

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ**  
**a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare**  
**Anul 2023**

**Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bubalinelor Șercaia**  
**CUI: RO3216360**

DIRECTOR,  
Bota Adrian

CONTABIL ȘEF,  
Iovu Mihaela

**FIȘA DE EVIDENȚĂ**  
**a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare**  
**Nr. 1**

**A. Date generale**

|                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                |            |                                                    |  |                        |  |
|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|--|------------------------|--|
| Denumirea proiectului                                 |                    | ADER 7.2.2. Soluții bioeconomice pentru conservarea Bivolului Românesc „in situ” prin montă dirijată și „ex situ” prin gameți și embrioni obținuți cu ajutorul biotehnologiilor de reproducție |            | Categoriza de proiect                              |  | Plan sectorial al MADR |  |
| Contract de finanțare                                 | nr. 722/19.07.2023 | Data începere                                                                                                                                                                                  | 19.07.2023 | Plan/Program/Competiție                            |  | ADER 2023 - 2026       |  |
|                                                       |                    | Data finalizare                                                                                                                                                                                | 30.07.2026 |                                                    |  |                        |  |
| Valoarea totală a proiectului (include și alte surse) |                    | 1000000 lei                                                                                                                                                                                    |            | Valoarea contractului de finanțare (buget de stat) |  | 1000000 lei            |  |
| Rezultatul cercetării aparține                        |                    | 1. SCDCB ȘERCAIA1; ICDCB Balotești <sup>1</sup>                                                                                                                                                |            | Conform art. 49 din contractul nr. 722/19.07.2023  |  |                        |  |

**B. Date specifice**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|
| 1. Denumirea rezultatului:                                                                                                                                                                                                                                                            | Reducera efectului sezonicității reproduției la bivolițe, asupra producțiilor, prin implementarea de biotehnologii |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                    |
| 2. Categoria rezultatului (conform <a href="#">art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002</a> privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin <a href="#">Legea nr. 324/2003</a> , cu modificările și completările ulterioare) | Rezultat final                                                                                                     | Rezultate intermediare <sup>2</sup> | Caracteristici ale rezultatului final                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                    |
| 2.1. Documentații, studii, lucrări                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/>                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | ..... <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | ..... <sup>4</sup> |
| 2.2. Planuri, scheme                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/>                                                                                           | <input type="checkbox"/>            | -S-a pregătit un laborator în cadrul SCDCB Șercaia, cu logistica necesară realizării etapelor următoare din proiectul ADER 7.2.2, cu spații aferente desfășurării fluxului tehnologic pentru recoltare, control, prelucrare, ambalare, conservare și stocare a embrionilor, spațiu separat |  |                    |
| 2.3. Tehnologii                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>                                                                                           | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                    |
| 2.4. Procedee, metode                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/>                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                    |
| 2.5. Produse informatice                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/>                                                                                           | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                    |

|                                                                                   |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.6. Rețete, formule                                                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | pentru curățarea, dezinfectarea și sterilizarea echipamentelor, precum și încăperi anexe cu următoarea destinație: magazie pentru aparatură, instrumentar și diverse materiale;<br>- Identificarea potențialelor femele de bivol donatoare de embrioni de la SCDCB Șercaia, s-a făcut după următoarele criterii: criteriul genetic, criteriul zootehnic și criteriul sanitar-veterinar. Această unitate este din punct de vedere sanitar veterinar indemnă de boli infectocontagioase și supravegheată sanitar veterinar prin programul național de prevenire și combatere a bolilor la animale. |  |
| 2.7. Obiecte fizice/Produse                                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 2.8. Brevet invenție/alte asemenea                                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 2.9. Colecții și baze de date                                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |

|                                          |                                                                                                                            |                                     |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL) | TRL 1 - Principii de bază observate                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                          | TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                          | TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental | <input type="checkbox"/>            |
|                                          | TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator                                              | <input type="checkbox"/>            |
|                                          | TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)              | <input type="checkbox"/>            |
|                                          | TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)                   | <input type="checkbox"/>            |
|                                          | TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare                                    | <input type="checkbox"/>            |
|                                          | TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate                                                                                   | <input type="checkbox"/>            |
|                                          | TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional                                           | <input type="checkbox"/>            |

|                          |                                                       |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 4. Domeniul de cercetare | 4.1. Tehnologiile societății informaționale           | <input type="checkbox"/>            |
|                          | 4.2. Energie                                          | <input type="checkbox"/>            |
|                          | 4.3. Mediu                                            | <input type="checkbox"/>            |
|                          | 4.4. Sănătate                                         | <input type="checkbox"/>            |
|                          | 4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                          | 4.6. Biotehnologii                                    | <input type="checkbox"/>            |
|                          | 4.7. Materiale, procese și produse inovative          | <input type="checkbox"/>            |
|                          | 4.8. Spații și securitate                             | <input type="checkbox"/>            |
|                          | 4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste             | <input type="checkbox"/>            |
|                          | 4.10. Altele                                          | .....^5                             |

5. Domenii de aplicabilitate^6 ☐[0]☐[1]; ☐[7]☐[2]; ☐[ ]☐[ ]

|                        |                             |                          |         |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------|
| 6. Caracterul inovativ | 6.1. Produs nou             | <input type="checkbox"/> | .....^7 |
|                        | 6.2. Produs modernizat      | <input type="checkbox"/> |         |
|                        | 6.3. Tehnologie nouă        | <input type="checkbox"/> |         |
|                        | 6.4. Tehnologie modernizată | <input type="checkbox"/> |         |
|                        | 6.5. Serviciu nou           | <input type="checkbox"/> |         |
|                        | 6.6. Serviciu modernizat    | <input type="checkbox"/> |         |

|                   |                                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.7. Altele ..... | <input checked="" type="checkbox"/> Aplicarea tehnicii MOET la rasa Bivol Românesc și analiza factorilor care limitează și influențează eficiența acestuia. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat^8: |                                               |                           |                                                              |                                               |                             |               |           |                                        |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------|
| Nr. crt.                                            | Valoarea de la care începe negocierea (VPN)^9 | Proces-verbal nr./data^10 | Mod de valorificare^11                                       | Actul prin care s-a realizat valorificarea^12 | Valoarea finală (negociată) | Beneficiar^13 | Impact^14 | Persoane autorizate^15                 |
| 0                                                   | 1                                             | 2                         | 3                                                            | 4                                             | 5                           | 6             | 7         | 8                                      |
| 1.                                                  | -                                             | -                         | Diseminare prin publicare de articole științifice și broșuri | -                                             | -                           | -             | -         | Ing. Bota Adrian<br>Dr. Chiorean Remus |

#### C. Informații privind proprietatea intelectuală

|                                                                                                                 |                                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Documentație tehnico-economică                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |                     |
| Cerere înregistrare brevet de invenție                                                                          | <input type="checkbox"/>            | nr. .... data ..... |
| Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)                                              | <input type="checkbox"/>            | nr. .... data ..... |
| Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate                                                      | <input type="checkbox"/>            | nr. .... data ..... |
| Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)                         | <input type="checkbox"/>            | nr. .... data ..... |
| Cerere înregistrare marcă înregistrată                                                                          | <input type="checkbox"/>            | nr. .... data ..... |
| Mărci înregistrate (național, european, internațional)                                                          | <input type="checkbox"/>            | nr. .... data ..... |
| Cerere înregistrare copyright                                                                                   | <input type="checkbox"/>            | nr. .... data ..... |
| Înregistrare copyright (național, european, internațional)                                                      | <input type="checkbox"/>            | nr. .... data ..... |
| Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.                              | <input type="checkbox"/>            | nr. .... data ..... |
| Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/>            | nr. .... data ..... |

#### D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

|                    |                                 |                          |          |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------|----------|
| 1. Denumire        | .....                           |                          |          |
|                    | 2.1. Documentație               | <input type="checkbox"/> | .....^16 |
|                    | 2.2. Colecție                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 2. Categorie       | 2.3. Bază de date               | <input type="checkbox"/> |          |
|                    | 3.1. Fondul Arhivistic Național | <input type="checkbox"/> |          |
| 3. Arhivare        | 3.2. Patrimoniul cultural mobil | <input type="checkbox"/> |          |
| 4. Alte informații | .....                           |                          |          |

Director de proiect,  
Ing. Bota Adrian

- <sup>^1</sup> Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.
- <sup>^2</sup> Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.
- <sup>^3</sup> Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.
- <sup>^4</sup> Se inserează poza rezultatului/produsului final.
- <sup>^5</sup> Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.
- <sup>^6</sup> Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.
- <sup>^7</sup> Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.).
- <sup>^8</sup> Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).
- <sup>^9</sup> Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.
- <sup>^10</sup> Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.
- <sup>^11</sup> Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.
- <sup>^12</sup> Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.
- <sup>^13</sup> Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).
- <sup>^14</sup> Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.
- <sup>^15</sup> Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabil cu verificarea datelor.
- <sup>^16</sup> Se va face o scurtă prezentare.