

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ**  
**a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare**  
**Anul 2019**

**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**

|                                                       |                                                                                                                                                                                        |                 |            |                                                    |                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| 17. Date generale                                     |                                                                                                                                                                                        |                 |            |                                                    |                        |
| Denumirea proiectului                                 | ADER 8.3.2. Cercetări privind îmbunătățirea indicilor de reproducție la bivolite, în scopul reducerii efectului sezonicității asupra producțiilor, prin implementarea de biotehnologii |                 |            | Categoria de proiect                               | Plan sectorial al MADR |
| Contract de finanțare                                 | nr. 832/30.09.2019                                                                                                                                                                     | Data începere   | 30.09.2019 | Plan/Program/Competiție                            | ADER 2019              |
|                                                       |                                                                                                                                                                                        | Data finalizare | 30.10.2022 |                                                    |                        |
| Valoarea totală a proiectului (include și alte surse) | 600000 lei                                                                                                                                                                             |                 |            | Valoarea contractului de finanțare (buget de stat) | 600000 lei             |
| Rezultatul cercetării aparține                        | 1. SCDCB ȘERCAIA <sup>1</sup>                                                                                                                                                          |                 |            | Conform art. - din contractul de parteneriat nr. - |                        |

**B. Date specifice**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |                                     |                                       |                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--|
| 1. Denumirea rezultatului                                                                                                                                                                                                                                                             | Reducera efectului sezonicității reproducției la bivolite, 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                                                                                                                                                                                                                                                    | [-]                                                                                                                 | [X]                                 | ..... <sup>3</sup>                    | ..... <sup>4</sup> |  |
| 2.2. Planuri, scheme                                                                                                                                                                                                                                                                  | [-]                                                                                                                 | [-]                                 |                                       |                    |  |
| 2.3. Tehnologii                                                                                                                                                                                                                                                                       | [-]                                                                                                                 | [-]                                 |                                       |                    |  |
| 2.4. Procedee, metode                                                                                                                                                                                                                                                                 | [-]                                                                                                                 | [-]                                 |                                       |                    |  |
| 2.5. Produse informatice                                                                                                                                                                                                                                                              | [-]                                                                                                                 | [-]                                 |                                       |                    |  |
| 2.6. Rețete, formule                                                                                                                                                                                                                                                                  | [-]                                                                                                                 | [-]                                 |                                       |                    |  |
| 2.7. Obiecte fizice/Produse                                                                                                                                                                                                                                                           | [-]                                                                                                                 | [-]                                 |                                       |                    |  |
| 2.8. Brevet invenție/alte asemenea                                                                                                                                                                                                                                                    | [-]                                                                                                                 | [-]                                 |                                       |                    |  |

|                                                                                   |     |     |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|--|
| 2.9. Colecții și baze de date                                                     | [-] | [-] |  |  |
| 2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale | [-] | [-] |  |  |

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

|                          |                                                       |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
| 4. Domeniul de cercetare | 4.1. Tehnologiile societății informaționale           | [ ]     |
|                          | 4.2. Energie                                          | [ ]     |
|                          | 4.3. Mediu                                            | [ ]     |
|                          | 4.4. Sănătate                                         | [ ]     |
|                          | 4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară | [X]     |
|                          | 4.6. Biotehnologii                                    | [ ]     |
|                          | 4.7. Materiale, procese și produse inovative          | [ ]     |
|                          | 4.8. Spații și securitate                             | [ ]     |
|                          | 4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste             | [ ]     |
|                          | 4.10. Altele                                          | .....^5 |

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

|                        |                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Caracterul inovativ | 6.1. Produs nou             | [ ] | .....^7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        | 6.2. Produs modernizat      | [ ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                        | 6.3. Tehnologie nouă        | [ ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                        | 6.4. Tehnologie modernizată | [ ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                        | 6.5. Serviciu nou           | [ ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                        | 6.6. Serviciu modernizat    | [ ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                        | 6.7. Altele .....           | [X] | Obținerea unui interval între fătări cât mai aproape de 365 zile, interval considerat optim pentru o exploatare eficientă a bivolițelor; Realizarea unei producții mai mari de lapte prin creșterea numărului de lactații/bivoliță; Folosirea unui lot uniform de malaci pentru creștere și hrănire prin sincronizarea fătărilor la un număr mai mare de bivolițe, într-o perioadă dată; Planificarea lactațiilor în efectiv, în conformitate |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | cu anumite cereri ale pieței, preț favorabil, produse sezoniere; Reducerea forței de muncă necesare detectării estrului prin inducerea și sincronizarea programată a estrului, pentru însemințare la timp; Elaborarea unei tehnologii de reproducție îmbunătățite pentru bivolițe. |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 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.                                                  | -                                             | -                         | -                      | -                                             | -                           | -             | -         | -                      |
| 2.                                                  | -                                             | -                         | -                      | -                                             | -                           | -             | -         | -                      |

### 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.