

Proiect cod: **ADER 8.1.5/2019**

Titlul proiectului: **Elaborarea unei tehnologii performante pentru îmbunătățirea caracterelor de reproducție la taurine**

Tipul proiectului: *Plan sectorial pentru cercetare-dezvoltare din domeniul agricol și de dezvoltare rurală al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pe anii 2019-2022, "Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2022"*

Nr. Contract/data: 8.1.5/30.09.2019

Valoare contract: 450.000 lei

Unitatea Finantatoare: **Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale**

Coordonator proiect: **Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Balotesti**

**Rezumat:**

Îmbunătățirea caracterelor de reproducție și implicit eficiența economică în exploatarea efectivelor de taurine crescute în țara noastră, este astăzi posibilă prin aplicarea metodologiei moderne de screening citogenetic. Controlul citogenetic sistematic este în măsură să evidențieze o serie de defecte ereditare sau neereditare care, odată cunoscute și eliminate, contribuie la îmbunătățirea eficienței reproductive în populația analizată. Odată identificate genotipurile anormale, vor fi studiate prin metode moderne de marcaj cromozomal prin care vom putea evidenția structura materialului genetic la nivel subcromozomal, ceea ce va contribui la stabilirea unui diagnostic cert privind afectarea integrității materialului genetic studiat. Prin aplicarea testelor specifice metodologiei moderne de investigație citogenetică se vor evidenția cauzele și factorii de risc implicați în apariția defectelor ereditare. Pentru racordarea noastră la legislația europeană, care condiționează importul și exportul de animale și material seminal, de calitatea materialului genetic, este imperios necesară aplicarea metodologiei moderne de screening citogenetic pentru eradicarea bolilor ereditare, la rasele de taurine din țara noastră.

**Obiective principale:**

- Metodologie modernă de identificare a genotipurilor anormale în efectivele de taurine investigate;
- Evaluarea efectelor bolilor ereditare asupra capacității de reproducție a purtătorilor, cu importanță majoră în creșterea și exploatarea animalelor de fermă;
- Stabilirea măsurilor adecvate de profilaxie a anomaliilor și eliberarea buletinelor de analiză citogenetică, care se vor transmite beneficiarilor;
- Elaborarea de propuneri privind monitorizarea bolilor ereditare prin investigație citogenetică în scopul asigurării sănătății genetice a efectivelor de taurine investigate și evitării efectelor negative asupra performanțelor de reproducție și eficienței economice în creșterea și exploatarea acestora;
- Cuantificarea anomaliilor cromozomale la rasele de taurine investigate, în raport cu cazuistica internațională.