

REGISTRUL DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
Anul 2022

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 8.3.2. Cercetări privind îmbunătățirea indicilor de reproducție la bivolițe, 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 ¹		Conform art. - din contractul de parteneriat nr. -		

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului:	Reducera efectului sezonicității reproducției la bivolițe, asupra producțiilor, prin implementarea de biotehnologii				
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003 , cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare ²	Caracteristici ale rezultatului final		
2.1. Documentații, studii, lucrări	[X]	[]	 ³		 ⁴
2.2. Planuri, scheme	[]	[]	- reducerea intervalului între inseminarea artificială / monta fecundă până la 53,25 zile; - reducerea intervalului dintre fătări la 368 zile; - creșterea ratei concepției; - creșterea procentului de gestație (sau fecunditatea) cu 71,25 %; - scăderea frecvenței tulburărilor de reproducție;		
2.3. Tehnologii	[]	[]			
2.4. Procedee, metode	[X]	[]			
2.5. Produse informatice	[]	[]			
2.6. Rețete, formule	[]	[]			

2.7. Obiecte fizice/Produse	☐	☐	- scheme de tratament pentru hipofuncție ovariană și chiști ovarieni pe bază de progesteron și	
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	☐	☐	PGF _{2α} , în vederea inducerii/sincronizării estrului;	
2.9. Colecții și baze de date	☐	☐	- profilul metabolic la bivolițele în lactație;	
			- rație furajeră la bivolițe optimizate (sortiment și structură) în funcție de rezultatele investigării profilului metabolic;	
			- actualizarea bazei de date cu indici de reproducție ai efectivului femel de reproducție (fecunditate peste 80 %, natalitate peste 80 %, calving interval media de 366 zile, service period media 49 zile);	
			- producția de lapte individuală și pe loturi experimentale (media pe prima lactație de 1879 kg/cap; media pentru a doua lactație de 1723 kg/cap);	
			- producții de lapte constante pe toată perioada unui an calendaristic;	
			- 18 loturi de viței pentru prăsilă și îngrășare, uniforme ca vârstă și dezvoltare corporală (130 capete);	
			- indici de eficiență ai reproducției: vârsta la prima însămănțare (între 22-27 luni); vârsta la prima fătare (între 32 – 37 luni); intervalul până la prima montă/însămănțare (sub 45 zile); intervalul între fătări (12-13 luni); numărul de monte/însămănțări/ concepție (sub 2); fecunditatea la prima însămănțare (peste 60%); fecunditatea după 2 însămănțări (peste 80%); avorturi (sub 3%); retenții placentare (sub 3%); endometrite (sub 4%);	
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	☐	☐	- tehnici și metode de reproducție la bubaline.	

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)	☒
	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	☒
	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	☒	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 inseminare 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.	-	-	Diseminare prin publicare de articole științifice și broșuri	-	-	-	-	Ing. Bota Adrian Dr. Chiorean Remus

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	☒	
Cerere înregistrare brevet de invenție	☐	nr. data
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	☐	nr. data
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare marcă înregistrată	☐	nr. data
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare copyright	☐	nr. data
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	☐	nr. data
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	☐	nr. data

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

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	☐	^16
	2.2. Colecție	☐	
	2.3. Bază de date	☐	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	☐	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil	☐	
4. Alte informații			

Director de proiect,
Ing. Bota Adrian

^1 Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.

^2 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.

^3 Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

^4 Se inserează poza rezultatului/produsului final.

^5 Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.

^6 Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

^7 Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.).

^8 Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).

^9 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.

^10 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.

^11 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.

^12 Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

^13 Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

^14 Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

^15 Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabil cu verificarea datelor.

^16 Se va face o scurtă prezentare.