarca, Olanda, Canada, S.U.A. etc. S-au importat 54453 juninci, 129 tauri și 135828 doze de material seminal congelat. Materialul biologic importat s-a reprodus în rasă curată și totodată, s-a folosit la încrucișări de absorbție timp de 4-5 generații cu rasele locale. Din aceste încrucișări s-a obținut o populație care are o structură genetică proprie, manifestă tendință de izolare reproductivă și este bine adaptată condițiilor locale.

Arie de răspândire și efective. B.N.R. este răspândită în zona de câmpie din sud-estul și sudul țării, ca și în zonele de câmpie și de joasă altitudine din Moldova și deține 30% din efectiv.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Insușirile morfologice și productive. B.N.R. are caractere morfologice
ce se încadrează în cele specifice rasei Friză europeană, înregistrându-se o mare variabilitate, datorită provenienței diferite a materialului importat și condițiilor de creștere și ameliorare.

Vacile adulte au în medie, talia de 127,2 cm și o greutate de 550 kg, profilul lateral trapezoidal, ugerul voluminos și aptitudini bune pentru mulsul mecanic. În ceea ce privește culoarea, nu se înregistrează diferențe semnificative față de rasele parentale. Nivelul productiv al populației active este de peste 5000 l lapte cu 3,8% grăsime. Producția medie în fermele de elită a fost de peste 6500 l.

Rasa manifestă aptitudini bune și pentru producția de carne. Astfel, la 12 luni tineretul realizează o masă corporală de 350 kg, iar la 17 luni de 450 kg, înregistrându-se un spor mediu zilnic de creștere de 950-1000 g la îngrășarea intensivă. Randamentul la sacrificare este de 53-55%.

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

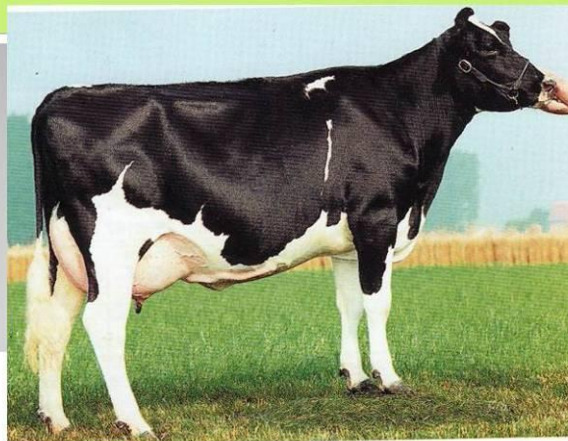


Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Rasa Friză olandeză

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

Facultatea de Zootehnie, Decanat, Alea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.

Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@ualasi.ro, www.ro-ua-md.net

Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR

Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău

Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru

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



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER



Rasa Holstein - Friză

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

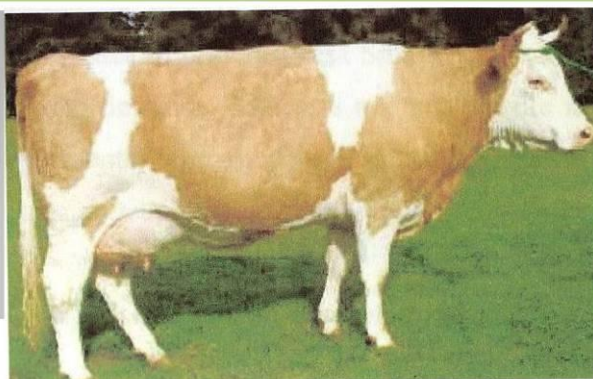


Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Rasa Bălțată românească (BR)

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

Facultatea de Zootehnie, Decanat, Alea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.

Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@ualasi.ro, www.ro-ua-md.net

Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR

Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău

Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Rasa Bălțată românească (BR)

Origine și mod de formare. Este rezultatul încrucișărilor de absorbție al taurinelor Sură de stepă cu Simmental. Importurile de taurine din rasa Simmental s-au făcut la început (1870) în zona Rădăuți-Suceava, apoi (1880) în zona Mediașului, Sighișoarei și Lugojului, iar din 1900 în zona Odorheiului. După cel de-al doilea război mondial s-au făcut din nou importuri de Simmental din Elveția și Austria pentru consolidarea însușirilor rasei Bălțată românească.

Perspective. Va fi principala rasă din țară, reprezentând 36% din efectivul de taurine. Va fi crescută în rasă curată și se va ameliora prin "presiunea de selecție prin masculi" folosind la reproducție tauri testați amelioratori autohtoni sau material seminal din import provenit de la cei mai valoroși tauri testați amelioratori. Se vor crea 8-10 linii prin "izolare reproductivă", care vor furniza materialul femel necesar fermelor de elită, apoi se va practica crosul între linii. În continuare va fi crescută în zona colinară și de podiș din Transilvania, Banat, Crișana și nordul Moldovei.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Însușirile morfologice și productive. Se aseamănă cu rasa Simmental. Culoarea este bălțată galben cu alb, culoarea galbenă putând avea nuanțe de la galben deschis până la roșu. Capul și membrele de la genunchi și jarete în jos sunt întotdeauna albe. Mucoasele au culoarea roz caracteristică. Coarnele și unghiile sunt de culoare galben-deschis. Conformația corporală este în general armonioasă, iar constituția robustă. Capul este potrivit de lung, larg și adânc cu linia superioară dreaptă. Ugerul este asimetric dar mare, cu sferturile posterioare mai dezvoltate decât cele anterioare, țesutul glandular dezvoltat, membre lungi, puternice, cu aplomburi în general corecte.

Dacă este bine întreținută, rasa B.R. dă producții de 4000-4500 l cu 3,8% grăsime. În ceea ce privește producția de carne, rasa se remarcă prin însușiri favorabile. Tineretul mascul realizează sporuri medii zilnice de 1000-1200 g, cu un consum specific de 5,2-6,5 UN/kg. La 13-15 luni pot realiza mase corporale de 450-500 kg. Tineretul femel de reproducție, la 6 luni are o masă corporală medie de 170-180 kg. La 12 luni ajunge la aproximativ 300 kg, iar la 18 luni (vârsta de reproducție) la 420-430 kg. Randamentul la sacrificare variază între 52-57%.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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



Proiect 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

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA



Rasa Simmental

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Rasa Brună de Maramureș

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

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

Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@ualasi.ro, www.ro-ua-md.net

Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR

Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău

Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Rasa Bruna de Maramureș (B)

Origine și mod de formare. S-a format în urma încrucișărilor de absorbție a rasei Sură de Stepă și Mocănița cu rasa Schwyz adusă în zona Sighetului din 1880, de către muncitorii forestieri din Austria și Germania.

Arie de răspândire și efective. În afară de zona principală de formare, Maramureș, rasa este răspândită și în zona Subcarpaților Moldovei, Munteniei și Olteniei și reprezintă 30% din efectivul total de taurine din țară.

Însușiri morfologice și productive. Este o rasă mult mai omogenă decât Bălțata românească. Se încadrează în tipul mixt de producție lapte-carne. Talia este de 124-130 cm, cu o masă corporală de 450-550 kg la vaci, 800-900 kg la tauri. Culoarea este brună, cu diferite nuanțe, de la șoricu-argintiu la brun-negricios. Are caracteristic un inel de culoare mai deschisă în jurul botului. Nuanța de culoare este mai deschisă pe linia superioară a corpului și pe fețele interne ale membrilor.

Producția medie de lapte este de 4000-4200 l, cu 3,7-3,8% grăsime. În ceea ce privește producția de carne, tineretul bovin realizează sporuri zilnice de 800-1000 g, cu un consum specific de 5,5-6,5 UN/kg spor.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Rasa Schwyz (Brună alpină)

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER



Rasa Pinzgau de Transilvania

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Vaca de Dorna

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

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

Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@ualasi.ro, www.ro-ua-md.net

Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR

Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău

Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Origine și mod de formare. Este populația de taurine rezultată în urma încrucișărilor de absorbție dintre vacile locale Sură de stepă și de munte cu tauri din rasa Pinzgau, originari din Austria

Arie de răspândire și efectiv. Reprezintă cca. 4% din efectivul total de taurine din țara noastră, fiind răspândită în sudul și vestul Transilvaniei (judetele Sibiu, Hunedoara, Cluj, Bihor, Sălaj și Alba), respectiv în nord-vestul Moldovei (jud. Suceava).

Însușiri morfologice și productive. Are un exterior armonios, cu o conformație caracteristică raselor cu aptitudini mixte (lapte, carne și tracțiune), temperament vioi, dar blând. Roba are desenul caracteristic: roșu-vișiniu (negru la vaca de Dorna), cu o dungă albă ce pleacă de la grebăn pe spinare, șale, crupă, regiunea perineală și se întinde mai departe pe abdomen până la capul pieptului. De asemenea, culoarea albă formează câte un inel pe antebraț și gambă. Talia vacilor este curpînsă între 120-130 cm și masa corporală de 400-500 kg. Producția medie de lapte este de 3500 l. cu 3,6% grăsime. În producția de carne realizează performanțe mulțumitoare cu sporuri de 700 g/zi la îngrășarea semiintensivă

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Rasa Pinzgau

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

TEHNOLOGIA REPRODUCȚIEI TAURINELOR

Tehnologia de reproducție reprezintă ansamblul de măsuri cu caracter zootehnic, sanitar-veterinar și organizatoric, aplicat pe flux biologic și tehnologic, menit să ducă la perpetuarea speciei și la obținerea unui număr maxim de produși de la același animal. Taurinele prezintă unele particularități de reproducție și anume: se introduc mai târziu la reproducție (prima fătare are loc la 27-36 luni); produc maximum un vițel pe an și viața reproductivă nu este prea lungă, necesitând o rată de înlocuire mare (15-25%).

Sporirea efectivului de taurine este condiționată de numeroși factori: fecunditate, natalitate, pierderi prin mortalitate și sacrificări de necesitate la vițeii, reformă și mortalități la vițele și vaci:

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

➤ **Fecunditatea** reprezintă aptitudinea de reproducere a taurinelor, exprimată prin raportul procentual între numărul vacilor și vițelilor gestante și cele montate (însămânțate).

➤ **Natalitatea** reprezintă numărul de produși viabili obținuți de la 100 vaci și juninci în timp de un an.

➤ **Pierderile la vițeii.** Sunt provocate de mortalitate și sacrificări de necesitate.

➤ **Pierderile la vițele și juninci.** Asigurarea reproducției simple și mai ales a celei lărgite este condiționată de rata pierderilor la vițele și juninci. În condițiile reproducției simple este posibilă reforma la vițele până la 15%, dar în cazul reproducției lărgite acestea trebuie să se limiteze numai la sacrificările de necesitate.

➤ **Reforma și mortalitatea la vaci.** Ieșirile din efectiv ale vacilor sunt determinate de reforma selectivă (eliminarea vacilor cu producții scăzute), mortalitate și reforma de necesitate (eliminarea vacilor cu afecțiuni grave ireversibile, intoxicații, accidente etc.).

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Stabilirea termenului optim de însămănțare după fătare. Stabilirea mărimii optime a repausului după gestație ("service-period") are o semnificație deosebită, deoarece influențează nemijlocit capacitatea reproductivă (fertilitatea) taurinelor și nivelul productiv pe parcursul lactației respective. De aceea, este necesar ca mărimea repausului de gestație să nu se stabilească arbitrar, ci luând în considerare o serie de factori: involuția uterină, vârsta, nivelul productiv, starea de întreținere și sănătate, particularitățile reproducției (ușurința fecundării și fătării, integritatea funcțională a aparatului de reproducție etc.).

Din punct de vedere practic, în legătură cu termenul optim de inseminare a vacilor după fătare, recomandăm următoarele:

- evitarea inseminării la primul ciclu de călduri, pentru a mări procentul de reușită a însămănțării și a reduce incidența tulburărilor ginecologice și, de asemenea, după al cincilea ciclu de călduri, deoarece se diminuează fertilitatea și se produc pagube economice reflectate în pierderi de viței, de producție de lapte și carne;

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

- la al doilea ciclu de călduri se vor insemina vacile care se fecundează greu, cele adulte cu producție mică de lapte (2500-3000 kg) și durată scurtă a lactației (7-8 luni);
- la ciclul al treilea de călduri se vor introduce la reproducție primiparele cu producții mici și stare bună de întreținere, ca și vacile adulte cu durată lactației și producție normale (3050-4000 kg);
- la al patrulea ciclu de călduri se inseminează vacile primipare cu producții bune de lapte, vacile adulte cu stare slabă de întreținere, cu lactații prelungite și producții ridicate (peste 4500 kg) și chiar vacile recordiste, care se fecundează mai greu;
- la ciclul al cincilea de călduri se inseminează vacile primipare cu stare slabă de întreținere și producție ridicată, vacile multipare recordiste care se fecundează ușor, ca și vacile cu afecțiuni ale aparatului de reproducție.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Durata optimă a repausului mamar se stabilește în funcție de diferiți factori: rasă și vârstă, nivel productiv și durată lactației, stare de întreținere și de sănătate, sezon de fătare, condiții de furajare etc. În consecință, durata repausului mamar la vaci se poate acorda după cum urmează:

- 40-50 zile tuturor vacilor adulte cu producții mici de lapte și stare de întreținere respectiv sănătate bună;
- 50-60 zile vacilor adulte cu producții mici și mijlocii de lapte și stare de întreținere slabă;
- 60-65 zile vacilor adulte cu producție bună de lapte și stare medie de întreținere;
- 65-75 zile vacilor adulte cu producție mare de lapte și stare de întreținere bună, precum și primiparelor care au fătat la vârsta normală, cu producție mică sau mijlocie;
- 75-90 zile vacilor primipare cu producție ridicată de lapte și celor adulte recordiste, cu stare slabă de întreținere;
- peste 90 zile vacilor primipare fătate prea timpuriu (23-24 luni), cu producție ridicată de lapte, ca și vacilor adulte recordiste cu stare de întreținere și sănătate necorespunzătoare.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Indici de reproducție la taurine

Indicele de gestație (G%) reprezintă raportul dintre numărul de femele diagnosticate gestante și numărul de femele însămânțate artificial sau montate (de mai multe ori, până au rămas gestante la un moment dat).

Service-periodul (SP) reprezintă, pentru vacile care au mai fătat, intervalul în zile de la parturiție și până la instalarea gestației (mai corect până la ultima însămânțare sau monta fecundă), iar pentru primipare, intervalul în luni de la nașterea acestora și până la instalarea gestației.

Intervalul mediu între fătări - “calving-interval” (CI). Este un indice de reproducție care se poate calcula numai la vacile care au fătat de două ori și se exprimă în cifre absolute. Acest indice este compus din două elemente distincte și anume: service-periodul (SP) și durată gestației (DG).

Indicele de fertilitate (F%) reprezintă numărul de produși viabili obținuți într-un an de la 100 de vaci.

Indicele de natalitate (N %) reprezintă raportul dintre numărul de produși obținuți (vii și viabili) și numărul total de vaci însămânțate într-o fermă, într-o anumită perioadă de timp.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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



Asociația Generală
a Crescătorilor
de Taurine,
Iasi, ROMÂNIA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

TEHNOLOGIA AMELIORĂRII TAURINELOR

Tehnologia ameliorării taurinelor reprezintă complexul dirijat de metode și tehnici aplicate în procesul de reproducție la taurine, prin care se realizează modificarea genotipică a populațiilor în succesiunea generațiilor, în direcția utilității omului. Ecuația fundamentală a ameliorării poate fi redată astfel:

$$P = G + E + IGE$$

în care:

- producția individuală sau fenotipul;
- potențialul genetic sau genotipul;
- condițiile de exploatare sau de mediu;
- IGE - interacțiunea genotip-condiții de exploatare.

Ameliorarea potențialului genetic al taurinelor se poate realiza prin schimbarea structurii genetice a populațiilor, utilizându-se metode și mijloace specifice (selecția, dirijarea împerecherilor). Aceasta are un caracter continuu, efectele genetice cumându-se în timp și manifestându-se în condiții de exploatare optime.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Direcții și obiective ale ameliorării taurinelor

Principalele particularități biologice, cu implicații în procesul ameliorării taurinelor, sunt următoarele:

- intervalul mare dintre generații. Este definit ca vârsta medie a părinților la data obținerii produșilor din descendenții reținuți la reproducție și este în medie de 5 ani. Reducerea duratei acestui factor se poate realiza prin mărirea precocității (realizarea primei fătări la 24-27 luni), sporirea natalității la peste 90%, practicarea transferului de embrioni, reducerea mortalității și reformei de necesitate la tineret;
- determinismul genetic redus al principalelor caractere de producție și reproducție;
- valoarea diferită, ca semn și intensitate, a unor corelații între principalele însușiri de producție.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

Dirjecția de exploatare a taurinelor se reflectă în ponderea pe care o au cele două producții principale, laptele și carnea. Având în vedere aceste elemente, programele de ameliorare în țara noastră prevăd consolidarea tipului mixt de taurine, pentru realizarea concomitentă a unor producții mari de lapte și carne, în condiții de economicitate ridicată.

Obiectivele ameliorării necesită orientarea selecției spre tipul de vacă cu o dezvoltare corporală mijlocie spre mare, o bună dezvoltare a ugerului și aptitudini foarte bune pentru mulsul mecanic, un potențial genetic ridicat, precocitate bună, fertilitate ridicată, rezistență organică deosebită.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Principalele surse de progres genetic în ameliorarea taurinelor sunt: taurii amelioratori, selecția vacilor și reforma selectivă.

Taurii amelioratori. Folosirea înșămânțărilor artificiale, mai ales cu material seminal congelat, permite o intensitate mare a selecției realizându-se așa numita "presiune de selecție prin tauri amelioratori". Taurii induc progres genetic în proporție de 61-70% din care 43-52% prin fii și 18% prin fiice, iar vacile numai 30-39% din care 24-33% prin fii și 6% prin fiice.

Selecția vacilor poate fi făcută prin aplicarea a două tipuri de programe de ameliorare:

- Program de ameliorare cu selecția vacilor după performanțe proprii, specific fermelor de elită, care se bazează pe reținerea tuturor vițelor și testarea primiparelor după performanțele proprii la încheierea lactației sau după primele 100-120 zile de lactație.
- Program de ameliorare cu nucleu de prăsilă care se bazează pe realizarea progresului genetic numai prin vacile din lotul de prăsilă și care poate fi aplicat în fermele de producție.

Reforma selectivă care presupune eliminarea din efectiv a vacilor slab productive.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

TEHNOLOGIA EXPLOATĂRII TAURINELOR PENTRU PRODUCȚIA DE LAPTE

Strategia hrănirii vacilor lactante

Dacă socotim ca ideale o durată a lactației de 305 zile și 60 zile repausul mamar, deci un interval între două fătări de 365 zile, majoritatea autorilor sunt de acord că acest interval trebuie împărțit în patru perioade distincte din punct de vedere fiziologic și nutrițional.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Perioada I. Numită și perioada de mobilizare a rezervelor corporale, când vaca, indiferent de modul în care este hrănită, de obicei pierde în greutate, începe imediat după fătare și se încheie la 2-3 săptămâni după ce s-a atins vârful lactației. Are o durată care depinde de nivelul producției de lapte, în medie fiind de circa 10 săptămâni. Caracteristic pentru această perioadă este un apetit în creștere, cerințe nutriționale maxime, având în vedere că și producția de lapte este maximă. Pentru compensarea unui bilanț nutritiv negativ (în special energetic), sunt mobilizate rezervele corporale și vacile pierd în greutate. În mod normal, pierderile în greutate sunt de circa 0,5 kg/zi, putând ajunge chiar la 1 kg/zi. Rația administrată trebuie să conțină furaje de cea mai bună calitate, cu palatabilitate maximă și să fie echilibrată în privința conținutului energo-proteic și vitamino-mineral. Totodată, rația trebuie să conțină suficiente zaharuri fermentescibile, cât și fibre brute, pentru a se realiza în rumen, datorită simbiotilor rumenali, o fermentație favorabilă producției de lapte.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

În rație trebuie incluse următoarele sortimente de furaje: fân de cea mai bună calitate, nutrețuri însilozate cu conținut crescut de substanță uscată și cu valoare energetică, în special porumb însilozat cu 30-35% S.U. sau semifân cu 45-55% S.U., care au palatabilitatea maximă. Nu trebuie să lipsească din rație, vara, nutrețul verde provenit din graminee, iar iarna rădăcinoasele, datorită conținutului ridicat în zaharuri ușor fermentescibile. Rația trebuie să aibă o concentrație energetică mai mare și, de aceea, trebuie să conțină și nutrețuri concentrate în cantități corespunzătoare.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Perioada a II-a. Este perioada de stabilizare a masei corporale și de refacere a greutății pierdute în primele 10 săptămâni de lactație. Începe inițial după ce vacile au început să scadă în greutate și durează până în jurul celei de a 30-a săptămâni de lactație. De obicei, după ce s-a atins vârful producției de lapte și bilanțul nutritiv a devenit pozitiv, vacile au fecunditatea maximă și în mod obișnuit rămân gestante, așa că în a 30-a săptămână de lactație se află în luna a 5-a de gestație, când apetitul este maxim, iar producția de lapte este vizibil în scădere, reprezentând circa 2/3 din producția maximă.

La sfârșitul acestei perioade trebuie să fie refăcută greutatea corporală pierdută în prima parte. Datorită apetitului în creștere și a necesarului de nutrienți în descreștere se crează, pe măsura avansării în lactație, o îmbunătățire a capacității digestive, care permite și schimbarea structurii rației, în sensul că se poate reduce participarea nutrețurilor concentrate și crește corespunzător participarea nutrețurilor de volum.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Perioada a III-a. Durează după săptămâna a 30-a de lactație respectiv luna a 5-a de gestație, până la înțărare. Caracteristic este începerea scăderii accentuate a producției de lapte, apetitul se menține încă ridicat, iar necesarul de nutrienți pentru creșterea fătului este încă destul de scăzut. În această perioadă trebuie refăcute marea majoritate a rezervelor pentru lactația următoare, deoarece, pentru aceasta, pot fi utilizate cantități mari de nutrețuri de volum. Trebuie să se țină seama și de faptul că, în această perioadă, dacă alimentația vacii nu este bine condusă, există riscul supraîngrășării, cu consecințe nefavorabile asupra sănătății vacii și a vițelului. Pentru aceasta, creșterea în greutate în această perioadă nu trebuie să depășească 500-750 g/zi. La calcularea rației se va ține seama de necesarul pentru întreținere, la care se adaugă necesarul pentru producția de lapte și un supliment de circa 2 U.N. și 150 g P.B.D., necesare pentru formarea rezervelor care să fie utilizate în perioada producției maxime a lactației următoare. Volumul rației va fi cu 2-3 kg S.U. mai mare decât în perioada producției maxime, ținând seama și de **apetitul crescut.**

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Perioada a IV-a (a repausului mamar). Într-o alimentație bine condusă, în această perioadă formarea rezervelor corporale trebuie să fie terminată. Peste rația de întreținere, în această perioadă trebuie să se mai adauge numai 1-2 U.N. pentru creșterea fătului. O hrănire abundentă în această perioadă, pe lângă o creștere exagerată a fătului, determină o îngrășare exagerată și, de asemenea, poate să ducă la un apetit scăzut după fătare. Astfel, s-a observat că vacile care înregistrează creșteri mari de greutate în această perioadă, imediat după fătare au un apetit foarte scăzut, slăbesc mult în primele săptămâni și sunt cel mai adesea predispuse la cetoze. De asemenea, la acestea apare adesea edemul exagerat al ugerului. Hrănirea pe bază de nutrețuri de volum și în special fibroase de bună calitate este cea mai indicată. Nutrețurile concentrate se utilizează numai în ultima parte a gestației, respectiv înainte cu 2-3 săptămâni de fătare, când trebuie făcută așa-zisa "punere sub presiune".

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

Tehnica hrănirii vacilor lactante pe timp de vară

Hrănirea vacilor la pășune. Începerea și încheierea sezonului de pășunat și respectiv durata acestuia, sunt în funcție de zonă și în special de regimul termic și de posibilitățile de acoperire a necesarului de nutreț verde pentru vacile care pășunează. În principiu, începerea pășunatului se va face când iarba a ajuns la 10-15 cm înălțime, iar temperatura pe timp de noapte nu scade sub 5°C, ceea ce corespunde pentru zona de câmpie cu data de 25 aprilie-5 mai. Închiderea sezonului de pășunat tot pentru zona de câmpie este în jurul datei de 15-31 octombrie. Animalele se introduc pentru prima dată pe pășune după ce au consumat suficiente nutrețuri fibroase și au fost odihnite. Trecerea la pășunatul deplin se va face treptat, într-o perioadă de până la 15 zile, timp în care intervalul de pășunat se va mări zilnic, iar vacile vor primi nutrețuri fibroase în special dimineața, înainte de a începe consumul de nutreț verde.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Hrănirea vacilor pentru lapte cu nutrețuri verzi administrate la iesle. Se practică în zonele unde nu sunt pajiști naturale și nutrețul verde se produce în culturi special destinate acestui scop. Începerea și terminarea perioadei de hrănire cu nutreț verde, ca și sortimentul de plante furajare utilizate au un specific zonal. Indiferent însă de zonă, se urmărește ca sezonul de hrănire cu nutreț verde să fie cât mai lung și să se folosească culturile care dau cea mai mare cantitate de nutreț verde la hectar. Pentru a avea nutreț verde în permanență, trebuie organizată producerea sa în sistem conveier verde. În organizarea conveierului verde se va ține seama ca majoritatea plantelor să se utilizeze în perioada optimă, respectiv când au cea mai mare cantitate de substanțe nutritive digestibile la hectar. Cantitatea de nutreț verde necesar se va calcula la 55-65 kg pentru fiecare vacă, pe zi, ceea ce echivalează cu circa 10 tone pe an.

Hrănirea mixtă a vacilor (la pășune și la grajd). Se practică în fermele unde există suprafețe mici de pajiști naturale sau temporare, amplasate în apropierea fermelor, dar care nu pot asigura întregul necesar de nutreț verde în tot timpul anului. În asemenea situație, la întocmirea conveierului verde, se va ține seama de cantitatea pe care o furnizează pajiștile și de momentul când acestea pot fi folosite, urmând ca restul să se completeze cu nutrețuri cultivate.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Tehnica hrănirii vacilor pe timp de iarnă. Ca o caracteristică a hrănirii în perioada de iarnă, este utilizarea de nutrețuri conservate. Dintre furajele utilizate în perioada de iarnă, în alimentația vacilor pentru lapte menționăm:

Fânurile, în special cele de leguminoase (lucernă, trifoi sau amestec de graminee și leguminoase) sunt indispensabile hrănirii normale a vacilor pentru lapte și acoperă cea mai mare parte a proteinei necesare, a sărurilor minerale și a vitaminelor. Stimulează dezvoltarea microflorei și microfaunei ruminale, dirijând-o spre producerea precursorilor laptelui. Cantitatea de fân administrată vacilor în lactație este de cel puțin 1 kg pentru fiecare 100 kg masă corporală. Fânul cu palatabilitate mare, trebuie să aibă un conținut scăzut de fibră brută (sub 25%) .

Porumbul însilozat. Este cel mai răspândit furaj cu valoare energetică pentru hrănirea vacilor de lapte, consumabilitatea fiind în funcție de aciditatea acestuia, respectiv de conținutul de S.U. pe care l-au avut plantele la însilozare. Conținutul de S.U. adecvat este de 30-35%, care de obicei determină un pH de 4,2-4,5, format în special pe baza acidului lactic. Porumbul trebuie recoltat în faza de ceară către bob sticlos, boabele să reprezinte 30% din masa însilozată și să asigure circa 50% din valoarea energetică a acesteia. Cantitatea recomandată este de circa 3 kg/zi (sau 1 kg S.U.) pentru 100 kg masă corporală.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Semifânul. Este preparat din ierburi (graminee și leguminoase) însilozate la un procent scăzut de umiditate. Se recomandă să se conserve sub formă de semifân, în special nutrețul de la coasa I care, din cauza timpului ploios, nu se poate păstra în condiții bune sub formă de fân. Semifânul are o aciditate scăzută (pH 5,0-5,5) și este consumat cu plăcere de către vacile pentru lapte. Reprezintă o sursă de echilibrare a rației în proteine, vitamine și săruri minerale. Se recomandă în hrana vacilor în lactație, până la 3 kg/zi (sau 1,5 kg S.U.) la 100 kg masă corporală.

Sfecla furajeră. Planta dă producții mari la hectar, însă cere multă forță de muncă manuală și se păstrează mai greu peste iarnă. Este consumată cu plăcere de către vacile în lactație. Se recomandă administrarea în cantități limitate la maximum 4 kg/zi pentru fiecare 100 kg masă corporală.

Guliile furajere. Reprezintă un nutreț succulent de iarnă, apreciat în special în zonele de deal și submontane, unde sfecla furajeră nu dă rezultate bune. Se administrează vacilor în cantități de 2-4 kg/zi la 100 kg masă corporală.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Спільні кордони. Спільні рішення.

Nutrețurile concentrate. Nu sunt caracteristice pentru hrănirea vacilor în lactație, însă sunt absolut necesare pentru a se putea susține producții mari de lapte. Ele trebuie să participe în rație pentru completarea nutrețurilor de volum, în special sub aspect energetic. Concentratele trebuie să fie formate dintr-un amestec complex care să suplinească ceea ce nu s-a putut realiza prin nutrețurile de volum. Cantitatea de nutrețuri concentrate este, deci, condiționată de calitatea furajelor de volum și de producția de lapte a vacilor, putând ajunge în unele cazuri până la 10-12 kg/zi și să reprezinte până la 60% din valoarea nutritivă a rației. Dacă sunt necesare cantități mai mari de concentrate, acestea trebuie administrate în mai multe tainuri. Se recomandă ca un tain de concentrate să nu depășească 2,5 kg.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Tehnica hrănirii. Prin tehnica hrănirii se urmărește ca fiecare vacă să aibă satisfăcut necesarul de substanțe nutritive, fără a se face risipă. La efective mari, acest lucru nu este ușor de realizat, deoarece necesarul individual diferă foarte mult de la o vacă la alta în funcție de următoarele elemente: producția de lapte, vârstă, masă corporală, starea reproducției etc. Pentru a se realiza o hrănire diferențiată în cadrul grupei, se stabilește o rație de bază formată în special din nutrețuri de volum. Pentru vacile al căror necesar nu este satisfăcut de rația de bază, se administrează, suplimentar, anumite furaje și în special nutrețuri concentrate până la satisfacerea integrală a cerințelor. iar pentru vacile în repaus mamar se stabilesc rații speciale.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Administrarea furajelor la vaci se face într-o anumită ordine legată de o bună digestie și de imprimarea unui anumit sens activității microsimbionților rumenali. Astfel, primul furaj administrat vacilor, dimineața, trebuie să fie fânul, după care urmează primul tain de nutrețuri concentrate, apoi suculentele, respectiv sfecla, porumbul însilozat și semifânul. Pentru vacile care primesc concentratele în mai multe tainuri, acestea se intercalează între nutrețurile de volum la intervale de timp aproximativ egale.

Structura rației, și în special a celei de bază, trebuie să fie păstrată un timp cât mai îndelungat. Orice schimbare este urmată de perturbări digestive, în special în activitatea microsimbionților ruminali, ca și în cea enzimatică. Pentru evitarea acestor neajunsuri, este necesară o perioadă de tranziție în care introducerea sau scoaterea unor furaje din rație să se facă treptat. În cazul trecerii de la alimentația de iarnă la cea de vară și invers, trebuie să se instituie perioade de tranziție în care să se facă obșnuirea vacilor cu noul sortiment de nutrețuri.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Adăparea vacilor lactante. Dacă pentru nutrienții obișnuiți vacile au capacitatea de a-și face rezerve, pentru apă, această capacitate este foarte redusă, ceea ce face ca lipsa apei să se resimtă repede, în special prin scăderea producției de lapte. Cantitatea de apă necesară pe timp de 24 ore diferă în funcție de sezon, respectiv de hrana consumată și de temperatura mediului, de producția de lapte etc. În general, s-a stabilit pentru vaci un consum de apă de 50-70 l sau, în medie, 4,0-6,0 l la 1 kg S.U. consumată.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Tehnologia mulsului vacilor. Dintre toate procesele tehnologice specifice fermelor de vaci, operațiunea de mulgere necesită consumul cel mai mare de timp din activitatea zilnică a lucrătorilor. Obiectivele urmărite în procesul de mulgere sunt: evacuarea întregii cantități de lapte posibil de muls; obținerea unui lapte cu calitate igienice superioare; prevenirea rănirii ugerului; prevenirea transferului microorganismelor patogene de la vacile bolnave la cele sănătoase și folosirea eficientă a forței de muncă.

În condițiile folosirii tehnologiilor moderne în creșterea vacilor pentru lapte, mulsul mecanic este obligatoriu deoarece prezintă multiple avantaje incontestabile, dar aplicarea lui necesită o serie de măsuri tehnico-organizatorice. Printre avantajele mulsului mecanic, menționăm:

- reducerea necesarului de forță de muncă la jumătate și chiar la mai mult, în cazul existenței sălilor de muls;
- creșterea productivității muncii; reducerea efortului fizic al mulgătorului;
- obținerea unui lapte mai igienic, întrucât acesta nu mai vine în contact cu aerul adapostului;
- realizarea unei producții mari de lapte și grăsime, datorită faptului că viteza mai mare de cedare a laptelui duce la golirea completă a ugerului.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Pentru reușita utilizării mulsului mecanic, se cer următoarele condiții:

- existența unor aparate de muls cu caracteristici funcționale care să corespundă particularităților morfo-functionale ale ugerului;
- să nu afecteze integritatea ugerului și să fie ușor de manevrat, de curatat și dezinfectat;
- existența unui personal calificat și conștiincios, care să cunoască particularitățile ugerului și funcționarea aparatului;
- existența unui material biologic selecționat, cu o bună simetrie morfologică și funcțională a ugerului.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

Exteriorizarea în măsură cât mai mare a capacității productive, atât în ceea ce privește cantitatea de lapte, cât și conținutul în grăsime din lapte, respectiv obținerea unui lapte cu calități igienice superioare și menținerea sănătății ugerului impune, indiferent de sistemul sau tehnologia de muls, respectarea unor principii ale mulgerii raționale:

- Frecvența mulsorilor
- Intervalul dintre mulsori
- Masajul ugerului
- Durata mulsului
- Mulsul complet
- Respectarea programului de lucru și a liniștii în timpul mulsului.
- Păstrarea calităților igienice ale laptelui

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Tehnologia de îngrășare în sistem intensiv

Sistemul intensiv de îngrășare se caracterizează printr-un nivel de nutriție intens, cu rații echilibrate și structurate corespunzător cerințelor specifice fiecărei etape de vârstă, care să favorizeze obținerea unor indici tehnico-economici de producție cât mai ridicați. În funcție de tehnica îngrășării, de vârstă și masa de valorificare, de principalii indici de producție și de calitatea produsului obținut, îngrășarea intensivă se grupează în: îngrășarea pentru carne albă și îngrășarea "baby-beef" a tineretului.

Îngrășarea pentru carne albă (sau îngrășarea ultra-precocă a vițelilor), are drept scop valorificarea foarte timpurie a vițelilor hrăniți în exclusivitate pe bază de lapte sau substituenți ai acestuia, în vederea obținerii cârnii de culoare roz-sidefie, cu însușiri organoleptice superioare. Cu o tehnologie specifică, producerea cârnii de vițel se realizează în unități specializate, cu o capacitate de 30-200 capete pe serie și care, în funcție de vârstă valorificării, se repetă de 3-4 ori pe an. Costul de producție este ridicat iar masa corporală de valorificare redusă.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

P
A
R
T
E
N
E
R



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

P
A
R
T
E
N
E
R

Îngrășarea "baby-beef" a tineretului.

Concepută în SUA, metoda a fost apoi preluată și adoptată în diferite alte țări. În funcție de vârsta și masa corporală la valorificare, acest sistem întrunește ca metode tehnologice îngrășarea foarte precoce și cea normală, ultima fiind cel mai frecvent practică, ca urmare a cantităților sporite de carne pe care le asigură. Îngrășarea de tip "baby-beef" normal se realizează în unități specializate care, conform proiectelor elaborate și aplicate în țară, întrunesc capacități de 3000-10000 capete. Preluarea vițeilor se realizează la vârsta de 12-15 zile, iar tehnologia prevede trei faze: faza I - alăptare-întărcare, faza a II-a - creștere-îngrășare și faza a III-a - îngrășare-finisare. Vârsta de valorificare este de 380-400 zile când se realizează greutate corporală de 420-450 kg, cu sporuri medii zilnice de creștere în greutate de 1000-1100 g.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Tehnica hrănirii taurinelor îngrășate în sistem intensiv

Faza I, de alăptare-întărcare. Are durata de 70 zile, din care 60 zile de alăptare. Ritmul acumulărilor medii zilnice de masă corporală trebuie să fie de 750 g. Alături de substituenți de lapte, în vederea asigurării corespunzătoare a nivelului de hrănire pe întreaga durată a acestei faze, se administrează la discreție nutrețuri combinate. Întărcarea se face cu 10 zile premergător transferării tineretului în adăposturile de faza a II-a, iar în ultimele 3-4 zile ale acestei faze se execută vaccinarea antipasteurelică și antileptospirică. Trecerea în adăposturile din faza a II-a se execută pe compartimente, aplicându-se principiul "totul plin - totul gol".

Faza a II-a, de creștere-îngrășare. Are durata de 190 zile. Corespunzător acestei faze de îngrășare, diferențiat pe etape de vârstă și masa corporală, tineretul va fi hrănit la discreție, asigurându-se necesarul de principii nutritivi. În scopul dezvoltării funcțiilor aparatului digestiv, în furajare se va pune accent pe nutrețurile de volum, reprezentate prin fânuri de bună calitate, semisiloze de leguminoase, porumb siloz, rădăcinoase, precum și nutrețuri concentrate și supliment proteino-vitamino-mineral.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Faza a III-a, de îngrășare-finisare. Hrănirea se asigură la discreție, asigurându-se 2-3 sortimente de nutrețuri sau furaj unic, care să îndeplinească cerințele nutritive. Realizarea parametrilor de producție scontată se desfășoară ritmic și în această fază, atât sub raportul acumulării de masă, cât și al consumului de nutrețuri. La terminarea îngrășării, livrarea se face în totalitate pe întregul adăpost, evitându-se constituirea de noi loturi de animale care, eventual, nu au ajuns la masa corporală de valorificare preconizată. În asemenea cazuri, în funcție de situație, minus-variantele se trec în adăpostul de recondiționare, sau se livrează pentru tăiere. După depopulare, adăposturile sunt supuse igienizării mecanice și dezinfectiei, în vederea unei noi populări. Apa se asigură la discreție prin adăpători cu nivel constant, în cazul întreținerii în boxe colective pe durata celor 3 faze și respectiv la galeată, în cazul întreținerii în prima fază în cușete individuale, unde se preferă și folosirea apei sub forma infuziei de fân

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Tehnologia de îngrășare în sistem semiintensiv

Sistemul semintensiv întrunește o gamă largă de metode, care vizează, în general, îngrășarea tineretului a cărui valorificare se realizează la vârsta de peste 18 luni și la o masă corporală de 450-500 kg. În ce privește regimul de hrănire, acesta se bazează pe folosirea prioritară a nutrețului de volum (fibroase, groșiere și suculete) sau a unor produse secundare din industria alimentară. Se urmărește folosirea nutrețurilor ieftine care se suplimentează cu cantități moderate de concentrate, vizând realizarea unui proces de îngrășare cu performanțe de producție apreciable și în condiții de economicitate. Majoritatea acestor metode de îngrășare se caracterizează prin întreținerea animalelor pe pășune, în stabulație sau în sistem mixt, iar administrarea nutrețurilor se face în 2-3 tainuri, pe baza de rații precalculate. Materialul biologic supus îngrășării este reprezentat de tineretul mascul și cel femel reformat, aparținând raselor mixte autohtone ameliorate și importate, precum și metişilor dintre acestea cu rasele de carne.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Îngrășarea pe pășune. În acest scop trebuie să dispunem de pajiști permanente cu nivel ridicat de producție, întreținerea animalelor făcându-se în sistem mixt sau în tabere de vară. Tineretul se grupează pe sexe, pe categorii de vârstă și masa corporală, mărimea loturilor fiind de cel mult 200-250 cap. până la vârsta de 12 luni și de 120-200 cap. peste această vârstă, cu recomandarea ca tineretul mascul să fie castrat la vârsta de 6-8 luni sau cel puțin cu 30 zile premergătoare scoaterii pe pășune. Durata zilnică de pășunat este de 12-14 ore, organizat în două reprize (dimineața și după-amiază), cu pauză de 4-5 ore în intervalul foarte călduros al zilei. Suprafața de pășune necesară este în funcție de nivelul de producție al acesteia (50-300 cap/100 ha), în toate cazurile consumul de masă verde fiind suplimentat zilnic cu 1-2 kg nutrețuri concentrate (în funcție de vârstă), care se administrează într-un singur tain, de obicei după pășunatul de seară. După perioada de pășunat, care în funcție de zonă are o durată de 100-150 zile, îngrășarea se poate continua în stabulație.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Îngrășarea pe bază de nutrețuri însilozate. Cel mai frecvent utilizate sunt porumbul însilozat în faza de lapte-ceară cu cel mult 65% umiditate, precum și alte categorii de graminee (sorg, iarba de Sudan), respectiv amestecul dintre acestea și leguminoase însilozate în proporții diferite. Vârsta animalelor preluate pentru îngrășarea prin această metodă trebuie să fie de minimum 6-7 luni, însă rezultate bune se obțin la vârsta de peste 12 luni. În toate cazurile, ponderea nutrețului însilozat nu trebuie să depășească în subperioada de îngrășare 50% și cel mult 55% din valoarea nutritivă a rației, diferența completându-se cu nutrețuri fibroase și concentrate în proporții relativ egale. De asemenea, trebuie administrat zilnic, în funcție de vârstă, un amestec de 5-6 g Ca, 2,5-3,0 g P și 0,7-1,0 g microelemente/100 kg masa corporală. În aceste condiții se obțin sporuri medii zilnice de 0,7-0,9 kg, la un consum specific de 7-9 UN la tineret și peste 10 UN la adulte.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

Îngrășarea pe bază de nutrețuri fibroase cu adaos de concentrate.
Cu aplicabilitate în zona colinară și în cea de câmpie, această metodă are la bază utilizarea nutrețului fibros în procent de 40-50% din valoarea nutritivă a rației, diferență fiind completată cu nutrețuri concentrate și suculente în proporții mai mult sau mai puțin egale. Nutrețurile concentrate se pot folosi sub formă de amestecuri, sau prin însilozare la un conținut ridicat de umiditate. Reprezintă o metodă de îngrășare fără restricții de vârstă, în care preluarea tineretului se poate face imediat după întărcare. Se realizează acumulări medii zilnice de masa corporală de 800-1000 g la un consum specific de 7-9 UN.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Tehnologia de îngrășare în sistem extensiv

Acest sistem întrunește, la rândul său, mai multe metode care, în general, se bazează pe întreținerea animalelor pe pășuni naturale, fără nici un adaos de nutrețuri concentrate. Ritmul acumulărilor medii zilnice de masa corporală este, în medie, de 0,4-0,6 kg cu consumuri specifice cuprinse între 8-20 UN. Valorificarea se face pentru tineret la mase corporale de peste 400 kg, însă la vârste mai mari de 24 luni. În acest sistem se utilizează tineretul din rasele autohtone, în vârstă de peste 12 luni, de preferință peste 20-22 luni și animalele adulte reformate.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Îngrășarea mânzaților și a tineretului femel reformat pe pășune. În funcție de condițiile zonale, durata îngrășării este de 5-6 luni, cu referire la tineretul din fătările de toamna, care se introduce pe pășune la vârsta de 14-18 luni, respectiv din fătările de primăvară, care se supune îngrășării la vârsta de 24 luni. Tineretul mascul destinat acestui sistem de îngrășare trebuie supus castrării la vârsta de 5-7 luni, sau cel puțin cu 30 zile premergătoare introducerii lor pe pășune. Organizarea îngrășării se face în turme de 50-200 capete, separate pe sexe, pe categorii de vârstă și masă corporală. În mod obișnuit se realizează acumulări medii zilnice de 0,4-0,6 kg masă corporală, la un consum specific de 8-13 UN. În cazul când animalele, la sfârșitul perioadei, realizează o masă corporală sub cea dorită, îngrășarea se poate continua în stabulație, utilizând diverse alte metode.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Îngrășarea primiparelor fătate timpuriu și a vițelilor pe pășune. Deși este o metodă care nu se practică în condițiile țării noastre, pe măsura sporirii efectivelor, se poate adopta în cazul tineretului femel cu origine mai puțin valoroasă. Aplicabilă în zonele cu pajiști permanente și de bună calitate, se poate folosi în cazul montelor timpurii la tineretul de 13-15 luni din rasele mixte, la metisii acestora cu rasele de carne sau a metisărilor triple. Monta se programează în primele luni ale anului, astfel încât fătările să aibă loc la sfârșitul acestuia, sau cel târziu în primele două luni ale anului următor. În acest fel, vițelii au la ieșire pe pășune vârsta de minimum 4-5 luni, organizarea îngrășării făcându-se împreună cu mamele lor, în turme de 60-120 cupluri, întreținute pe pășuni de bună calitate, prevăzute cu padocuri de odihnă și umbră, în suprafață de 8-9 m² pe cuplu, amenajate cu posibilități de administrare a unui supliment zilnic de 2-3 kg nutrețuri concentrate pe cuplu. La sfârșitul perioadei de pășunat se procedează la valorificarea cuplurilor, vițelii realizând la vârsta de 10-12 luni o masă corporală de 300-350 kg (cu posibilități de valorificare sau de continuare a îngrășării), iar mamele acestora au o greutate de 450-550 kg.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Îngrășarea vițelilor la "vacidoici" pe pășune. Mai puțin utilizată, metoda este însă aplicabilă în condiții asemănătoare metodei precedente (îngrășarea vițelilor din rasele mixte sau a metişilor dintre acestea cu cele de carne), iar ca vacidoici se folosesc vaci din rasele mixte cu producții mici sau mijlocii, care, în general, se mulg greu și pot alăpta 2-4 vitei. În acest scop este necesară o programare grupată a montelor și fătărilor, iar organizarea îngrășării se va face în turme de 20-80 cupluri, care se întrețin liber pe pășune de la sfârșitul lunii aprilie până în septembrie, în condiții identice metodei prezentate anterior. Se realizează sporuri medii zilnice de 700-800 g, vârsta vițelilor la valorificare fiind de 8-10 luni, la o masa corporală de 200-300 kg. În funcție de posibilități, îngrășarea tineretului se poate continua prin diferite alte metode, în vederea valorificării lor la mase corporale mai mari.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Recondiționarea bovinelor adulte reformate. Prin recondiționare se înțelege îmbunătățirea condiției animalului pe sema țesutului muscular și a unor ușoare depuneri de grăsime, realizată printr-o hrănire progresiv abundantă timp de 45-90 zile. Aceasta este preferată îngrășării, care necesită un timp mai îndelungat (90-140 zile), consumuri specifice mai mari și care determină o depunere abundantă de grăsime nedorită de consumatori. Tehnica recondiționării bovinelor adulte reformate se realizează, obișnuit, în stabulație legată, pe bază de nutrețuri voluminoase și suplimente moderate de nutreț concentrat. În unitățile care dispun de suprafețe întinse de pajiști permanente, recondiționarea se poate realiza și pe pășune, însă cu menținerea de a asigura și o cantitate minimă de nutrețuri concentrate. Mărimea cirezilor poate fi de până la 200-250 capete, iar durata recondiționării este de 80-100 zile. În toate cazurile se realizează sporuri medii zilnice de 0,5-1,2 kg și un consum specific de 10-20 UN, în funcție de condiția și vârsta animalului în momentul reformării, de structura rației și calitatea nutrețurilor administrate.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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



Proiect 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

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA



UNIVERSITATEA AGRARĂ
DE STAT DIN CHIȘINĂU,
REPUBLICA MOLDOVA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAȘI,
ROMÂNIA



Instruire fermieri grup țintă din Republica Moldova
Chișinău, 13-14 octombrie 2014

Proiectul: „PROMOVAREA PRODUCȚIEI SUSTENABILE ȘI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN REGIUNEA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA, REPUBLICA MOLDOVA ȘI UCRAINA” acțiunea 2/1/32, MIS ETC CODE 1549

**CERINȚELE COMUNITĂȚII EUROPENE
PRIVIND PRODUCȚIA DE LAPTE**

Expert: Dr. ing. chim. Aida ALBU



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Site program: www.ro-ua-md.net



Autoritate comună de management:

Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice



Laptele de vaca, este unul din alimentele cele mai complete și mai ușor de asimilat de către organism, constituind un produs alimentar de bază în nutriția omului. Este bogat în substanțe nutritive necesare vieții (aminoacizi, acizi grași, lactoze, vitamine, elemente minerale, proteine și grăsimi).

Producerea și valorificarea acestui important aliment, este atent monitorizată de serviciile sanitare veterinare de la procesul de obținere în exploatare, la colectare, transport la procesare, până la consumator, având la bază Regulamentul C.E nr. 853/2004, care stabilește norme specifice de igienă și calitate pentru laptele crud destinat prelucrării, cu prioritate în unitățile de procesare a laptelui, obligate să recepționeze și să proceseze doar lapte crud provenit de la exploatare cu vaci, care îndeplinesc criteriile de calitate impuse prin legislația europeană din acest domeniu.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

Facultatea de Zootehnie, Decanat, Alea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.

Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@uaiaasi.ro, www.ro-ua-md.net

Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR

Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău

Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

I CERINȚE DE SĂNĂTATE ANIMALĂ CARE SE APLICĂ PRODUCȚIEI DE LAPTE CRUD ȘI DE COLOSTRU

Este necesar ca laptele crud și colostrul să provină de la animale:

- care nu prezintă nici un simptom de boală contagioasă care poate fi transmisă omului prin lapte și colostru;
- în bună stare de sănătate și care nu prezintă nici un semn de boală care ar putea duce la contaminarea laptelui și, în special, care nu suferă de o infecție a aparatului genital însoțită de scurgeri, de enterită cu diaree și febră sau de o inflamație vizibilă a ugerului;
- care nu prezintă nici o rană a ugerului care ar putea altera laptele și colostrul;
- cărora nu li s-au administrat substanțe sau produse neautorizate sau animale care nu au făcut obiectul unui tratament ilegal în temeiul Directivei 96/23/CE;
- pentru care, în cazul administrării unor produse sau substanțe autorizate, a fost respectată perioada de așteptare prescrisă pentru aceste produse sau substanțe.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

În ceea ce privește în special bruceloza, este necesar ca laptele crud și colostrul să provină:

- de la vaci sau bivolițe care aparțin unui efectiv care, în sensul Directivei 64/432/CEE (1), este indemn sau oficial indemn de bruceloză;

În ceea ce privește tuberculoza, laptele crud și colostrul trebuie să provină:

- de la vaci sau bivolițe care aparțin unui efectiv care, în sensul Directivei 64/432/CEE, este indemn sau oficial indemn de bruceloză sau
- în cazul în care sunt ținute capre împreună cu vaci, este necesar ca aceste capre să fie controlate și să fie supuse unor teste de tuberculoză.



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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

II. IGIENA ÎN EXPLOATAȚIILE DE PRODUCȚIE A LAPTELUI ȘI A COLOSTRULUI

Cerințe care se aplică spațiilor și echipamentelor

- Este necesar ca instalațiile de muls și spațiile în care este depozitat, manipulat sau răcit laptele și colostrul să fie situate și să fie construite astfel încât să limiteze riscurile de contaminare a laptelui și a colostrului.
 - Este necesar ca spațiile destinate depozitării laptelui și a colostrului să fie protejate de vermină și bine separate de spațiile unde sunt adăpostite animalele și, după caz, pentru a răspunde cerințelor prevăzute de partea B, să dispună de un echipament de refrigerare corespunzător.
 - Este necesar ca suprafața echipamentelor care intră în contact cu laptele și colostrul (ustensile, recipiente, cisterne etc. utilizate la muls, la colectare și la transport) să fie ușor de curățat și dezinfectat și bine întreținută.
4. După utilizare, aceste suprafețe trebuie să fie curățate și, dezinfectate. După fiecare transport sau fiecare serie de transporturi, atunci când intervalul dintre descărcare și încărcarea următoare este foarte scurt, dar în toate cazurile cel puțin o dată pe zi, este necesar ca recipientele și cisternele utilizate pentru transportul laptelui crud să fie curățate și dezinfectate.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Igiena în timpul mulsului, al colectării și al transportului

Este necesar ca mulsul să fie efectuat în condiții de igienă, asigurând în special:

- ca, înainte de a începe mulsul, ugerul și părțile adiacente să fie curate;
 - ca laptele și colostrul care provin de la animale care prezintă semnele clinice ale unei boli care poate afecta mamela să nu fie utilizate pentru consumul uman în cazul în care nu sunt în conformitate cu indicațiile unui medic veterinar;
 - să fie identificate animalele supuse unui tratament în urma căruia există riscul ca reziduuri de medicamente să treacă în lapte și ca laptele care provine de la aceste animale înainte de încheierea perioadei de așteptare prescrise să nu fie utilizat pentru consumul uman și
 - ca tratamentele prin imersiune sau prin pulverizare aplicate ugerelor să fie utilizate în conformitate cu procedurile prevăzute de Directiva 98/8/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 februarie 1998 privind introducerea pe piață a produselor biocide (1);
- « colostrul se mulge separat și nu se amestecă împreună cu laptele crud.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Imediat după muls este necesar ca laptele și colostrul să fie plasat într-un spațiu curat, proiectat și echipat astfel încât să se evite orice contaminare.

- Laptele trebuie de îndată adus la o temperatură care să nu fie mai mare de 8 °C, atunci când este colectat în fiecare zi, și 6 °C, atunci când colectarea nu este efectuată în fiecare zi. Colostrul trebuie de îndată adus și depozitat separat la o temperatură care să nu fie mai mare de 8 °C, atunci când este colectat în fiecare zi, și de 6 °C, atunci când colectarea nu este efectuată în fiecare zi, sau congelat.

În timpul transportului este necesar ca răcirea să fie menținută, iar la sosirea în unitatea de destinație temperatura laptelui nu trebuie să fie mai mare de 10 °C.



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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Igiena personalului

- Este necesar ca persoanele care efectuează mulsul și/sau manipulează lapte crud și colostru să poarte haine curate și adaptate.
- Este necesar ca persoanele care efectuează mulsul să respecte un nivel ridicat de igienă personală. Este necesar ca în apropierea spațiilor de muls să fie amplasate instalații adaptate care să permită persoanelor care efectuează mulsul și manipulează laptele crud să se spele pe mâini și pe brațe.



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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Proiect 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

Granițe comune. Soluții comune.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

Спільні кордони. Спільні рішення.

CRITERII CARE SE APLICĂ LAPTELUI CRUD ȘI COLOSTRULUI

- laptele sa provina din centre de colectare lapte care sunt autorizate sanitar veterinar;
- sa nu depaseasca 100.000, **numarul total de germeni (NTG)** / ml la 30°C, media geometrica, constatata pe o perioada de doua luni, cu cel putin doua analize pe luna;
- **numărul de celule somatice** (care reprezintă sănătatea ugerului) sub 400.000, media geometrică constatată pe o perioadă de 3 luni, cu cel puțin o analiză pe lună.

➔ **Începând cu 1 ianuarie 2014**, este interzisă livrarea la centrele de colectare, la unitățile de procesare, precum și punerea pe piață a laptelui crud care nu respecta cerințele legislației U. E. cu referire la numărul total de germeni și la numărul de celule somatice.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER



UNIVERSITATEA AGRARĂ
DE STAT DIN CHIȘINĂU,
REPUBLICA MOLDOVA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAȘI,
ROMÂNIA



Instruire fermieri grup țintă din Republica Moldova
Chișinău, 13-14 octombrie 2014

Proiectul: „PROMOVAREA PRODUCȚIEI SUSTENABILE ȘI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN REGIUNEA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA, REPUBLICA MOLDOVA ȘI UCRAINA” acțiunea 2/1/37, MIS ETC CODE 1549

CLASIFICAREA CARCASELOR DE BOVINE LA NIVELUL COMUNITĂȚII EUROPENE

Experți: Prof. univ. dr. Paul Corneliu BOIȘTEANU, Lect. dr. Răzvan RADU-RUSU



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Site program: www.ro-ua-md.net

Autoritate comună de management:
Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice



Instituirea de către Guvern, în 2004, a sistemului clasificării animalelor sacrificate, după carcasele acestora, a fost motivată, pentru început, de garantarea unei plăți echitabile crescătorilor și de ameliorarea raselor, pentru obținerea de carcase superioare calitativ. De la aderarea la Uniunea Europeană, acestea sunt obligatoriu evaluate fără excepție, plata animalelor urmând să se facă diferențiat, în conformitate cu normele curente de clasificare a carcaselor.

Clasificarea este operația de evaluare a calității carcasei, în funcție de raportul dintre cele 3 componente majore: carne, grăsime și oase.

Clasificarea carcaselor de bovine a început în România la data de 01 ianuarie 2007. Se face pe baza grilei comunitare de clasificare a carcaselor de bovine adulte prin evaluarea vizuală succesivă a conformației și a gradului de acoperire cu grăsime.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”,
“University of Applied Life Sciences and Environment”,
Facultatea de Zootehnie, Decanat, Alea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@ualasi.ro, www.ro-ua-md.net
Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR
Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău
Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Comisia de clasificare a carcaselor (CCC)

• înființată legal în 2004, este o organizație cu personalitate juridică, fără scop lucrativ, cu finanțare proprie, este formată din reprezentanți ai Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR), ai patronatelor și organizațiilor profesionale, pe produs sau grupe de produse din toate sectoarele.

Atribuțiile CCC

- administrarea și implementarea sistemului de clasificare
- elaborarea proiectelor de acte normative în domeniu
- organizarea programelor de formare a clasificatorilor (examinarea acestora)
- elaborarea grilei de preturi pentru carcase, în funcție de calitate.

MADR înregistrează listele depuse de CCC, cuprinzând clasificatorii și agențiile care îndeplinesc condițiile de acordare a atestatului/autorizației de clasificare, precum și propunerile de retragere/suspendare. Simultan, CCC prezintă MADR rapoarte asupra stadiului de implementare a normelor de clasificare.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Norme tehnice de clasificare a carcaselor

Terminologie:

carcasă - corpul întreg al animalului sacrificat, după scurgerea sângelui, eviscerare, îndepărtarea pielii și:

- fără cap și picioare; capul se separă de carcasă la nivelul articulației atloido-occipitală și picioarele se secționează la nivelul articulațiilor carpo-metacarpene și tarso-metatarsiene;
- fără organele conținute în cavitățile toracică și abdominală, cu sau fără rinichi, grăsimea perirenală și pelviană;
- fără organele genitale și fără mușchii aferenți acestora, iar în cazul femelelor, fără uger și grăsimea mamară;

semicarcasă - produsul obținut prin separarea simetrică a carcasei, prin mijlocul fiecărei vertebre cervicale, dorsale, lombare, sacrale și prin mijlocul sternului și simfizei ischiopubiene.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

În scopul stabilirii prețurilor pieței, carcasele vor fi prezentate fără înlăturarea grăsimii exterioare și:

- fără rinichi, grăsimea perirenală și pelviană;
- fără pilierii diafragmatici și diafragmă; - fără coadă;
- fără măduva spinării;
- fără grăsime pe pliul flancului din sfertul posterior;
- fără grăsime pe interiorul părții superioare;
- fără vena jugulară și grăsimea adiacentă, gâtul fiind tăiat în conformitate cu regulile sanitare veterinare.



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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Carcasele de bovine adulte se diferențiază în următoarele categorii:

- A - carcase de masculi tineri necastrați, în vârstă de până la 2 ani;
- B - carcase de alți masculi necastrați;
- C - carcase de masculi castrați;
- D - carcase de femele care au fătat;
- E - carcase de alte femele.

Carcasele de masculi tineri necastrați, în vârstă de până la 2 ani, vor fi distinse de carcasele altor masculi necastrați prin gradul de osificare a apofizei vertebrelor dorsale.

La carcasele masculilor tineri necastrați, în vârstă de până la 2 ani, extremitățile cartilaginoase ale apofizei spinatoase a primelor nouă vertebre dorsale nu trebuie să prezinte semne de osificare.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

Facultatea de Zootehnie, Decanat, Alea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.

Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@ualasi.ro, www.ro-ua-md.net

Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR

Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău

Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru

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



Proiect 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

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

CONFORMAȚIE Dezvoltarea profilurilor carcasei și în special a părților esențiale

Clasa de conformitate	Descrierea	Prevederi suplimentare
S superioară	- toate profilurile extrem de convexe - dezvoltare musculară excepțională (tip de carcasă mușchi dublu)	- pulpă: foarte puternic rotunjită, mușchi dublu, vizibil separat - spinare: foarte lată și foarte groasă, până la spată - spată: foarte mult rotunjită
E excelentă	- toate profilurile convexe către superconvexe - dezvoltare musculară excepțională	- pulpă: foarte rotunjită - spinare: largă și foarte groasă, până la spată - spată: foarte rotunjită
U Foarte bună	- profilurile, în general, convexe - dezvoltare musculară foarte bună	- pulpă: rotunjită - spinare: largă și groasă, până la spată - spată: rotunjită
R Bună	- profilurile, în general, drepte - dezvoltare musculară bună	- pulpă: bine dezvoltată - spinare: groasă, dar mai puțin largă către spată - spată: destul de bine dezvoltată
O Satisfăcătoare	- profilurile drepte către concave - dezvoltare musculară medie	- pulpă: dezvoltare medie către lipsă dezvoltare - spinare: grosime medie către lipsă grosime - spată: dezvoltare medie către aproape plat
P Slabă	- toate profilurile concave către foarte concave; - dezvoltare musculară slabă	- pulpă: slab dezvoltată - spinare: îngustă, cu oasele vizibile - spată: plată, cu oasele vizibile



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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

GRADUL DE ACOPERIRE CU GRĂSIME
Cantitatea de grăsime din interiorul carcasei și din cavitatea toracică

Gradul de acoperire cu grăsime	Descrierea	Prevederi suplimentare
1. Scăzută	Acoperirea cu grăsime, absentă până la scăzută	Grăsime absentă în cavitatea toracică
2. Subțire	Ușoară acoperire cu grăsime; carnea vizibilă aproape peste tot	În cavitatea toracică mușchiul este clar vizibil între coaste
3. Medie	Carnea, cu excepția pulpei și a spetei, este aproape total acoperită de grăsime; mici depozite de grăsime în cavitatea toracică	În cavitatea toracică mușchiul este încă vizibil între coaste
4. Ridicăta	Carnea acoperită cu grăsime, dar la crupă și spată este încă parțial vizibilă; unele depozite distincte de grăsime în cavitatea toracică	Prezența grăsimii pe pulpă este proeminentă. În cavitatea toracică mușchiul dintre coaste poate fi infiltrat de grăsime
5. Foarte mare	Întreaga carcasă acoperită cu grăsime; depozite mari de grăsime în cavitatea toracică	Pulpa este aproape complet acoperită de grăsime, astfel că separarea grăsimii nu mai este clar vizibilă. În cavitatea toracică mușchiul dintre coaste este infiltrat cu grăsime.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

Facultatea de Zootehnie, Decanat, Alea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.

Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@uaiasi.ro, www.ro-ua-md.net

Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR

Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău

Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru



Proiect 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

PARTENER



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA

PARTENER

Rezultatele clasificării, respectiv categoria, evaluarea conformației și a gradului de acoperire cu grăsime, se înscriu de către clasificator într-un raport de clasificare, al cărui model este întocmit de Comisia de clasificare a carcaselor.

(2) Raportul de clasificare se întocmește în 3 exemplare: un exemplar este dat deținătorului de animale, unul abatorului și unul rămâne la clasificator. Abatorul și clasificatorul trebuie să păstreze rapoartele de clasificare timp de 4 ani.

Identificarea prevăzută este efectuată printr-o marcare care indică categoria, clasa de conformație și stratul de grăsime.

Marcarea se realizează prin ștampilare, pe suprafața exterioară a carcasei, cu o cerneală care nu este toxică, nu se șterge și care rezistă la căldură, conform unei metode aprobate de autoritățile naționale competente. Literele și cifrele trebuie să aibă înălțimea de minimum 2 cm.

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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Rapoartele săptămânale de preturi ale carcaselor de porcine și bovine, elaborate de CCC, sunt transmise Comisiei Europene de către MADR.

Clasificatorii independenți sau agențiile de clasificare răspund de corectitudinea înregistrării și transmiterii către CCC a rezultatelor clasificărilor și a preturilor. Comisia de Clasificare are, la randul său, obligația de a comunica săptămânal prețul de piață al carcaselor, pentru săptămâna precedentă, pe portalul www.ccceurop.ro



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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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



Proiect 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

Granițe comune. Soluții comune.



Universitatea
Agrară de Stat
Chișinău,
REPUBLICA MOLDOVA

Спільні кордони. Спільні рішення.



Universitatea
Agrară de Stat
Odessa,
UCRAINA



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



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ

„Granițe comune. Soluții comune.”
site program: www.ro-ua-md.net



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”,
“University of Applied Life Sciences and Environment”,
Facultatea de Zootehnie, Decanat, Alea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407; Fax: 0040232267504, e-mail: rouamd@ualasi.ro, www.ro-ua-md.net
Responsabil proiect în Republica Moldova: Acad. Prof. dr. hab. Serghei CHILIMAR
Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Str. Mircești nr. 58, Chișinău
Telefon: tel. 069 145 061, e-mail: s.chilimar2011@yandex.ru



România-Ucraina-Republica Moldova

PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Programul Operațional Comun România-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013 este **finanțat de Uniunea Europeană** prin intermediul Instrumentului European de Vecinătate și Parteneriat și **co-finanțat de statele participante în program.**

Această publicație a fost produsă cu sprijinul Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații intră în responsabilitatea autorilor (Conf. dr. Vasile Maciuc, Dr. ing. Eugen Popescu, Prof. dr. Ioan Gîlcă, Dr. ing. chim. Aida Albu, Prof. dr. Paul Corneliu Boișteanu, Dr. ing. Gheorghe Hriscu) și a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași și nu reflectă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene sau a structurilor de management ale Programului Operațional Comun România-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013.



Comisia Europeană este organul executiv al UE.

„Uniunea Europeană este constituită din 28 state membre care au decis să-și unească treptat cunoștințele, resursele și destinele. Pe parcursul a 50 de ani de extindere teritorială au construit împreună o zonă de stabilitate, democrație și dezvoltare durabilă, păstrând totodată diversitatea culturală și libertățile individuale. Uniunea Europeană s-a dedicat ideii de împărtășire a realizărilor și valorilor cu statele din afara granițelor sale.”