Denumirea Programului din PN IV:	**Program Cooperare europeană și internațională**
Denumirea Subprogramului:	**Subprogram Orizont Europa**
Tip proiect:	**Premiere Orizont Europa - Instituții**
Titlul proiectului:	**TransformDairyNet: Un efort european pentru promovarea și extinderea sistemelor de creștere cu contact vacă-vițel (CVV) în fermele de vaci de lapte**
Valoarea totală a contractului:	**78.718,00 lei**
Durata contractului:	**18 luni (14.07.2025-31.12.2026)**
Autoritatea Contractantă:	**Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)**
Contractor:	**Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Creşterea Bovinelor (ICDCB)**
Acronim:	**TransformDairyNet**
Cod proiect:	**PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2025-0265**
Număr contract:	**110PHE/2025**

SCOPUL PROIECTULUI 110PHE/2025 este reprezentat de consolidarea capacității instituționale a ICDCB Balotești în vederea internaționalizării activității de cercetare în domeniul bunăstării bovinelor.

ACTIVITĂȚILE ȘI OBIECTIVELE PROIECTULUI *TransformDairyNet* sunt:

i) utilizarea instrumentelor zootehniei de precizie (precision livestock farming tools, PLFs) în monitorizarea sănătății bovinelor (ex. termografia în infraroșu, date de accelerometrie);

ii) aprofundarea studiilor de bioacustică la bovine, prin analiza principalilor parametri vocali la diferite categorii fiziologice, în vederea gradării nivelului de bunăstare;

iii) aplicarea proceselor de inteligență artificială (machine learning) în studiul comportamentului taurinelor și bubalinelor;

iv) analiza biomarkerilor de stres la taurine și corelarea acestora cu sistemele de creștere și exploatare a taurinelor (ex. studiul relațiilor vacă-vițel);

v) specializarea resursei umane la nivelul institutului prin participarea la conferințe și stagii de cercetare la nivel internațional, prin implicarea tinerilor cercetători;

vi) organizarea unui eveniment științific cu participare internațională, în vederea networking-ului științific și realizării de viitoare colaborări în propuneri de proiecte europene;

vii) publicarea de articole științifice în jurnale cotate ISI Web of Science și creșterea vizibilității la nivel internațional a rezultatelor cercetărilor (în regim open access).

Echipa de proiect:

Dr.Med.Vet. **MINCU-IORGA Mădălina**, Director de proiect
Dr.Ing. **GAVOJDIAN Dinu**, Cercetător Științific gr. I
Dr.Ing. **NICOLAE Ioana**, Cercetător Științific gr. I
Dr.Ing. **ENCULESCU Marinela**, Cercetător Științific gr. III
Drd.Ing. **BER Vlad-Mihai**, Cercetător doctorand
Mstr.Ing. **RĂDEANU** Ana-Cristina, Cercetător masterand

ICDCB Baloteşti

Director proiect TransformDairyNet,
Dr.Med.Vet. **Mădălina MINCU-IORGA**
Email: madalina.mincu@icdcb.ro, madalinamincu8@gmail.com
Tel.: +40-760 072 452