



**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU CREȘTEREA BOVINELOR  
DANCU – Iași, România**

Sos. Iasi-Ungheni, Nr. 9, Comuna Holboca 707252

CF RO 14926444/3635849  
Tel/Fax: 0232 272465; 272667

Web: [www.scdb-dancu.ro](http://www.scdb-dancu.ro)  
E-mail: [scdbdancu@yahoo.com](mailto:scdbdancu@yahoo.com)  
[cercetare@scdb-dancu.ro](mailto:cercetare@scdb-dancu.ro)

S.S. - I.C.P.C.B.  
C.I.L. DANCU-IAȘI  
224 DATA 31.12.2025

*Către,*  
**ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE  
„Gheorghe Ionescu Șișești”**

**Domnului Președinte Prof. univ. dr. ing. Florin Stănică**

Vă transmitem Raportul aferent activității de cercetare științifică, realizată în anul 2025 de către Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Dancu, Iași.

**1. NUMĂRUL / ÎNCADRAREA ÎN PROGRAMELE DE CERCETARE EUROPENE / NAȚIONALE (PROGRAME SECTORIALE, NUCLEU, PNCD, PROGRAME FINANȚATE DE MADR PRIN SUBVENȚII DE LA BUGET, PROGRAME AUTOFINANȚATE, ETC.), ALE PROIECTELOR CONTRACTATE DE UNITATEA DE CERCETARE DEZVOLTARE, CALITATEA DETINUTĂ (DIRECTOR DE PROIECT, PARTENER);**

*Teme de cercetare autofinanțate de SCDCB Dancu:*

- 1) Dezvoltarea de alternative terapeutice în unele afecțiuni de reproducere la vacile pentru lapte;
- 2) Dezvoltarea de alternative profilactice în unele afecțiuni gastrointestinale la tineretul taurin.

**2. OBIECTIVELE PROIECTELOR DE CERCETARE CONTRACTATE LA NIVEL EUROPEAN / NAȚIONAL, ALE CELOR FINANȚATE DE LA BUGETUL DE STAT PRIN MADR, ALE CERCETĂRILOR PROPRII DE PROFIL, SUSȚINUT DIN VENITURI PROPRII;**

- Îmbunătățirea bunăstării tineretului taurin;
- Îmbunătățirea nutriției și alimentației animalelor în vederea creșterii competitivității sectorului zootehnic, a siguranței și calității produselor și scăderea impactului asupra mediului;
- Conservarea și prezervarea nucleului de taurine din rasa Sură de Stepă Românească;
- Crearea de genotipuri superioare la rasă de vaci Bălțată cu Negru Românească în ceea ce privește potențialul de producție, cantitativ și calitativ, respectiv longevitatea productivă.
- Îmbunătățirea indicatorilor de reproducere la vacile pentru lapte prin utilizarea biotehnologiilor specifice;
- Determinarea parametrilor fizico-chimici și de calitate microbiologică a laptelui prin metode rapide, non-distructive;
- Monitorizarea incidenței bolilor la tineretul bovin și a consumului de antibiotice la nivelul fermei prin analiză de risc;
- Evaluarea clinică și ecografică în vederea stabilirii afecțiunilor ginecologice generatoare a infertilității și stabilirea unei abordări terapeutice și a unui protocol hormonal ce trebuie instituit în vederea reducerii incidenței tulburărilor de reproducere la vaci, respectiv a creșterii ratei de gestații;
- Evaluarea calității furajelor prin metode nedistructive.

**3. REZULTATE OBTINUTE PENTRU FIECARE OBIECTIV DIN PLANUL TEMATIC PROPRIU, PREZENTATE ÎN MOD CONCRET SINTETIC (FĂRĂ REFERIRE LA PROIECTE), CU EVIDENȚIEREA REZULTATELOR VALORIFICATE ÎN ANUL DE REFERINȚĂ SAU ÎN CURS DE VALORIFICARE;**

- Terapia chisturilor ovariene la vacile pentru lapte prin puncție transvaginală ecoghidată;
- Reducerea incidenței chisturilor ovariene la vacile pentru lapte;

- Dezvoltarea a patru variante de extracte pe bază de plante aplicabile în prevenirea diareei neonatale la tineretul taurin;
- Reducerea costurilor aferente achiziției de antibiotice și chimioterapice utilizate în diareea neonatală la tineretul taurin;
- Îmbunătățirea bunăstării tineretul taurin;
- Terapia infertilității vacilor pentru lapte înalt productive ca urmare a acțiunii stresului termic în contextul schimbărilor climatice;
- Stabilirea impactului economic al terapiei infertilității vacilor pentru lapte;
- Popularizarea rezultatelor din cercetare cu privire la utilizarea instrumentelor digitale pentru îmbunătățirea sănătății și bunăstării bovinelor;
- Evidențierea impactului metabolic pe care îl are deplasarea de abomasum în creșterea vacilor pentru lapte înalt productive;
- Creșterea de precizie a animalelor și rolul acesteia în asigurarea unei gestionări durabile a bovinelor - un studiu de caz privind creșterea vacilor conectate;
- Stabilirea impactului pe care îl are monitorizarea calității colostrului în creșterea tineretului taurin;
- Evidențierea variației sezoniere a aflatoxinei B1 în porumb și grâu;
- Stabilirea impactului pe care îl are corpul luteal accesoriu în creșterea vacilor pentru lapte;
- Evidențierea metodelor de caracterizare biochimică a plasmiei îmbogățită în trombocite;
- Stabilirea riscului de contaminare cu micotoxine a furajelor în contextul schimbărilor climatice.

#### 4. NUMĂRUL DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN DIFERITE REVISTE NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE, CU INDICAREA NUMĂRULUI DE LUCRĂRI PUBLICATE ÎN JURNALE COTATE ISI WEB OF SCIENCE;

- 5 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI;
- 13 lucrări științifice publicate în reviste cotate BDI;
- 28 lucrări publicate în proceeding-urile unor manifestări științifice internaționale;
- carte *"Laptele - Sistem coloidal complex"*, autori: Arion Adina-Mirela, Elena Ungureanu, Editura Stef, ISBN: 978-630-324-512-6, 114 pagini.

#### 5. BREVETE ȘI OMOLOGĂRI

- Cerere de brevet de invenție nr. a 2025 00338 - *Dipozitiv pentru prinderea și fixarea ovum pick-up-ului la vacă* - BORȘ SILVIU-IONUȚ, VINTILĂ VASILE, ARUȘTE CONSTANTIN / SCDCB Dancu Iași.

#### 6. PARTICIPĂRI LA EVENIMENTE ȘTIINȚIFICE INTERNE / EXTERNE

- Conferința anuală - Aniversarea ICAR, Biotehnologiile și viitorul securității alimentare naționale, 29 mai 2025, București;
- Conferința Internațională - International Connect on Animal Science and Veterinary Medicine, Universitas Brawijaya's Polonia, 28-30.08.2025;

- Simpozion Științific Internațional "Young People and Multidisciplinary Research in Applied Life Sciences", secțiunea "Animal Science and Biotechnology", Timișoara, în perioada 13-14 Noiembrie, 2025;
- Multidisciplinary Conference on Sustainable Development Section: Biotechnology and Animal Science, *U.S.V.* Timișoara, Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale, 15-16 mai 2025;
- Congres Internațional "Life Sciences Today for Tomorrow" , Organizator *U.S.V Iași*, în perioada 23-24 Octombrie 2025;
- Congres Internațional - Medicine, Molecular and Environmental Sciences "From chemistry to medicine – 35 years of Moldo-Romanian scientific collaboration", Chisinau, în perioada 10-15 Noiembrie, 2025;
- INTERNATIONAL BEYŞEHİR GASTRONOMY CULTURE AND TOURISM CONGRESS April 25-26, 2025 / Konya, TÜRKIYE;
- International Congress on Sustainable Agriculture-II, March 04-05, 2025 / Iğdır University, Türkiye;
- FARABI INTERNATIONAL · SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS Beysehir Ali Akkanat Vocational School, Selçuk University April 25-26, 2025 / Beysehir, Konya, Türkiye;
- International Food, Agriculture and Veterinary Sciences Congress, May 29-31, 2025, Konya Food and Agriculture University, Konya;
- Workshop-ul - 7 th edition "Current aspects about Embryo Technologies in Animals", Organizatori USV IAȘI, Facultatea de Medicină Veterinară și SCDCB Dancu - 24.10.2025.

#### **7. PARTICIPĂRI LA TÂRGURI / EXPOZIȚII;**

- Workshop cu tema "Noutăți în cercetarea agricolă" sub egida Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” în cadrul AGROMALIM – Târg internațional de agricultură, industrie alimentară și ambalaje al Camerei de Comerț, Industrie și Agricultură a județului Arad, 12 septembrie 2025;
- INDAGRA 2025 – „Inovație și tradiție, cultivate cu pasiune pentru viitor”, Romexpo – 29 octombrie- 2 noiembrie 2025.

#### **8. ACTIVITATEA DE TRANSFER TEHNOLOGIC A REZULTATELOR OBȚINUTE DE UNITATEA DE CERCETARE DEZVOLTARE CĂTRE BENEFICIARI;**

- Congrese, workshopuri, mese rotunde, vizite în laboratoarele de cercetarea ale SCDCB Dancu;
- Lucrări științifice, lucrări de popularizare, interviuri Radio-Tv;
- Consultanță acordată crescătorilor de taurine.
- Lucrări practice cu studenții din cadrul Universității de Științele Vieții Ion Ionescu de la Brad, Iași

