

CEEX 5/2005

Titlu: *Multiplificarea rapidă a genomurilor valoroase prin biotehnologii moderne de reproducție (embriotransfer) la vaci din rasa Montbeliarde*

Responsabil științific proiect: dr. ing. Ioana Nicolae

Acronim: MONTBELIARDE

Parteneri: U.S.A.M.V. București, Facultatea de Medicină Veterinară – Coordonator proiect
I.C.D.C.B. Balotești – Partener 1
Universitatea București – Partener 2
S.C. ECOFERM S.R.L. – Partener 3
S.C. TELLIF GRUP S.R.L. – Partener 4

Principalele obiective ale proiectului:

- Multiplicarea genomurilor valoroase la vacile din rasa Montbeliarde.
- Îmbunătățirea și reducerea costurilor embriotransferului la bovinele din această rasă, aplicat în condițiile țării noastre.
- Folosirea embriotransferului ca metodă de tratament al unor afecțiuni genitale incompatibile cu instalarea gestației prin alte metode.
- Stabilirea prin examen citogenetic a normalității genomurilor și identificarea animalelor purtătoare de modificări genetice
- Stabilirea amprente genetice a taurinelor cu genomuri valoroase din rasa Montbeliarde prezente în România, executarea analizelor care să confirme obținerea unor exemplare cu caracteristici morfo-productive superioare și identificarea unor maladii genetice.
- Înființarea unui laborator de biotehnologii de reproducție aplicate la animale,
- Îmbunătățirea tehnologiilor de creștere, întreținere și alimentație a donatoarelor și receptoarelor de embrioni, care să permită obținerea unor rezultate superioare.