Proiect finanţat de Uniunea Europeană

Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Iaşi, ROMÂNIA

Asociaţia Generală a Crescătorilor de Taurine, Iaşi, ROMÂNIA

Universitatea Agrară de Stat din Chişinău, REPUBLICA MOLDOVA

Universitatea Agrară de Stat din Odessa, UCRAINA

România-Ucraina-Republica Moldova

PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Graniţe Comune. Soluţii comune.

www.ro-ua-md.net

PROIECTUL:

„PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA”

Cod MIS ETC 1549

Material de Studiu dedicat Fermierilor din Grupul Ţintă al Proiectului
Activitatea 6.1.
Sesiune de instruire organizată de U.S.A.M.V. Iaşi,
17-18 Iulie 2014

PROGRAMULSESIUNII DE INSTRUIRE A FERMIERILOR DIN GRUPUL ŢINTĂ AL PROIECTULUI TRANSFRONTALIER

„PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA "

Cod MIS ETC 1549

17-18 Iulie 2014
Facultatea de Zootehnie, U.S.A.M.V. Iaşi
Laborator„Creşterea Bovinelor", Et. 4

Joi, 17.07.2014

9:30 – 10:00 Primirea şi înregistrarea invitaților, înmânarea materialelor de formare
10:00 – 10:30 Urare de bun venit, prezentarea programului şi a experților
10:30 – 11:30 Prezentarea proiectului transfrontalier, acţiunea 2/1/37, MIS ETC CODE 1549 – Manager proiect, Conf. univ. dr. Vasile MACIUC
11:30 – 12:30 Seminar: Tendințe la nivel european și național în Creșterea și Ameliorarea Bovinelor - expert Ameliorare genetică, Dr. ing. Popescu Eugen Cristian
12:30 – 13:00 Pauză de cafea
13:00 – 14:30 Seminar: Tehnologii de Creștere a Bovinelor (partea I) – expert Creșterea Bovinelor, Prof. univ. dr. Gîlcă Ioan
15:00 Masă pentru invitați

Vineri, 18.07.2014

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) - expert Creșterea Bovinelor, Prof. univ. dr. Gîlcă Ioan
11:00 -11:30 Seminar:Cerințele Comunității Europene privind producția de lapte la bovine - expert Dr. ing. chim. Albu Aida
11:30 – 12:00 Seminar:Cerințele Comunității Europene privind producția de carne la bovine - expert Prof. univ. dr. Boișteanu Paul Corneliu
12:00 – 12:30 Pauză de cafea
12:30 – 14:00 Seminar: Instituțiile naționale și susținerea din partea statului în Creșterea Bovinelor – responsabil proiect AGCTR Iași, Dr. Ing. Hriscu Gheorghe
14:00 – 15:00 Masă invitați
15:00 – 16:00 Evaluare – aplicare test final de evaluare a cunoştinţelor asimilare şi chestionar de apreciere a sesiunii de instruire
16:00 – 16:15 Încheierea evenimentului

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAŞI,
Facultatea de Zootehnie
Instruire fermieri grup ţintă 17-18 iulie 2014

„PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN REGIUNEA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA, REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA"

MIS ETC CODE 1549 – Prezentarea generală

Proiect finanţat 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 şi Administraţiei Publice

Aplicant

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAŞI,
Facultatea de Zootehnie
Manager proiect:
Conf. univ. dr. Vasile MACIUC

Partener:
ASOCIAŢIA GENERALĂ A CRESCĂTORILOR DE TAURINE DIN ROMÂNIA
Responsabil:
Ing. Gheorghe HRISCU

Partener:
UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN CHIŞINAU, REPUBLICA MOLDOVA
Responsabil:
Acad. Prof. Dr. Serghei CHILIMAR

Partener:
UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN ODESSA, UCRAINA
Responsabil:
Prorector
Prof. Dr. Volodymyr GERASYMENKO

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Obiectiv general: Îmbunătăţirea performanţelor economice ale zonei de frontieră prin facilitarea şi modernizarea durabilă a agriculturii

Obiective specifice:

- ***Crearea unei reţele comune de centre de monitorizare a producţiilor bovine din punct de vedere cantitativ şi calitativ, în cele trei ţări partenere;***
- ***Realizarea unui studiu transfrontalier comun privind producţiile şi exploataţiile bovine în cele trei ţări partenere;***
- ***Dezvoltarea şi implementarea în comun a unui soft - instrument pentru monitorizarea calităţii laptelui şi a producţiilor de carne;***
- ***Realizarea a 2 ferme pilot pentru determinări cantitative şi calitative în România si Republica Moldova;***
- ***Derularea unei campanii de formare/informare şi diseminare a informaţiilor specifice pentru factorii interesaţi din domeniu din toate cele trei regiuni.***

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii 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)

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

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

Parteneri	Finanţare prin Grant UE (contribuţie ENPI)		Contribuţii proprii parteneri		Buget total/parteneri	
	EUR	%	EUR	%	EUR	%
USAMV Iaşi	1.589.205,70	67,37%	177.702,80	67,76%	1.766.908,50	67,41%
AGCTR Iaşi	10.119,50	0,43%	0,00	0,00%	10119,50	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 PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

ACTIVITĂŢI:

- 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 producţiilor bovine, precum și pentru a facilita schimbul de informații***

ACTIVITĂŢI:

- 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 PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

BENEFICIARI:

Grup ţintă imediat:

- 150 crescători de taurine (50/ţară parteneră)
- 15 reprezentanţi ai procesatorilor (5/ţară parteneră)
- 15 reprezentanţi ai asociaţiilor profesionale din domeniu (5/ţară parteneră)
- 15 reprezentanţi ai autorităţilor din domeniu (5/ţară parteneră)
- 15 cadre didactice din învăţământul superior de profil (5/ţară parteneră)
- 5 persoane personal angajat ferma pilot Iaşi
- 3 persoane personal angajat laborator Iaşi

Beneficiari după încheierea proiectului:

- fermieri din zonele de vecinătate ale partenerilor
- studenţi din ciclurile de licenţă, masterat, doctorat de la cele trei universităţi
- cercetători şi cadre didactice din cele trei ţări
- procesatori din industria alimentară din cele trei regiuni
- consumatori de produse de origine animală sigure din punct de vedere al inocuităţii, din cele trei ţări

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

IMPACT TANGIBIL:

Crearea unei **reţele de centre de monitorizare a producţiilor bovine** din punct de vedere cantitativ şi calitativ în cele trei ţări partenere, precum şi **crearea unui instrument software** de cuantificare a calităţii laptelui şi producţiilor de carne, utilizabil în toate cele trei regiuni;

Facilitarea accesului grupurilor ţintă la mijloace facile şi moderne necesare pentru controlul şi ameliorarea producţiilor, precum şi pentru realizarea de studii, cercetari extinse;

Creşterea gradului de informare cu privire la mijloacele moderne de creştere şi exploatare a producţiilor bovine prin **training, workshop, vizite de studiu, manual de bune practici, portal**;

Crearea unor modele de bună practică pentru fermieri, prin construirea celor doua ferme la Iaşi şi Chişinau, ce vor constitui şi bază de cercetare pentru ameliorarea producţiilor bovine şi vor oferi informaţii de input pentru UA Odessa ce este focusată pe procesarea materiilor prime.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

BENEFICII PRECONIZATE:

1) **îmbunătăţirea infrastructurii transfrontaliere hard si soft in domeniul zootehniei (**3 centre de monitorizare din punct de vedere calitativ si cantititiv a productiilor bovine, 2 ferme la Iasi si la Chisinau);

2) **creşterea calităţii şi controlul siguranţei produselor animaliere de origine bovină pentru consumatori**;

3) **sprijinirea dezvoltării capacităţilor ştiinţifice şi tehnologice în direcţia sustenabilităţii producţiilor bovine pentru cercetătorii din domeniu**;

4) **creşterea gradului de informare cu privire la sustenabilitatea producţiilor bovine pentru toti factorii interesati** si **crearea unui cadru comun de lucru** (schimb de informaţii, instruire, generare de valoare adăugată şi transfer tehnologic din mediul academic în mediul de producţie).

DISEMINARE REZULTATE:

Multiplicarea efectelor acţiunii pentru cât mai mulţi beneficiari, prin:

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

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

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

DATE DE CONTACT ALE PARTENERILOR:

Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Iaşi (aplicant)
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 6, Iaşi, ROMÂNIA
Manager proiect: Conf. dr. Vasile MACIUC,
tel. +40232407486, e-mail: rouamd@uaiasi.ro

Asociaţia Generală a Crescătorilor de Taurine din România, Filiala Iaşi
Aleea Mihail Sadoveanu 10 bis, Iaşi, ROMÂNIA
Coordonator: Ing. Gheorghe HRISCU,
tel. +40744389821, e-mail: agctris@yahoo.ro

Universitatea Agrară de Stat din Chişinău
Str. Mirceşti 44, Chişinău, REPUBLICAMOLDOVA
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 PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE
ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAŞI, ROMÂNIA
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE
Instruire fermieri grup ţintă 17-18 iulie 2014

Proiectul: „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN REGIUNEA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA, REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA" acţiunea 2/1/37, MIS ETC CODE 1549

TENDINŢE LA NIVEL EUROPEAN ŞI NAŢIONAL ÎN CREŞTEREA ŞI AMELIORAREA BOVINELOR

Expert: Dr. ing. Eugen POPESCU

Proiect finanţat 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 şi Administraţiei Publice

•IMPORTANŢA CUNOAŞTERII PRODUCŢIEI DE LAPTE ŞI DE CARNE LA NIVEL NAŢIONAL

- •Creează o viziune clară asupra celor implicaţi în acest sector şi asupra modului de valorificare a laptelui şi cărnii de vită
- •Îmbunătăţeşte concurenţa în cadrul sectorului de lapte şi carne
- •Atrage îmbunătăţirea calităţii materiei prime (lapte şi carne) şi o mai bună plată a acesteia
- •Duce la o creştere a eficienţei economice atât la nivelul fermei cât şi la nivelul unităţilor de procesare.

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

PRODUCŢIA DE LAPTE ŞI 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

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

CARNE

Greutatea în viu a animalelor sacrificate – 198 510 430 kg

PRODUCŢIA DE LAPTE ŞI CARNE DE VITĂ ÎN REGIUNEA NORD-EST (ZONA MOLDOVEI) ŞI ÎN JUDEŢELE TRANSFRONTALIERE (IAŞI, VASLUI, GALAŢI, BOTOŞANI ŞI 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
Producţia totală de lapte – 992 727 526 litri - 100%
Aceasta reprezintă 23,73% din producţia naţională

CARNE

Greutatea în viu a animalelor sacrificate – 50 531 674 kg
Aceasta reprezintă 25,45% din greutatea totală pe ţară

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

- Potrivit datelor Institutului Naţional de Statistică, la 31 decembrie 2013 efectivul naţional de bovine era de

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

- Sectorul privat deţinea 98,82% din totalul efectivelor de bovine la nivel naţional, iar sectorul de stat 1,18%.

- Judeţele cu cele mai mari efective de vaci erau: Suceva, Botoşani, Maramureş, Iaşi şi Bihor.

- Creşterea bivoliţelor este întâlnită cu precădere în judeţele din Transilvania, primele cinci locuri revenind judeţelor: Maramureş, Sibiu, Braşov, Cluj şi Bihor.

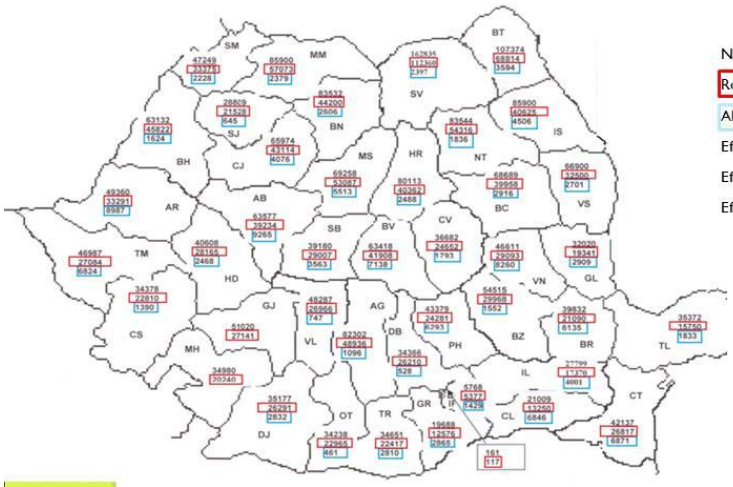
Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

EFECTIVE TOTALE ŞI MATCĂ BOVINE 2013 - capete



Legenda:

Negru - efective totale

Roşu - efective matcă (vaci şi 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 PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

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

•Modificări esenţiale s-au înregistrat în structura de rasă a taurinelor din ţara noastră.

•Astfel cea mai mare modificare o înregistrază rasa Brună care mai deţine doar 22,23% în structura de rasă, cu o reducere de (-42,08%) faţă 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 şi Montbeliarde din grupa raselor mixte cu aptitudini pronunţate pentru carne, ponderea acestora triplându-se în 2012.

•Rasele Pinzgau şi Sura de stepă aflate în conservare genetică mai deţin o pondere nesemnificativă, acestea făcând parte din fondul genetic naţional de protejare a biodiversităţii animale.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii 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	%	
Bălţată românească	792 330	36,71	605 162	38,25	-23,63
Brună	607 171	28,13	351 701	22,23	-42,08
Bălţată 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 şi Montbeliarde**

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

PRODUCŢIA DE LAPTE ŞI VALORIFICAREA ACESTEIA

•Producţia de lapte la nivel naţional 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
şi 96,6 mii hl (0,22%) în sectorul de stat.

•În funcţie de efectivul de vaci care a contribuit la obţinerea acestei producţii totale de lapte, revine o producţie medie de:
- 3385 litri/cap,
- cu diferenţe semnificative între sectorul de stat (4273 litri/cap) şi sectorul privat (3384 litri/cap).

•La nivel naţional performanţe medii de peste 4000 litri/cap, s-au obţinut numai în 9 judeţe, cu cea mai mare producţie medie în judeţul Caraş Severin (5751 l/cap), în timp ce în judeţul Ialomiţa s-a realizat o producţie medie de 1717 l/cap. Au existat 9 judeţe cu performanţe medii sub 3000 litri/cap, iar în restul judeţelor s-au realizat producţii medii între 3500-4000 l/cap.

•Privite în ansamblu aceste performanţe sunt cu mult sub potenţialul genetic al raselor exploatate şi la distanţă mare de performanţele înregistrate în fermele de vaci din ţările cu zootehnie avansată, unde se înregistrează producţii medii de 7000 – 8000 şi peste.

VALORIFICAREA PRODUCŢIEI DE LAPTE DE VACĂ ŞI BIVOLIŢĂ

•În anul 2013 producţia de lapte de vacă şi bivoliţă valorificată a fost de:
- 426 002,47 mii hl,
din care: 0,22% a provenit din sectorul de stat
şi 99,78% din sectorul privat

•La nivel teritorial cea mai mare producţie de lapte s-a realizat în:
- judeţul Suceava (30 838,50 mii hl),
- urmat de judeţul Maramureş (22575,19 mii hl)
- şi judeţul Botoşani (21 536,65 mii hl).

•Între judeţele cu cea mai mare producţie de lapte se mai află şi Bihor, Argeş, Bistriţa – Năsăud, Cluj, Mureş, Iaşi, Neamţ, Vaslui, Vrancea unde s-au dezvoltat ferme de vaci pentru lapte cu material biologic de înaltă valoare genetică, care aplică tehnologii moderne şi cu management performant.

•Este de remarcat că producţia de lapte se realizează în proporţie de peste 99% în sectorul privat, sectorul de stat contribuind doar cu 0,22%.

•Referitor la valorificarea producţiei de lapte, din datele existente rezultă că acest sector nu contribuie atât cât ar trebui la obţinerea veniturilor şi rentabilizării fermelor de vaci pentru lapte.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

•Laptele destinat valorificării , obţinut din unităţile de stat are următoarea destinaţie:

- consum tehnologic - 7,67%
- valorificare pe piaţă - 92,33%,

din care: 26,33% direct
şi 73,67% la unităţile de industrializare de stat sau private.

• Laptele obţinut din sectorul privat este valorificat astfel:

- consum tehnologic - 8,66%
- consum familial - 40,01%
- valorificare pe piaţă 51,33%,

din care: 30,1% direct
şi 21,19% la unităţile 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 deţine peste 40%. La un nivel ridicat se găseşte şi laptele destinat consumului tehnologic, în timp ce cantitatea destinată valorificării pe piaţă este de numai 51%.

•Laptele obţinut din sectorul de stat are o valorificare mai bună, peste 92% fiind destinat vânzării pe piaţă (direct şi pentru industrializare), însă producţia totală este nesemnificativă în raport cu sectorul privat.

Rolul IA şi COP în creşterea capacităţii potenţiale productive şi ameliorării genetice a raselor de taurine exploatate în România

•În condiţiile actuale din România, biotehnologia însămânţărilor artificiale reprezintă instrumentul principal de intensivizare şi difuzare a progresului genetic, prin utilizarea la reproducţie a celor mai valoroşi reproducători din fondul genetic naţional şi internaţional, lucru materializat prin obţinerea unor producţii mai mari, care vor asigura securitatea alimentară a populaţiei şi multiple avantaje economico-financiare pentru crescătorii de animale.

•Utilizarea pe scară largă a biotehnologiei însămânţărilor artificiale la vaci, va permite atât intensivizarea reproducţiei cât şi a producţiilor obţinute, cu precădere lapte şi produse lactate, carne şi alte produse.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Se cunoaşte faptul că, utilizarea susţinută a activităţilor de însămânţare artificială (IA) şi transfer de embrioni, control oficial de producţie(COP) şi selecţie la populaţiile de taurine din România au determinat direcţii de ameliorare diferite în funcţie de:

- zonă;
- structura de rasă;
- gradul de acoperire a nevoilor de consum privind laptele şi carnea;
- tradiţiile, condiţiile naturale şi social - economice specifice.

•Un loc important în programul de ameliorare a taurinelor este acordat ameliorării taurilor utilizaţi la însămânţări artificiale, justificat de rolul acestora în transmiterea progresului genetic pentru însuşirile economice utile la specia taurine. Ca urmare a presiunii selecţiei practicată prin masculi în succesiunea generaţiilor, mai ales în ultimii ani, prin selecţie şi utilizarea însămânţărilor artificiale, în prezent în multe exploataţii de vaci cuprinse în controlul oficial al producţiei (COP), la rasa BNR se realizează producţii medii de 6000 – 7000 kg lapte pe lactaţie normală, sau de 9000 – 10 000kg şi peste în unele exploataţii aflate în vârful piramidei ameliorării.

•Se apreciază că cel puţin o treime din potenţialul genetic încă nu este valorificat datorită condiţiilor de întreţinere şi hrănire necorelate cu potenţialul genetic şi cu cerinţele populaţiilor de taurine ameliorate.

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

•Din anul 1990 se resimt foarte puternic efectele reorganizării creşterii acestei specii prin dispersarea efectivelor la gospodăriile populaţiei. Prin această acţiune au dispărut din lucrările de selecţie un mare număr de fiice ale taurilor în testare, ceea ce a afectat testarea după descendenţi lapte a taurilor şi obţinerea unor tauri testaţi din materialul biologic autohton.

•Utilizarea la însamânţări artificiale a materialului seminal provenit de la tauri cu valoare de ameliorare superioară presupune cel puţin trei domenii distincte de activitate şi anume:

- selecţia riguroasă , în mai multe etape, a taurilor obţinuţi din împerecheri nominalizate şi obţinerea de la aceştia a materialului seminal;
- recoltarea, prelucrarea şi conservarea materialului seminal;
- executarea propriu-zisă a însămânţării vacilor şi viţelelor, cu material seminal de la taurii admişi la reproducţie.

Rolul ameliorării în creşterea producţiei de lapte

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

•Lucrările de selecţie efectuate pe baza controlului oficial al performanţelor zootehnice alături de reproducţia dirijată şi evaluarea genetică a reproducătorilor reprezintă priorităţi în domeniul ameliorării taurinelor.

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

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Utilizarea ameliorării genetice, ca oportunitate pentru realizarea producţiei de lapte naţionale după desfiinţarea cotei de lapte

•Creşterea taurinelor necesită investiţii şi cheltuieli mari datorită intervalului mare între generaţii, precum şi a ratei reduse de reproducţie, de la o vacă obţinându-se anual 1 viţel sau 0,5 femele. De aceea pe lângă sporirea numerică a efectivelor de taurine o atenţie deosebită se acordă ameliorării genetice a acestora prin creşterea potenţialului productiv şi a producţiei medii pe cap de animal, principalul indicator al eficienţei economice.

•Având în vedere faptul că presiunea de selecţie, în ameliorarea genetică a populaţiilor de taurine se realizează cu tauri reproducători a căror valoare de ameliorare este certă, determinată prin testul după descendenţi sau mai nou prin testul genomic, se impune ca acestor lucrări tehnice să li se acorde importanţa cuvenită, iar metodologia de selecţie să fie perfecţionată şi respectată.

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

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii 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 <u>îmbunătăţirea structurii genetice a populaţiei</u>, astfel încât <u>eficienţa economică</u> a taurinelor să fie din ce în ce mai mare.

•Având în vedere intervalul mare între generaţii, intensitatea mică a selecţiei şi heritabilitatea scăzută a unor caractere principale, se impune introducerea unor procedee noi care să intensivizeze ameliorarea genetică a taurinelor. Cercetările de inginerie genetică vor revoluţiona creşterea animalelor, în general sporind rentabilitatea prin creşterea performanţelor şi eficienţei economice.

•Cercetările din domeniul ameliorării genetice în general, dar mai ales cele care se referă la reducerea intervalului între generaţii şi intensivizarea reproducţiei sunt multiple. Dintre acestea amintim:

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

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

•Se cunoaşte că, gradul de modificare a structurii genetice a populaţiilor şi câştigul genetic (Δg) este direct proporţional cu diferenţa de selecţie (s) care poate fi realizată în populaţie dar şi de varianţa genetică aditivă a acestora. Cantitatea de modificare a structurii genetice este invers proporţională cu intervalul între generaţii (i) a populaţiei.

•Conceptul de rentabilitate şi eficienţă economică trebuie orientat din punct de vedere zootehnic către obţinerea unor animale de la care să se realizeze performanţe înalte de producţie (lapte şi carne) care să satisfacă crescătorul, să-i acopere cheltuielile şi să-i asigure un profit.

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

•Scopul final în creşterea şi exploatarea taurinelor îl reprezintă obţinerea unor producţii ridicate, sănătoase la un preţ de cost redus şi cu un profit cât mai mare, ceea ce va duce la creşterea eficienţei economice şi la rentabilizarea fermelor de taurine.

•În ultima perioadă deşi efectivele de taurine au scăzut semnificativ la nivel naţional şi în profil teritorial este de remarcat faptul că, producţia totală de lapte a înregistrat o creştere ca urmare a îmbunătăţirii potenţialului productiv al animalelor, condiţiilor de creştere şi exploatare al acestora, managementului factorilor tehnologici din fermele de vaci.

•În ţara noastră piaţa laptelui este slab dezvoltată şi nu a atins un echilibru între cerere şi ofertă întâlnit în ţările Uniunii Europene, deoarece avem încă un număr mic de ferme specializate care produc lapte pentru piaţă, majoritatea efectivelor de vaci fiind crescute şi exploatate în ferme mici ţărăneşti cu 1- 2 capete, unde predomină consumul familial, de subzistenţă.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

•De remarcat este faptul că din fermele mici ţărăneşti, cantitatea de lapte care depăşeşte consumul intern este livrată ca produs brut, direct pe piaţă, evitând unităţile de procesare din cauza deficienţelor în sistemul de colectare, cât şi al preţurilor nestimulative din partea procesatorilor.

•De asemenea , încă planează neîncrederea producătorilor faţă de partenerul de afaceri, respectiv unităţile procesatoare specializate care în mod repetat nu achită la timp contravaloarea laptelui preluat şi în funcţie de calitatea acestuia.

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

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

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

- Structura fermelor;
- Managementul acestora;
- Piaţa laptelui şi a Produselor lactate;
- Structura şi Organizarea Unităţilor procesatoare.

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

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE
ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAŞI, ROMÂNIA
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE
Instruire fermieri grup ţintă 17-18 iulie 2014

Proiectul: „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN REGIUNEA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA, REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA" acţiunea 2/1/37, MIS ETC CODE 1549

TEHNOLOGII DE CREŞTERE A BOVINELOR

Expert: Prof.univ.dr. Ioan GÎLCĂ

Proiect finanţat 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 şi Administraţiei Publice

CLASIFICAREA BOVINELOR

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

În subfamilia Bovinae sunt două genuri: Bos şi 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 şi adânc, cu dimorfism sexual accentuat. Sunt animale erbivore şi 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 şi neted.

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

CLASIFICAREA RASELOR DE TAURINE

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

După aptitudinea productivă principală:

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

După gradul de ameliorare rasele pot fi:

- **rase primitive (neameliorate) în evoluţia cărora omul a intervenit mai puţin şi care, de obicei, au o producţie scăzută;**
- **rase perfecţionate care se caracterizează printr-un nivel productiv foarte ridicat în direcţia respectivă de exploatare.**

După provenineţă sau ţara de formare:

- **rase locale (autohtone)**
- **rase de import.**

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Rasele de taurine existente la noi în ţară vor fi clasificate ţinând seama de provenienţa lor, de gradul de ameliorare şi caracterul producţiei, astfel:

Rase autohtone:

- **primitive: Sură de stepă**
- **ameliorate:**
  - **mixte: Bălţată românească, Brună de Maramureş, Pinzgau de Transilvania**
  - **de lapte: Bălţată cu negru românească.**

Rase importate:

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

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Rasa Bălţată cu negru românească (BNR)

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Rasa Bălţată cu negru românească (BNR)

Origine şi mod de formare. Rasa Friză a pătruns în ţara noastră încă de la sfârşitul secolului trecut dar fără a lăsa urme benefice. Începând din 1960 s-au făcut importuri organizate de vaci şi tauri din Danemarca, Olanda, Canada, S.U.A. etc. S-au importat 54453 juninci, 129 tauri şi 135828 doze de material seminal congelat. Materialul biologic importat s-a reprodus în rasă curată şi totodată, s-a folosit la încrucişări de absorbşie timp de 4-5 generaţii cu rasele locale. Din aceste încrucişări s-a obţinut o populaţie care are o structură genetică proprie, manifestă tendinţă de izolare reproductivă şi este bine adaptată condiţiilor locale.

Arie de răspândire şi efective. B.N.R. este răspândită în zona de câmpie din sud-estul şi sudul ţării, ca şi în zonele de câmpie şi de joasă alitudine din Moldova şi deţine 30% din efectiv.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Insuşirile morfologice şi productive. B.N.R. are caractere morfologice ce se încadrează în cele specifice rasei Friză europeană, înregistrându-se o mare variabilitate, datorită provenienţei diferite a materialului importat şi condiţiilor de creştere şi ameliorare.

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

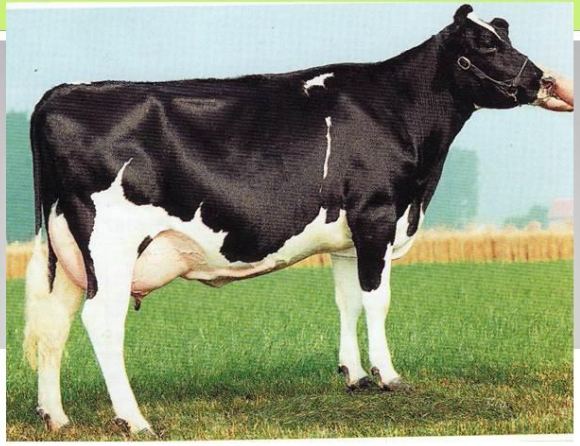
Rasa manifestă aptitudini bune şi pentru producţia de carne. Astfel, la 12 luni tineretul realizează o masă corporală de 350 kg, iar la 17 luni de 450 kg, înregistrându-se un spor mediu zilnic de creştere de 950-1000 g la îngrăşarea intensivă. Randamentul la sacrificare este de 53-55%.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Rasa Friză olandeză

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

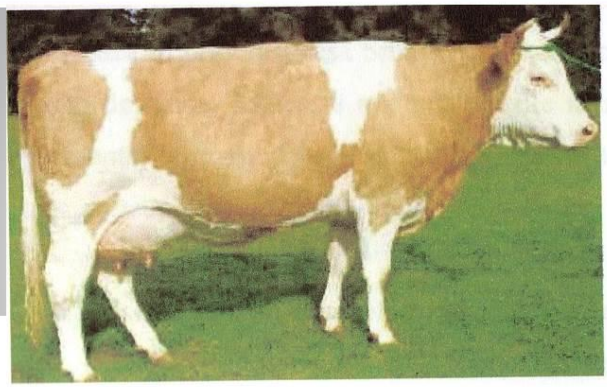
Rasa Holstein - Friză

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Rasa Bălţată românească (BR)

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Rasa Bălţată românească (BR)

Origine şi mod de formare. Este rezultatul încrucişărilor de absorbţie al taurinelor Sură de stepă cu Simmental. Importurile de taurine din rasa Simmental s-au făcut la început (1870) în zona Rădăuţi-Suceava, apoi (1880) în zona Mediaşului, Sighişoarei şi Lugojului, iar din 1900 în zona Odorheiului. După cel de-al doilea război mondial s-au făcut din nou importuri de Simmental din Elveţia şi Austria pentru consolidarea însuşirilor rasei Băţată românească.

Perspective. Va fi principala rasă din ţară, reprezentând 36% din efectivul de taurine. Va fi crescută în rasă curată şi se va ameliora prin "presiunea de selecţie prin masculi" folosind la reproducţie tauri testaţi amelioratori autohtoni sau material seminal din import provenit de la cei mai valorişi tauri testaţi 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 şi de podiş din Transilvania, Banat, Crişana şi nordul Moldovei.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Însuşirile morfologice şi productive. Se asemănă cu rasa Simmental. Culoarea este bălţată galben cu alb, culoarea galbenă putând avea nuanţe de la galben deschis până la roşu. Capul şi membrele de la genunchi şi jarete în jos sunt întotdeauna albe. Mucoasele au culoarea roz caracteristică. Coarnele şi unghiile sunt de culoare galben-deschis. Conformaţia corpoală este în general armonioasă, iar constituţia robustă. Capul este potrivit de lung, larg şi adânc cu linia superioară dreaptă. Ugerul este asimetric dar mare, cu sferturile posterioare mai dezvoltate decât cele anterioare, ţesutul glandular dezvoltat, membre lungi, puternice, cu aplomburi în general corecte.

Dacă este bine întreţinută, rasa B.R. dă producţii de 4000-4500 l cu 3,8% grăsime. În ceea ce priveşte producţia de carne, rasa se remarcă prin însuşiri 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 reproducţie, 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 reproducţie) la 420-430 kg. Randamentul la sacrificare variază între 52-57%.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Rasa Simmental

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Rasa Brună de Maramureş

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Rasa Brună de Maramureş (B)

Origine şi mod de formare. S-a format în urma încrucişărilor de absorbţie a rasei Sură de Stepă şi Mocăniţa cu rasa Schwyz adusă în zona Sighetului din 1880, de către muncitorii forestieri din Austria şi Germania.

Arie de răspândire şi efective. În afară de zona principală de formare, Maramureş, rasa este răspândită şi în zona Subcarpaţilor Moldovei, Munteniei şi Olteniei şi reprezintă 30% din efectivul total de taurine din ţară.

Însuşiri morfologice şi productive. Este o rasă mult mai omogenă decât Bălţata românească. Se încadrează în tipul mixt de producţie 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 nuanţe, de la şoriciu-argintiu la brun-negricios. Are caracteristic un inel de culoare mai deschisă în jurul botului. Nuanţa de culoare este mai deschisă pe linia superioară a corpului şi pe feţele interne ale membrelor.

Producţia medie de lapte este de 4000-4200 l, cu 3,7-3,8% grăsime. În ceea ce priveşte producţia 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 PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Rasa Schwyz (Brună alpină)

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Rasa Pinzgau de Transilvania

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Vaca de Dorna

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Origine şi mod de formare. Este populaţia de taurine rezultată în urma încrucişărilor de absorbţie dintre vacile locale Sură de stepă şi de munte cu tauri din rasa Pinzgau, originari din Austria

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

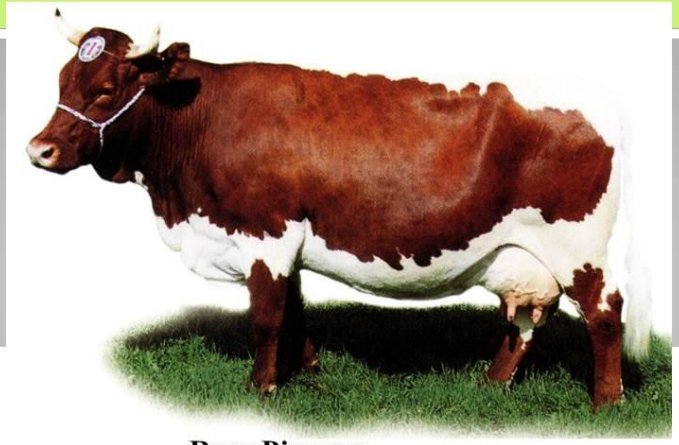
Însuşiri morfologice şi productive. Are un exterior armonios, cu o conformaţie caracteristică raselor cu aptitudini mixte (lapte, carne şi tracţiune), temperament vioi, dar blând. Roba are desenul caracteristic: roşu-vişiniu (negru la vaca de Dorna), cu o dungă albă ce pleacă de la grebăn pe spinare, şale, crupă, regiunea perineală şi se întinde mai departe pe abdomen până la capul pieptului. De asemenea, culoarea albă formează câte un inel pe antebraţ şi gambă. Talia vacilor este curpinsă între 120-130 cm şi masa corporală de 400-500 kg. Producţia medie de lapte este de 3500 l. cu 3,6% grăsime. În producţia de carne realizează performanţe mulţumitoare cu sporuri de 700 g/zi la îngrăşarea semiintensivă

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



Rasa Pinzgau

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

TEHNOLOGIA REPRODUCŢIEI TAURINELOR

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

Sporirea efectivului de taurine este condiţionată de numeroşi factori: fecunditate, natalitate, pierderi prin mortalitate şi sacrificări de necesitate la viţei, reformă şi mortalităţi la viţele şi vaci:

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii 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 şi viţelelor gestante şi cele montate (însămânţate).
- **Natalitatea** reprezintă numărul de produşi viabili obţinuţi de la 100 vaci şi juninci în timp de un an.
- **Pierderile la viţei.** Sunt provocate de mortalitate şi sacrificări de necesitate.
- **Pierderile la viţele şi juninci.** Asigurarea reproducţiei simple şi mai ales a celei lărgite este condiţionată de rata pierderilor la viţele şi juninci. În condiţiile reproducţiei simple este posibilă reforma la viţele până la 15%, dar în cazul reproducţiei lărgite acestea trebuie să se limiteze numai la sacrificările de necesitate.
- **Reforma şi mortalitatea la vaci.** Ieşirile din efectiv ale vacilor sunt determinate de reforma selectivă (eliminarea vacilor cu producţii scăzute), mortalitate şi reforma de necesitate (eliminarea vacilor cu afecţiuni grave ireversibile, intoxicaţii, accidente etc.).

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Stabilirea termenului optim de însămânţare după fătare. Stabilirea mărimii optime a repausului după gestaţie ("service-period") are o semnificaţie deosebită, deoarece influenţează nemijlocit capacitatea reproductivă (fertilitatea) taurinelor şi nivelul productiv pe parcursul lactaţiei respective. De aceea, este necesar ca mărimea repausului de gestaţie să nu se stabilească arbitrar, ci luând în considerare o serie de factori: involuţia uterină, vârsta, nivelul productiv, starea de întreţinere şi sănătate, particularităţile reproducţiei (uşurinţa fecundării şi fătării, integritatea funcţională a aparatului de reproducţie 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 reuşită a însămânţării şi a reduce incidenţa tulburărilor ginecologice şi, de asemenea, după al cincilea ciclu de călduri, deoarece se diminuează fertilitatea şi se produc pagube economice reflectate în pierderi de viţei, de producţie de lapte şi carne;

- la al doilea ciclu de călduri se vor insemina vacile care se fecundează greu, cele adulte cu producţie mică de lapte (2500-3000 kg) şi durată scurtă a lactaţiei (7-8 luni);
- la ciclul al treilea de călduri se vor introduce la reproducţie primiparele cu producţii mici şi stare bună de întreţinere, ca şi vacile adulte cu durata lactaţiei şi producţie normale (3050-4000 kg);
- la al patrulea ciclu de călduri se inseminează vacile primipare cu producţii bune de lapte, vacile adulte cu stare slabă de întreţinere, cu lactaţii prelungite şi producţii ridicate (peste 4500 kg) şi chiar vacile recordiste, care se fecundează mai greu;
- la ciclul al cincilea de călduri se inseminează vacile primipare cu stare slabă de întreţinere şi producţie ridicată, vacile multipare recordiste care se fecundează uşor, ca şi vacile cu afecţiuni ale aparatului de reproducţie.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Durata optimă a repausului mamar se stabileşte în funcţie de diferiţi factori: rasă şi vârstă, nivel productiv şi durata lactaţiei, stare de întreţinere şi de sănătate, sezon de fătare, condiţii de furajare etc. În consecinţă, durata repausului mamar la vaci se poate acorda după cum urmează:

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

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Indici de reproducţie la taurine

Indicele de gestaţie (G%) **reprezintă raportul dintre numărul de femele diagnosticate gestante şi numărul de femele însămânţate 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 parturiţie şi până la instalarea gestaţiei (mai corect până la ultima însămânţare sau monta fecundă), iar pentru primipare, intervalul în luni de la naşterea acestora şi până la instalarea gestaţiei.**

Intervalul mediu între fătări - "calving-interval" (CI). **Este un indice de reproducţie care se poate calcula numai la vacile care au fătat de două ori şi se exprimă în cifre absolute. Acest indice este compus din două elemente distincte şi anume: service-periodul (SP) şi durata gestaţiei (DG).**

Indicele de fertilitate (F%) **reprezintă numărul de produşi viabili obţinuţi într-un an de la 100 de vaci.**

Indicele de natalitate (N %) **reprezintă raportul dintre numărul de produşi obţinuţi (vii si viabili) şi numărul total de vaci însămânţate într-o fermă, într-o anumită perioadă de timp.**

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

TEHNOLOGIA AMELIORĂRII TAURINELOR

ehnologia ameliorării taurinelor reprezintă complexul dirijat de metode şi ehnici aplicate în procesul de reproducţie la taurine, prin care se realizează nodificarea genotipică a populaţiilor în succesiunea generaţiilor, în direcţia tilă omului. Ecuaţia fundamentală a ameliorării poate fi redată astfel:

$$P = G + E + IGE$$

n care:
- producţia individuală sau fenotipul;
- potenţialul genetic sau genotipul;
- condiţiile de exploatare sau de mediu;
GE - interacţiunea genotip-condiţii de exploatare.

meliorarea potenţialului genetic al taurinelor se poate realiza prin schimbarea tructurii genetice a populaţiilor, utilizându-se metode şi mijloace specifice selecţia, dirijarea împerecherilor). Aceasta are un caracter continuu, efectele enetice cumulându-se în timp şi manifestându-se în condiţii de exploatare ptime.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Direcţii şi obiective ale ameliorării taurinelor

Principalele particularităţi biologice, cu implicaţii în procesul ameliorării taurinelor, sunt următoarele:

-intervalul mare dintre generaţii. Este definit ca vârsta medie a părinţilor la data obţinerii produşilor din descendenţii reţinuţi la reproducţie şi este în medie de 5 ani. Reducerea duratei acestui factor se poate realiza prin mărirea precocităţii (realizarea primei fătări la 24-27 luni), sporirea natalităţii la peste 90%, practicarea transferului de embrioni, reducerea mortalităţilor şi reformei de necesitate la tineret;

-determinismul genetic redus al principalelor caractere de producţie şi reproducţie;

- valoarea diferită, ca semn şi intensitate, a unor corelaţii între principalele însuşiri de producţie.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

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

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

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii 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, selecţia vacilor şi reforma selectivă.

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

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

- Program de ameliorare cu selecţia vacilor după performanţe proprii, specific fermelor de elită, care se bazează pe reţinerea tuturor viţelelor şi testarea primiparelor după performanţele proprii la încheierea lactaţiei sau după primele 100-120 zile de lactaţie.
- Program de ameliorare cu nucleu de prăsilă care se bazează pe realizarea progresului genetic numai prin vacile din lotul de prăsilă şi care poate fi aplicat în fermele de producţie.

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

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

TEHNOLOGIA EXPLOATĂRII TAURINELOR PENTRU PRODUCŢIA DE LAPTE

Strategia hrănirii vacilor lactante

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

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Perioada I. Numită şi perioada de mobilizare a rezervelor corporale, când vaca, indiferent de modul în care este hrănită, de obicei pierde în greutate, începe imediat după fătare şi se încheie la 2-3 săptămâni după ce s-a atins vârful lactaţiei. Are o durată care depinde de nivelul producţiei de lapte, în medie fiind de circa 10 săptămâni. Caracteristic pentru această perioadă este un apetit în creştere, cerinţe nutriţionale maxime, având în vedere că şi producţia de lapte este maximă. Pentru compensarea unui bilanţ nutritiv negativ (în special energetic), sunt mobilizate rezervele corporale şi vacile pierd în greutate. În mod normal, pierderile în greutate sunt de circa 0,5 kg/zi, putând ajunge chiar la 1 kg/zi.

Raţia administrată trebuie să conţină furaje de cea mai bună calitate, cu palatabilitate maximă şi să fie echilibrată în privinţa conţinutului energo-proteic şi vitamino-mineral. Totodată, raţia trebuie să conţină suficiente zaharuri fermentescibile, cât şi fibre brute, pentru a se realiza în rumen, datorită simbionţilor rumenali, o fermentaţie favorabilă producţiei de lapte.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

În raţie trebuie incluse următoarele sortimente de furaje: fân de cea mai bună calitate, nutreţuri însilozate cu conţinut crescut de substanţă uscată şi 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 raţie, vara, nutreţul verde provenit din graminee, iar iarna rădăcinoasele, datorită conţinutului ridicat în zaharuri uşor fermentescibile. Raţia trebuie să aibă o concentraţie energetică mai mare şi, de aceea, trebuie să conţină şi nutreţuri concentrate în cantităţi corespunzătoare.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii 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 şi de refacere a greutăţii pierdute în primele 10 săptămâni de lactaţie. Începe iniţial după ce vacile au început să scadă în greutate şi durează până în jurul celei de a 30-a săptămâni de lactaţie. De obicei, după ce s-a atins vârful producţiei de lapte şi bilanţul nutritiv a devenit pozitiv, vacile au fecunditatea maximă şi în mod obişnuit rămân gestante, aşa că în a 30-a săptămână de lactaţie se află în luna a 5-a de gestaţie, când apetitul este maxim, iar producţia de lapte este vizibil în scădere, reprezentând circa 2/3 din producţia maximă.

La sfârşitul acestei perioade trebuie să fie refăcută greutatea corporală pierdută în prima parte. Datorită apetitului în creştere şi a necesarului de nutrienţi în descreştere se crează, pe măsura avansării în lactaţie, o îmbunătăţire a capacităţii digestive, care permite şi schimbarea structurii raţiei, în sensul că se poate reduce participarea nutreţurilor concentrate şi creşte corespunzător participarea nutreţurilor de volum.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Perioada a III-a. Durează după săptămâna a 30-a de lactaţie respectiv luna a 5-a de gestaţie, până la întărcare. Caracteristic este începerea scăderii accentuate a producţiei de lapte, apetitul se menţine încă ridicat, iar necesarul de nutrienţi pentru creşterea fetusului este încă destul de scăzut. În această perioadă trebuie refăcute marea majoritate a rezervelor pentru lactaţia următoare, deoarece, pentru aceasta, pot fi utilizate cantităţi mari de nutreţuri de volum. Trebuie să se ţină seama şi de faptul că, în această perioadă, dacă alimentaţia vacii nu este bine condusă, există riscul supraîngrăşării, cu consecinţe nefavorabile asupra sănătăţii vacii şi a viţelului. Pentru aceasta, creşterea în greutate în această perioadă nu trebuie să depăşească 500-750 g/zi. La calcularea raţiei se va ţine seama de necesarul pentru întreţinere, la care se adaugp necesarul pentru producţia de lapte şi un supliment de circa 2 U.N. şi 150 g P.B.D., necesare pentru formarea rezervelor care să fie utilizate în perioada producţiei maxime a lactaţiei următoare. Volumul raţiei va fi cu 2-3 kg S.U. mai mare decât în perioada producţiei maxime, ţinând seama şi de apetitul crescut.

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

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Tehnica hrănirii vacilor lactante pe timp de vară

Hrănirea vacilor la păşune. Începerea şi încheierea sezonului de păşunat şi respectiv durata acestuia, sunt în funcţie de zonă şi în special de regimul termic şi de posibilităţile de acoperire a necesarului de nutreţ verde pentru vacile care păşunează. În principiu, începerea păşunatului se va face când iarba a ajuns la 10-15 cm înălţime, iar tempertura pe timp de noapte nu scade sub 5oC, ceea ce corespunde pentru zona de câmpie cu data de 25 aprilie-5 mai. Închiderea sezonului de păşunat tot pentru zona de câmpie este în jurul datei de 15-31 octombrie. Animalele se introduc pentru prima dată pe păşune după ce au consumat suficiente nutreţuri fibroase şi au fost odihnite. Trecerea la păşunatul deplin se va face treptat, într-o perioadă de de până la 15 zile, timp în care intervalul de păşunat se va mări zilnic, iar vacile vor primi nutreţuri fibroase în special dimineaţa, înainte de a începe consumul de nutreţ verde.

Hrănirea vacilor pentru lapte cu nutreţuri verzi administrate la iesle. Se practică în zonele unde nu sunt pajişti naturale şi nutreţul verde se produce în culturi special destinate acestui scop. Începerea şi terminarea perioadei de hrănire cu nutreţ verde, ca şi sortimentul de plante furajere utilizate au un specific zonal. Indiferent însă de zonă, se urmăreşte ca sezonul de hrănire cu nutreţ verde să fie cât mai lung şi să se folosească culturile care dau cea mai mare cantitate de nutreţ verde la hectar. Pentru a avea nutreţ verde în permanenţă, trebuie organizată producerea sa în sistem conveier verde. În organizarea conveierului verde se va ţine seama ca majoritatea plantelor să se utilizeze în perioada optimă, respectiv când au cea mai mare cantitate de substanţe nutritive digestibile la hectar. Cantitatea de nutreţ 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 păşune şi la grajd). Se practică în fermele unde există suprafeţe mici de pajişti naturale sau temporare, amplasate în apropierea fermelor, dar care nu pot asigura întregul necesar de nutreţ verde în tot timpul anului. În asemenea situaţie, la întocmirea conveierului verde, se va ţine seama de cantitatea pe care o furnizează pajiştile şi de momentul când acestea pot fi folosite, urmând ca restul să se completeze cu nutreţuri cultivate.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Tehnica hrănirii vacilor pe timp de iarnă. Ca o caracteristică a hrănirii în perioada de iarnă, este utilizarea de nutreţuri conservate. Dintre furajele utilizate în perioda de iarnă, în alimentaţia vacilor pentru lapte menţionăm:

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

Porumbul însilozat. Este cel mai răspândit furaj cu valoare energetică pentru hrănirea vacilor de lapte, consumabilitatea fiind în funcţie de aciditatea acestuia, respectiv de conţinutul de S.U. pe care l-au avut plantele la însilozare. Conţinutul 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 şi 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 PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

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

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

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Nutreţurile concentrate. Nu sunt caracteristice pentru hrănirea vacilor în lactaţie, însă sunt absolut necesare pentru a se putea susţine producţii mari de lapte. Ele trebuie să participe în raţie pentru completarea nutreţurilor 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 nutreţurile de volum. Cantitatea de nutreţuri concentrate este, deci, condiţionată de calitatea furajelor de volum şi de producţia de lapte a vacilor, putând ajunge în unele cazuri până la 10-12 kg/zi şi să reprezinte până la 60% din valoarea nutritivă a raţiei. Dacă sunt necesare cantităţi mai mari de concentrate, acestea trebuie administrate în mai multe tainuri. Se recomandă ca un tain de concentrate să nu depăşească 2,5 kg.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Tehnica hrănirii. Prin tehnica hrănirii se urmăreşte ca fiecare vacă să aibă satisfăcut necesarul de substanţe nutritive, fără a se face risipă. La efective mari, acest lucru nu este uşor de realizat, deoarece necesarul individual diferă foarte mult de la o vacă la alta în funcţie de urmtoarele elemente: producţia de lapte, vârstă, masă corporală, starea reproducţiei etc. Pentru a se realiza o hrănire diferenţiată în cadrul grupei, se stabileşte o raţie de bază formată în special din nutreţuri de volum. Pentru vacile al căror necesar nu este satisfăcut de raţia de bază, se administrează, suplimentar, anumite furaje şi în special nutreţuri concentrate până la satisfacerea integrală a cerinţelor. iar pentru vacile în repaus mamar se stabilesc raţii speciale.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

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

Structura raţiei, şi 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 microsimbionţilor ruminali, ca şi în cea enzimatică. Pentru evitarea acestor neajunsuri, este necesară o perioadă de tranziţie în care introducerea sau scoaterea unor furaje din raţie să se facă treptat. În cazul trecerii de la alimentaţia de iarnă la cea de vară şi invers, trebuie să se instituie perioade de tranziţie în care să se facă obşnuirea vacilor cu noul sortiment de nutreţuri.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Adăparea vacilor lactante. Dacă pentru nutrienţii obişnuiţi vacile au capacitatea de a-şi face rezerve, pentru apă, această capacitate este foarte redusă, ceea ce face ca lipsa apei să se resimtă repede, în special prin scăderea producţiei de lapte. Cantitatea de apă necesară pe timp de 24 ore diferă în funcţie de sezon, respectiv de hrana consumată şi de temperatura mediului, de producţia 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 PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

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

În condiţiile folosirii tehnologiilor moderne în creşterea 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, menţionăm:

- reducerea necesarului de forţă de muncă la jumatate şi chiar la mai mult, în cazul existenţei sălilor de muls;
- creşterea productivităţii muncii; reducerea efortului fizic al mulgătorului;
- obţinerea unui lapte mai igienic, întrucât acesta nu mai vine în contact cu aerul adapostului;
- realizarea unei producţii mari de lapte şi grăsime, datorită faptului că viteza mai mare de cedare a laptelui duce la golirea completă a ugerului.

Pentru reuşita utilizării mulsului mecanic, se cer următoarele condiţii:

- existenţa unor aparate de muls cu caracteristici funcţionale care să corespundă particularităţilor morfo-functionale ale ugerului;
- să nu afecteze integritatea ugerului şi să fie uşor de manevrat, de curatat şi dezinfectat;
- existenţa unui personal calificat şi conştiincios, care să cunoască particularităţile ugerului şi funcţionarea aparatului;
- existenţa unui material biologic selecţionat, cu o bună simetrie morfologică şi funcţională a ugerului.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Exteriorizarea în masură cât mai mare a capacităţii productive, atât în ceea ce priveşte cantitatea de lapte, cât şi conţinutul în grăsime din lapte, respectiv obţinerea unui lapte cu calităţi igienice superioare şi menţinerea sănătăţii ugerului impune, indiferent de sistemul sau tehnologia de muls, respectarea unor principii ale mulgerii raţionale:

- **Frecvenţa mulsorilor**
- **Intervalul dintre mulsori**
- **Masajul ugerului**
- **Durata mulsului**
- **Mulsul complet**
- **Respectarea programului de lucru şi a liniştii în timpul mulsului.**
- **Păstrarea calitaţilor igienice ale laptelui**

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Tehnologia de îngrăşare în sistem intensiv

Sistemul intensiv de îngrăşare se caracterizează printr-un nivel de nutriţie intens, cu raţii echilibrate şi structurate corespunzator cerinţelor specifice fiecărei etape de vârstă, care să favorizeze obţinerea unor indici tehnico-economici de producţie cât mai ridicaţi. În funcţie de tehnica îngrăşării, de vârstă şi masa de valorificare, de principalii indici de producţie şi de calitatea produsului obţinut, îngrăşarea intensivă se grupează în: îngrăşarea pentru carne albă şi îngrăşarea "baby-beef" a tineretului.

Îngrăşarea pentru carne albă (sau îngrăşarea ultra-precoce a viţeilor), are drept scop valorificarea foarte timpurie a viţeilor hraniţi în exclusivitate pe bază de lapte sau substituienţi ai acestuia, în vederea obţinerii cărnii de culoare roz-sidefie, cu însuşiri organoleptice superioare. Cu o tehnologie specifică, producerea cărnii de viţel se realizează în unităţi specializate, cu o capacitate de 30-200 capete pe serie şi care, în funcţie de vârsta valorificării, se repetă de 3-4 ori pe an. Costul de producţie este ridicat iar masa corporală de valorificare redusă.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Îngrăşarea "baby-beef" a tineretului.

Concepută în SUA, metoda a fost apoi preluată şi adoptată în diferite alte ţări. În funcţie de vârsta şi masa corporală la valorificare, acest sistem întruneşte ca metode tehnologice îngrăşarea foarte precoce şi cea normală, ultima fiind cel mai frecvent practicată, ca urmare a cantităţilor sporite de carne pe care le asigură. Îngrăşarea de tip "baby-beef" normal se realizează în unităţi specializate care, conform proiectelor elaborate şi aplicate în ţară, întrunesc capacităţi de 3000-10000 capete. Preluarea viţeilor se realizează la vârsta de 12-15 zile, iar tehnologia prevede trei faze: faza I - alăptare-înţărcare, faza a II-a - creştere-îngrăşare şi faza a III-a - îngrăşare-finisare. Vârsta de valorificare este de 380-400 zile când se realizează greutăţi corporale de 420-450 kg, cu sporuri medii zilnice de creştere în greutate de 1000-1100 g.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Tehnica hrănirii taurinelor îngrăşate în sistem intensiv

Faza I, de alăptare-înţărcare. Are durata de 70 zile, din care 60 zile de alăptare. Ritmul acumulărilor medii zilnice de masă corporală trebuie sa fie de 750 g. Alături de substituienţi de lapte, în vederea asigurării corespunzatoare a nivelului de hrănire pe întreaga durată a acestei faze, se administrează la discreţie nutreţuri combinate. Înţărcarea 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 şi 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 creştere-îngrăşare. Are durata de 190 zile. Corespunzător acestei faze de îngrăşare, diferenţiat pe etape de vârstă şi masa corporală, tineretul va fi hrănit la discreţie, asigurându-se necesarul de principii nutritivi. În scopul dezvoltării funcţiilor aparatului digestiv, în furajare se va pune accent pe nutreţurile de volum, reprezentate prin fânuri de bună calitate, semisiloz de leguminoase, porumb siloz, rădăcinoase, precum şi nutreţuri concentrate şi supliment proteino-vitamino-mineral.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Faza a III-a, de îngrăşare-finisare. Hrănirea se asigură la discreţie, asigurându-se 2-3 sortimente de nutreţuri sau furaj unic, care să întrunească cerinţele nutritive. Realizarea parametrilor de producţie scontaţi se desfăşoară ritmic şi în această fază, atât sub raportul acumulării de masă, cât şi al consumului de nutreţuri. La terminarea îngrăşării, 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 funcţie de situaţie, minus-variantele se trec în adăpostul de recondiţionare, sau se livrează pentru tăiere. După depopulare, adăposturile sunt supuse igienizării mecanice şi dezinfecţiei, în vederea unei noi populări. Apa se asigură la discreţie prin adăpători cu nivel constant, în cazul întreţinerii în boxe colective pe durata celor 3 faze şi respectiv la galeată, în cazul întreţinerii în prima fază în cuşete individuale, unde se preferă şi folosirea apei sub forma infuziei de fân

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Tehnologia de îngrăşare în sistem semiintensiv

Sistemul semintensiv întruneşte o gamă largă de metode, care vizează, în general, îngrăşarea tineretului a cărui valorificare se realizează la vârsta de peste 18 luni şi la o masă corporală de 450-500 kg. în ce priveşte regimul de hrănire, acesta se bazează pe folosirea prioritară a nutreţului de volum (fibroase, grosiere şi suculente) sau a unor produse secundare din industria alimentară. Se urmăreşte folosirea nutreţurilor ieftine care se suplimentează cu cantităţi moderate de concentrate, vizând realizarea unui proces de îngrăşare cu performanţe de producţie apreciabile şi în condiţii de economicitate. Majoritatea acestor metode de îngrăşare se caracterizează prin întreţinerea animalelor pe păşune, în stabulaţie sau în sistem mixt, iar administrarea nutreţurilor se face în 2-3 tainuri, pe baza de raţii precalculate. Materialul biologic supus îngrăşării este reprezentat de tineretul mascul si cel femel reformat, aparţinând raselor mixte autohtone ameliorate şi importate, precum şi metişilor dintre acestea cu rasele de carne.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Îngrăşarea pe păşune. În acest scop trebuie să dispunem de pajişti permanente cu nivel ridicat de producţie, întreţinerea animalelor facându-se în sistem mixt sau în tabere de vară. Tineretul se grupează pe sexe, pe categorii de vârstă şi masa corporală, mărimea loturilor fiind de cel mult 200-250 cap. până la vârsta de 12 luni şi de 120-200 cap. peste această vârstă, cu recomandarea ca tineretul mascul sa fie castrat la vârsta de 6-8 luni sau cel puţin cu 30 zile premergătoare scoaterii pe paşune. Durata zilnică de paşunat este de 12-14 ore, organizat în două reprize (dimineaţa şi după-amiază), cu pauză de 4-5 ore în intervalul foarte călduros al zilei. Suprafaţa de păşune necesară este în funcţie de nivelul de producţie al acesteia (50-300 cap/100 ha), în toate cazurile consumul de masă verde fiind suplimentat zilnic cu 1-2 kg nutreţuri concentrate (în funcţie de vârstă), care se administrează într-un singur tain, de obicei după păşunatul de seară. După perioada de paşunat, care în funcţie de zonă are o durată de 100-150 zile, îngraşarea se poate continua în stabulaţie.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Îngrăşarea pe bază de nutreţuri însilozate. Cel mai frecvent utilizate sunt porumbul însilozat în faza de lapte-ceară cu cel mult 65% umiditate, precum şi alte categorii de graminee (sorg, iarba de Sudan), respectiv amestecul dintre acestea şi leguminoase însilozate în proporţii diferite. Vârsta animalelor preluate pentru îngrăşarea prin această metodă trebuie sa fie de minimum 6-7 luni, însă rezultate bune se obţin la vârsta de peste 12 luni. În toate cazurile, ponderea nutreţului însilozat nu trebuie să depăşească în subperioada de îngrăşare 50% şi cel mult 55% din valoarea nutritivă a raţiei, diferenţa completându-se cu nutreţuri fibroase şi concentrate în proporţii relativ egale. De asemenea, trebuie administrat zilnic, în funcţie de vârstă, un amestec de 5-6 g Ca, 2,5-3,0 g P si 0,7-1,0 g microelemente/100 kg masa corporală. În aceste condiţii se obţin sporuri medii zilnice de 0,7-0,9 kg, la un consum specific de 7-9 UN la tineret şi peste 10 UN la adulte.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Îngrăşarea pe bază de nutreţuri fibroase cu adaos de concentrate. Cu aplicabilitate în zona colinară şi în cea de câmpie, această metodă are la bază utilizarea nutreţului fibros în procent de 40-50% din valoarea nutritivă a raţiei, diferenţă fiind completată cu nutreţuri concentrate şi suculente în proporţii mai mult sau mai puţin egale. Nutreţurile concentrate se pot folosi sub formă de amestecuri, sau prin însilozare la un conţinut ridicat de umiditate. Reprezintă o metodă de îngrăşare fără restricţii de vârstă, în care preluarea tineretului se poate face imediat după înţărcare. Se realizează acumulări medii zilnice de masa corporală de 800-1000 g la un consum specific de 7-9 UN.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Tehnologia de îngrăşare în sistem extensiv

Acest sistem întruneşte, la rândul său, mai multe metode care, în general, se bazează pe întreţinerea animalelor pe păşuni naturale, fără nici un adaos de nutreţuri concentrate. Ritmul acumulărilor medii zilnice de masa corporala 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 preferinţă peste 20-22 luni şi animalele adulte reformate.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Îngrăşarea mânzaţilor şi a tineretului femel reformat pe păşune. **În funcţie de condiţiile zonale, durata îngrăşării este de 5-6 luni, cu referire la tineretul din fătările de toamna, care se introduce pe păşune la vârsta de 14-18 luni, respectiv din fătările de primavara, care se supune îngrăşării la vârsta de 24 luni. Tineretul mascul destinat acestui sistem de îngrăşare trebuie supus castrării la vârsta de 5-7 luni, sau cel puţin cu 30 zile premergatoare introducerii lor pe păşune. Organizarea îngrăşării se face în turme de 50-200 capete, separate pe sexe, pe categorii de vârstă şi masa corporală. În mod obişnuit se realizează acumulări medii zilnice de 0,4-0,6 kg masa corporală, la un consum specific de 8-13 UN. În cazul când animalele, la sfârşitul perioadei, realizează o masă corporală sub cea dorită, îngrăşarea se poate continua în stabulaţie, utilizând diverse alte metode.**

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Îngrăşarea primiparelor fătate timpuriu şi a viţeilor pe paşune. **Deşi este o metodă care nu se practică în condiţiile ţării noastre, pe măsura sporirii efectivelor, se poate adopta în cazul tineretului femel cu origine mai puţin valoroasă. Aplicabilă în zonele cu pajişti permanente şi de bună calitate, se poate folosi în cazul montelor timpurii la tineretul de 13-15 luni din rasele mixte, la metişii acestora cu rasele de carne sau a metisărilor triple. Monta se programează în primele luni ale anului, astfel încât fătările să aibă loc la sfârşitul acestuia, sau cel târziu în primele două luni ale anului urmator. În acest fel, viţeii au la ieşire pe păşune vârsta de minimum 4-5 luni, organizarea îngrăşării făcându-se împreună cu mamele lor, în turme de 60-120 cupluri, întreţinute pe păşuni de bună calitate, prevăzute cu padocuri de odihnă şi umbrare, în suprafaţă de 8-9 m2 pe cuplu, amenajate cu posibilităţi de administrare a unui supliment zilnic de 2-3 kg nutreţuri concentrate pe cuplu. La sfârşitul perioadei de păşunat se procedează la valorificarea cuplurilor, viţeii realizând la vârsta de 10-12 luni o masă corporală de 300-350 kg (cu posibilităţi de valorificare sau de continuare a îngrăşării), iar mamele acestora au o greutate de 450-550 kg.**

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Îngrăşarea viţeilor la "vaci-doici" pe păşune. Mai puţin utilizată, metoda este însă aplicabilă în condiţii asemănătoare metodei precedente (îngrăşarea viţeilor din rasele mixte sau a metişilor dintre acestea cu cele de carne), iar ca vaci doici se folosesc vaci din rasele mixte cu producţii mici sau mijlocii, care, în general, se mulg greu şi pot alăpta 2-4 vitei. În acest scop este necesară o programare grupată a montelor şi fătărilor, iar organizarea îngrăşării se va face în turme de 20-80 cupluri, care se întreţin liber pe păşune de la sfârşitul lunii aprilie până în septembrie, în condiţii identice metodei prezentate anterior. Se realizează sporuri medii zilnice de 700-800 g, vârsta viţeilor la valorificare fiind de 8-10 luni, la o masa corporală de 200-300 kg. În funcţie de posibilităţi, îngrăşarea tineretului se poate continua prin diferite alte metode, în vederea valorificării lor la mase corporale mai mari.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Recondiţionarea bovinelor adulte reformate. Prin recondiţionare se înţelege îmbunătăţirea condiţiei animalului pe sema ţesutului muscular şi a unor uşoare depuneri de grăsime, realizată printr-o hrănire progresiv abundentă timp de 45-90 zile. Aceasta este preferată îngrăşării, care necesită un timp mai îndelungat (90-140 zile), consumuri specifice mai mari şi care determină o depunere abundentă de grăsime nedorită de consumatori. Tehnica recondiţionării bovinelor adulte reformate se realizează, obişnuit, în stabulaţie legată, pe bază de nutreţuri voluminoase şi suplimente moderate de nutreţ concentrat. În unităţile care dispun de suprafeţe întinse de pajişti permanente, recondiţionarea se poate realiza şi pe păşune, însă cu menţiunea de a asigura şi o cantitate minimă de nutreţuri concentrate. Mărimea cirezilor poate fi de până la 200-250 capete, iar durata recondiţionării este de 80-100 zile. În toate cazurile se realizează sporuri medii zilnice de 0,5-1,2 kg şi un consum specific de 10-20 UN, în funcţie de condiţia şi vârsta animalului în momentul reformării, de structura raţiei şi calitatea nutreţurilor administrate.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE
ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAŞI, ROMÂNIA
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE
Instruire fermieri grup ţintă 17-18 iulie 2014

Proiectul: „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN REGIUNEA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA, REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA" acţiunea 2/1/37, MIS ETC CODE 1549

CERINŢELE COMUNITĂŢII EUROPENE PRIVIND PRODUCŢIA DE LAPTE

Expert: Dr. ing. chim. Aida ALBU

Proiect finanţat 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 şi Administraţiei Publice

Laptele de vaca, este unul din alimentele cele mai complete si mai usor de asimilat de catre organism, constituind un produs alimentar de baza in nutritia omului. Este bogat in substante nutritive necesare vietii (*aminoacizi, acizi grasi, lactoze, vitamine, elemente minerale, proteine si grasimi)*.

Producerea si valorificarea acestui important aliment, este atent monitorizata de serviciile sanitare veterinare de la procesul de obtinere in exploatatie, la colectare, transport la procesare, pana la consumator, avand la bazaRegulamentul C.E nr. 853/2004, care stabileste norme specifice de igiena si calitate pentru laptele crud destinat prelucrarii, cu prioritate in unitatile de procesare a laptelui, obligate sa receptioneze si sa proceseze doar lapte crud provenit de la exploatatii cu vaci, care indeplinesc criterile de calitate impuse prin legislatia europeana din acest domeniu.

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

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.

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 PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acțiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanțat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

II. IGIENA ÎN EXPLOATAŢIILE DE PRODUCŢIE A LAPTELUI ŞI A COLOSTRULUI

Cerinţe care se aplică spaţiilor şi echipamentelor

• Este necesar ca instalaţiile de muls şi spaţiile în care este depozitat, manipulat sau răcit laptele şi colostrul să fie situate şi să fie construite astfel încât să limiteze riscurile de contaminare a laptelui şi a colostrului.

• Este necesar ca spaţiile destinate depozitării laptelui şi a colostrului să fie protejate de vermină şi bine separate de spaţiile unde sunt adăpostite animalele şi, după caz, pentru a răspunde cerinţelor prevăzute de partea B, să dispună de un echipament de refrigerare corespunzător.

• Este necesar ca suprafaţa echipamentelor care intră în contact cu laptele şi colostrul (ustensile, recipiente, cisterne etc. utilizate la muls, la colectare şi la transport) să fie uşor de curăţat şidezinfectat şi bine întreţinută.

4. După utilizare, aceste suprafeţe trebuie să fie curăţate şi, dezinfectate. După fiecare transport sau fiecare serie de transporturi, atunci când intervalul dintre descărcare şi încărcarea următoare este foarte scurt, dar în toate cazurile cel puţin o dată pe zi, este necesar ca recipientele şi cisternele utilizate pentru transportul laptelui crud să fie curăţate şi dezinfectate.

Igiena în timpul mulsului, al colectării şi al transportului

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

• ca, înainte de a începe mulsul, ugerul şi părţile adiacente să fie curate;

• ca laptele şi 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 indicaţiile unui medic veterinar;

• să fie identificate animalele supuse unui tratament în urma căruia există riscul ca reziduuri de medicamente să treacă în lapte şi ca laptele care provine de la aceste animale înainte de încheierea perioadei de aşteptare prescrise să nu fie utilizat pentru consumul uman şi

• 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 şi a Consiliului din16 februarie 1998 privind introducerea pe piaţă a produselor biocide (1);

• colostrul se mulge separat şi nu se amestecă împreună cu laptele crud.

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

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.

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 PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

CRITERII CARE SE APLICĂ LAPTELUI CRUD ȘI COLOSTRULUI

- *laptele sa provina din centre de colectare lapte care sunt autorizate sanitar veterinar;*
- *sa nu depasease 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 putin o analiză pe lună.*

Începând cu 1 ianuarie 2014, *este interzisă livrarea la centrele de colectare, la unităţile de procesare, precum şi punerea pe piaţă a laptelui crud care nu respecta cerintele legislatiei U. E. cu referire la numărul total de germeni şi la numarul de celule somatice.*

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE
ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAŞI, ROMÂNIA
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE
Instruire fermieri grup ţintă 17-18 iulie 2014

Proiectul: „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN REGIUNEA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA, REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA" acţiunea 2/1/37, MIS ETC CODE 1549

CLASIFICAREA CARCASELOR DE BOVINE LA NIVELUL COMUNITĂŢII EUROPENE

Expert: Prof. univ. dr. Paul Corneliu BOIŞTEANU

Proiect finanţat 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 şi Administraţiei Publice

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

Clasificarea este operaţia de evaluare a calităţii carcasei, în funcţie de raportul dintre cele 3 componente majore: carne, grăsime şi 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 conformaţiei şi a gradului de acoperire cu grăsime.

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Comisia de clasificare a carcaselor (CCC)

• înfiinţată legal în 2004, este o organizaţie cu personalitate juridică, fără scop lucrativ, cu finantare proprie, este formată din reprezentanti ai Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale (MADR), ai patronatelor şi organizatiilor profesionale, pe produs sau grupe de produse din toate sectoarele.

Atribuţiile CCC

• administrarea şi implementarea sistemului de clasificare
• elaborarea proiectelor de acte normative in domeniu
• organizarea programelor de formare a clasificatorilor (examinarea acestora)
• elaborarea grilei de preturi pentru carcase, în functie de calitate.

MADR înregistrează listele depuse de CCC, cuprinzând clasificatorii şi agenţiile care indeplinesc condiţiile de acordare a atestatului/autorizatiei de clasificare, precum si propunerile de retragere/suspendare. Simultan, CCC prezinta MADR rapoarte asupra stadiului de implementare a normelor de clasificare.

Norme tehnice de clasificare a carcaselor

Terminologie:

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

- *fără cap şi picioare*; capul se separă de carcasă la nivelul articulaţiei atloido-occipitală şi picioarele se secţionează la nivelul articulaţiilor carpo-metacarpiene şi tarso-metatarsiene;
- *fără organele conţinute în cavităţile toracică şi abdominală*, cu sau fără rinichi, grăsimea perirenală şi pelviană;
- *fără organele genitale şi fără muşchii aferenţi acestora*, iar în cazul femelelor, *fără uger şi grăsimea mamară*;

semicarcasă - produsul obţinut prin separarea simetrică a caracasei,prin mijlocul fiecărei vertebre cervicale, dorsale, lombare, sacrale şi prin mijlocul sternului şi simfizei ischiopubiene.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

În scopul stabilirii preţurilor pieţei, caracasele vor fi prezentate fără înlăturarea grăsimii exterioare şi:
- fără rinichi, grăsimea perirenală şi pelviană;
- fără pilierii diafragmatici şi diafragmă; - fără coadă;
- fără măduva spinării;
- fără grăsime pe pliul flancului din sfertul posterior;
- fără grăsime pe interiorul părţii superioare;
-fără vena jugulară şi grăsimea adiacentă, gâtul fiind tăiat în conformitate cu regulile sanitare veterinare.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Carcasele de bovine adulte se diferenţiază în următoarele categorii:
A - carcase de masculi tineri necastraţi, în vârstă de până la 2 ani;
B - carcase de alţi masculi necastraţi;
C - carcase de masculi castraţi;
D - carcase de femele care au fătat;
E - carcase de alte femele.

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

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

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

CONFORMAŢIE Dezvoltarea profilurilor carcasei şi în special a părţilor esenţiale

Clasa de conformitate	Descrierea	Prevederi suplimentare	
S superioară	- toate profilurile extrem de convexe - dezvoltare musculară excepţională (tip de carcasă muşchi dublu)	- pulpă: foarte puternic rotunjită, muşchi dublu, vizibil separat - spinare: foarte lată şi foarte groasă, până la spată - spată: foarte mult rotunjită	Partea de sus foarte marcată peste simfiză (simfiza pelviană) Crupa foarte rotunjită
E excelentă	- toate profilurile convexe către superconvexe - dezvoltare musculară excepţională	- pulpă foarte rotunjită - spinare: largă şi foarte groasă, până la spată - spată: foarte rotunjită	Suprafaţa superioară difuzează evident peste simfiză (simfiza pelviană) Crupa foarte rotunjită
U Foarte bună	- profilurile, în general, convexe - dezvoltare musculară foarte bună	- pulpă: rotunjită - spinare: largă şi groasă, până la spată - spată: rotunjită	Suprafaţa superioară difuzează peste simfiză (simfiza pelviană) Crupa rotunjită
R Bună	- profilurile, în general, drepte - dezvoltare musculară bună	- pulpă: bine dezvoltată - spinare: groasă, dar mai puţin largă către spată - spată: destul de bine dezvoltată	Suprafaţa superioară şi crupa uşor rotunjite
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	Crupă: profil drept
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 PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii 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 şi 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. Subţire	Uşoară acoperire cu grăsime; carnea vizibilă aproape peste tot	În cavitatea toracică muşchiul este clar vizibil între coaste
3. Medie	Carnea, cu excepţia pulpei şi a spetei, este aproape total acoperită de grăsime; mici depozite de grăsime în cavitatea toracică	În cavitatea toracică muşchiul este încă vizibil între coaste
4. Ridicată	Carnea acoperită cu grăsime, dar la crupă şi spată este încă parţial vizibilă; unele depozite distincte de grăsime în cavitatea toracică	Prezenţa grăsimii pe pulpă este proeminentă. În cavitatea toracică muşchiul 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 muşchiul dintre coaste este infiltrat cu grăsime.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Rezultatele clasificării, respectiv categoria, evaluarea conformaţiei şi 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 întocmeşte în 3 exemplare: un exemplar este dat deţinătorului de animale, unul abatorului şi unul rămâne la clasificator. Abatorul şi clasificatorul trebuie să păstreze rapoartele de clasificare timp de 4 ani.

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

Marcarea se realizează prin ştampilare, pe suprafaţa exterioară a carcasei, cu o cerneală care nu este toxică, nu se şterge şi care rezistă la căldură, conform unei metode aprobate de autorităţile naţionale competente. Literele şi cifrele trebuie să aibă înălţimea de minimum 2 cm.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Rapoartele saptamanale de preturi ale carcaselor de porcine si bovine, elaborate de CCC, sunt transmise Comisiei Europene de catre MADR.

Clasificatorii independenti sau agentiile de clasificare raspund de corectitudinea inregistrarii si transmiterii catre CCC a rezultatelor clasificarilor si a preturilor. Comisia de Clasificare are, la randul sau, obligatia de a comunica saptamanal pretul de piata al carcaselor, pentru saptamana precedenta, pe portalul www.ccceurop.ro

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE
ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAŞI, ROMÂNIA
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE
Instruire fermieri grup ţintă 17-18 iulie 2014

Proiectul: „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN REGIUNEA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA, REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA" acţiunea 2/1/37, MIS ETC CODE 1549

Instituțiile Naționale și susținerea din partea statului în Creșterea Bovinelor

Expert – Dr. Ing. Gheroghe HRISCU

Proiect finanţat 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 şi Administraţiei Publice

HOTĂRÂRE nr. 298 din 16 aprilie 2014 privind schema de ajutor specific acordat producătorilor de lapte şi de carne de vită şi producătorilor de lapte şi de carne de ovine/caprine din zonele defavorizate.

Hotărârea nr. 133/2014 privind aprobarea unor măsuri pentru aplicarea unor prevederi din Hotărârea Guvernului nr. 756/2010 pentru aprobarea normelor metodologice referitoare la modul de acordare a ajutorului de stat în agricultură pentru plata primelor de asigurare şi din Hotărârea Guvernului nr. 763/2013 pentru aprobarea normelor metodologice privind acordarea unui ajutor de stat pentru motorina utilizată în agricultură.

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Hotărârea nr. 37/2014 pentru modificarea şi completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.158/2013 privind reglementarea unor măsuri financiare temporare pentru stimularea gradului de absorbţie a fondurilor alocate pentru agricultură aferente schemelor de plăţi directe şi pentru măsuri de piaţă în agricultură.

Hotărârea nr. 418/2014 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 224/2008 privind stabilirea cadrului general de implementare a măsurilor cofinanţate din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală prin Programul Naţional de Dezvoltare Rurală 2007-2013.

Hotărârea nr. 441/2014 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Legii nr. 297/2013 privind stabilirea relaţiilor contractuale din sectorul laptelui şi al produselor lactate, precum şi recunoaşterea organizaţiilor de producători din sectorul laptelui şi al produselor lactate.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

HOTĂRÂRE nr. 519 din 26 iunie 2014 privind stabilirea ratelor aferente reducerilor procentuale/corecţiilor financiare aplicabile pentru abaterile prevăzute în anexa la Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea şi sancţionarea neregulilor apărute în obţinerea şi utilizarea fondurilor europene şi/sau a fondurilor publice naţionale aferente acestora.

Hotărârea nr. 555/2014 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea alin. (3) al art. 23 din Regulamentul (CE) nr. 1.857/2006 al Comisiei din 15 decembrie 2006 privind aplicarea articolelor 87 şi 88 din Tratat ajutoarelor de stat pentru întreprinderile mici şi mijlocii care îşi desfăşoară activitatea în domeniul producţiei de produse agricole şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 70/2001, schemelor de ajutor de stat instituite în temeiul acestuia, precum şi pentru completarea Hotărârii Guvernului nr. 207/2011 pentru aprobarea Normelor metodologice privind modul de acordare a ajutorului de stat pentru ameliorarea raselor de animale.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Hotărârea nr. 61/2014 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 859/2013 privind acordarea ajutorului de minimis pentru achiziţionarea de tancuri de răcire a laptelui, precum şi pentru stabilirea unor măsuri de aplicare a acesteia.

Hotărârea nr. 319/2014 privind completarea art. 5 din Hotărârea Guvernului nr. 763/2013 pentru aprobarea normelor metodologice privind acordarea unui ajutor de stat pentru motorina utilizată în agricultură.

Legea nr. 48/2014 privind unele măsuri referitoare la plăţile naţionale directe complementare în sectorul zootehnic.

Legea nr. 86/2014 pentru aprobarea Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991.

Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Legii nr. 297/2013 privind stabilirea relaţiilor contractuale din sectorul laptelui şi al produselor lactate, precum şi recunoaşterea organizaţiilor de producători din sectorul laptelui şi al produselor lactate din 28.05.2014.

Ordinul nr. 348/2014 pentru aprobarea cuantumului tarifelor încasate în urma serviciilor prestate de către Agenţia Naţională pentru Ameliorare şi Reproducţie în Zootehnie "Prof. Dr. G. K. Constantinescu" asociaţiilor/organizaţiilor crescătorilor de animale sau oricăror altor beneficiari.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

ORDIN nr. 573 din 17 aprilie 2014 pentru aprobarea modului de implementare, a condiţiilor specifice, a criteriilor de eligibilitate, a termenilor de referinţă şi a modelului de cerere pentru acordarea ajutoarelor naţionale tranzitorii în sectorul zootehnic la speciile bovine şi ovine/caprine şi a ajutoarelor specifice pentru producătorii de lapte şi de carne de vită şi producătorii de lapte şi de carne de ovine/caprine din zonele defavorizate, în anul 2014, modificat prin ORDINUL nr.844 din 26.05.2014.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

O R D I N NR. 844 din 26.05.2014

pentru prorogarea termenului prevăzut la art.11 alin.(1) din anexa la Ordinul ministrului agriculturii şi dezvoltării rurale nr.573/2014 pentru aprobarea modului de implementare, a condiţiilor specifice, a criteriilor de eligibilitate a termenilor de referinţă şi a modelului de cerere pentru acordarea ajutoarelor naţionale tranzitorii în sectorul zootehnic la speciile bovine şi ovine/caprine şi a ajutoarelor specifice pentru producătorii de lapte şi de carne de vită şi producătorii de lapte şi de carne de ovine/caprine, din zonele defavorizate, în anul 2014, precum şi pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului agriculturii şi dezvoltării rurale nr.573/2014.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Ordinul nr. 437/2014 pentru aprobarea nivelului maxim al cheltuielilor administrative ale fondurilor mutuale eligibile pentru sprijin financiar din fonduri publice.

Ordinul nr. 755/705/2014 pentru stabilirea Procedurii de plată a sumelor prevăzute în Legea nr. 48/2014 privind unele măsuri referitoare la plăţile naţionale directe complementare în sectorul zootehnic.

Ordinul nr. 217/2014 privind modificarea Ordinului ministrului agriculturii şi dezvoltării rurale nr. 920/2013 pentru stabilirea modului de implementare, a condiţiilor specifice, a criteriilor de eligibilitate şi a termenilor de referinţă pentru aplicarea schemelor de plăţi naţionale directe complementare în sectorul zootehnic la specia bovine, în acord cu reglementările comunitare în domeniu, precum şi pentru stabilirea unor măsuri de aplicare a acestuia.

Ordinul nr. 258/2014 privind aprobarea sistemelor de sancţiuni la specia bovine, în acord cu reglementările comunitare în domeniu.pentru măsura 215 "Plăţi privind bunăstarea animalelor - pachet b) - păsări" din Programul Naţional de Dezvoltare Rurală 2007-2013.

Ordinul nr. 272/2014 pentru modificarea şi completarea Ordinului ministrului agriculturii şi dezvoltării rurale nr. 246/2008 privind stabilirea modului de implementare, a condiţiilor specifice şi a criteriilor de eligibilitate pentru aplicarea schemelor de plăţi directe şi plăţi naţionale directe complementare în sectorul vegetal, pentru acordarea sprijinului aferent măsurilor de agromediu şi zone defavorizate.

Ordinul nr. 448/2014 privind completarea anexei la Ordinul ministrului agriculturii şi dezvoltării rurale nr. 920/2013 pentru stabilirea modului de implementare, a condiţiilor specifice, a criteriilor de eligibilitate şi a termenilor de referinţă pentru aplicarea schemelor de plăţi naţionale directe complementare în sectorul zootehnic.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Sediul proiectului: Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, "University of Applied Life Sciences and Environment"
Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489 Iasi, România.
Tel.: 0040232407486; 0040232407407. Fax: 0040232267504
e-mail: rouamd@uaiasi.ro web: www.ro-ua-md.net

Ordinul nr. 568/2014 pentru aprobarea reducerilor şi excluderilor aplicabile cererilor de plată a ajutorului specific acordat producătorilor de lapte şi de carne de ovine/caprine din zonele defavorizate.

Ordinul nr. 617/2014 pentru aprobarea Listei cu rasele de taurine de carne.

Ordinul nr. 704/2014 pentru aprobarea modelului cererii de ajutor privind măsura 215 Plăţi privind bunăstarea animalelor - pachet a) - Plăţi în favoarea bunăstării porcinelor şi pachet b) - Plăţi în favoarea bunăstării păsărilor.

Ordinul nr. 865/2014 pentru aprobarea compoziţiei nutritive a principalelor furaje folosite în hrana vacilor, bivoliţelor, oilor şi caprelor, precum şi a cerinţelor nutriţionale ale acestora în perioada de stabulaţie.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

Ordonanţa de urgenţă nr. 26/2014 privind modificarea şi completarea Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 125/2006 pentru aprobarea schemelor de plăţi directe şi plăţi naţionale directe complementare, care se acordă în agricultură începând cu anul 2007, şi pentru modificarea art. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societăţile agricole şi alte forme de asociere în agricultură.

Hotărârea nr. 207/2011 pentru aprobarea Normelor metodologice privind modul de acordare a ajutorului de stat pentru ameliorarea raselor de animale.

ORDIN nr. 920 din 10 septembrie 2013 pentru stabilirea modului de implementare, a condiţiilor specifice, a criteriilor de eligibilitate şi a termenilor de referinţă pentru aplicarea schemelor de plăţi naţionale directe complementare în sectorul zootehnic la specia bovine, în acord cu reglementările comunitare în domeniu.

Proiectul „PROMOVAREA PRODUCŢIEI SUSTENABILE ŞI IMPLEMENTAREA BUNELOR PRACTICI ÎN FERMELE DE BOVINE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA ŞI UCRAINA " – *Acţiunea 2/1/32; MIS ETC CODE 1549*

Proiect finanţat de UNIUNEA EUROPEANĂ

„Graniţe comune. Soluţii comune."
site program: www.ro-ua-md.net

România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

România-Ucraina-Republica Moldova

PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

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

Această publicaţie a fost produsă cu sprijinul Uniunii Europene. Conţinutul acestei publicaţii 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 Boişteanu, Dr. ing. Gheorghe Hriscu) şi a Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi şi nu reflectă în mod necesar poziţia oficială a Uniunii Europene sau a structurilor de management ale Programului Operaţional 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-şi unească treptat cunoștințele, resursele şi destinele. Pe parcursul a 50 de ani de extindere teritorială au construit împreună o zonă de stabilitate, democraţie şi dezvoltare durabilă, păstrând totodată diveristatea culturală şi libertăţile individuale. Uniunea Europeană s-a dedicat ideii de împărtăşire a realizărilor şi valorilor cu statele din afara graniţelor sale."