

CEEX 15/2005

Titlu: *Markeri moleculari utilizați în ameliorarea animalelor de interes economic*

Responsabil științific proiect: dr. ing. Ioana Nicolae

Acronim: MARKANIM

Parteneri: Universitatea București, Facultatea de Biologie – Coordonator proiect

I.N.C.D.B.N.A. Balotești– Partener 1

I.C.D.C.B. Balotești – Partener 2

U.S.A.M.V. București – Partener 3

S.C. ROMSUIINTEST Periș – Partener 4

Universitatea „Spiru Haret” – Partener 5

I.C.D.O.C. Palas – Constanța – Partener 6

S.C.D.O. Popăuți – Partener 7

U.S.A.M.V.B. Timișoara – Partener 8

I.C.A.S. – Partener 9

Principalele obiective ale proiectului:

Obiectivele acestui proiect sunt de a utiliza cele mai recente progrese ale biologiei și geneticii moleculare în determinismul caracterelor productive, de a identifica markeri de mare importanță în procesul de ameliorare zootehnică și utilizarea acestora în caracterizarea speciilor și raselor crescute pe teritoriul României, pentru a facilita identificarea și trasabilitatea animalelor și produselor animaliere provenite de la acestea.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Model experimental de utilizare a markerilor moleculari în corelație cu caracterele morfo-productive utile în ameliorare la speciile de taurine, cabaline, porcine și ovine.
- Analiza markerilor moleculari (ADN și biochimici) la taurine din diferite regiuni ale țării.
- Analiza markerilor moleculari (ADN și biochimici) la cabaline de rasă.
- Analiza markerilor moleculari (ADN și biochimici) la rase de porcine din diferite regiuni ale țării.
- Analiza markerilor moleculari (ADN și biochimici) la ovine.
- Integrarea informațiilor furnizate de markerii genetici în programele de predicție a valorii de ameliorare.

Diseminarea rezultatelor

- Articole publicate

1. **Ioana Nicolae**, 2005, Testul citogenetic, de la deziderat la necesitate. Lucr.șt.Simp. Inst.Cercet.Dezvoltare pentru Montanologie, Cristian Sibiu, 16 dec.2005, vol.IV,2006, pg.156-167.

- Congrese internaționale

1. **Ioana Nicolae**, M. Sofronie, S. Creangă, N. Isfan, R. Popa, Cytogenetic study in Gray Steppe Cattle, 18th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping, București, 8-10 iunie 2008.