

FIȘA DE EVIDENȚĂ 2025				
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare				
				TABEL NR. 1 <sup>1</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI	Dezvoltarea de alternative profilactice aplicabile în diareea neonatală la tineretul taurin		CATEGORIA DE PROIECT: CD (Fonduri Proprii)	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 2915 DATA 20/12/2024	DURATA CONTRACT	60 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	50.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)/ FONDURI PROPRII		50.000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 SCDCB DANCU IASI <sup>2</sup> 2 .....		CONFORM ART .....	DIN CONTRACTUL NR .....

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>3</sup>	Crearea unei baze de date cu privire la efectele unor extracte din plante (cimbru de câmp, salvie, sunătoare, nuc, coada-șoricelului, pătlagină, oregan, echinacea, gălbenele, mușețel, mentă, usturoi, lucernă, etc.) și a unor amestecuri din plante, utilizate în prevenirea diareei neonatale la tineretul taurin			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>4</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	x	<p>Elaborarea unei baze de date privind efectele plantelor și ale amestecurilor de plante (extracte/decocturi) utilizate în prevenirea diareei neonatale la tineretul taurin;</p> <p>Descrierea și aplicarea metodelor de obținere a extractelor apoase din plante, bazate pe principiile chimiei verzi;</p> <p>Identificarea plantelor cu efecte benefice în prevenirea diareei neonatale la tineretul taurin, elaborarea a patru variante de extracte pentru testare, stabilirea compoziției acestora și definirea protocolului de administrare (în lapte, de două ori pe zi, pe o perioadă de 45 de zile, începând cu ziua a 5-a de viață).</p> <p><b>Articole publicate în reviste BDI:</b></p> <p>1. Ariton Adina-Mirela, Borș Silviu-Ionuț, Neculai-Văleanu Andra-Sabina, Poroșnicu Ioana, Vintilă Vasile, Research on the use of thyme as a prophylactic alternative in gastrointestinal disorders in cattle, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2025, 58 (1) 337-340;</p> <p>2. Adina-Mirela Ariton, Silviu-Ionuț Borș, Ioana Poroșnicu, Vasile Vintilă, Elena Ungureanu, Effects of plant extracts obtained via Ultrasound-Assisted extraction on preventing neonatal diarrhoea in calves, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 58 (2), p. 192-196, 2025.</p> <p><b>Conferințe internaționale:</b></p> <p>Adina-Mirela Ariton, Silviu-Ionuț Borș, Ioana Poroșnicu, Vasile Vintilă, Elena Ungureanu, UV-VIS characterization of aqueous plant extract mixtures with potential gastrointestinal applications in calves, Simpozionul Științific Internațional „Young People</p>	
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	x		
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	x		
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6 rețete, fromule	x	<input type="checkbox"/>		
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>		
	3.2 model experimental/ Funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5 altele .....	<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"/>		

<sup>1</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>2</sup> se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

<sup>3</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>4</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>		<i>and Multidisciplinary Research in Applied Life Sciences</i> ", organizat de Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale din cadrul Universității de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara în perioada 13–14 noiembrie, 2025.
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	x		
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	x		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>5</sup></b>	<b>0 1</b>			
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	x	Formularea și evaluarea unor extracte apoase din plante, obținute prin metode de chimie verde, cu rol profilactic în prevenirea diareei neonatale la tineretul taurin, cu potențial de substituție a terapiloilor convenționale. <sup>6</sup>	
	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 type="checkbox"/>		
<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ</b>				
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
	brevet de invenție înregistrate (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: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
	înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....

<sup>5</sup> conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

<sup>6</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

**FIȘA DE EVIDENȚĂ 2025**

**a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare**

**TABEL NR. 1<sup>7</sup>**

<b>DENUMIREA PROIECTULUI</b>	Dezvoltarea de alternative terapeutice în unele afecțiuni de reproducere la vacile pentru lapte			<b>CATEGORIA DE PROIECT:</b> CD ( <u>Fonduri Proprii</u> )	
<b>CONTRACT DE FINANȚARE</b>	<b>NR 2908 DATA 23.10.2024</b>	<b>DURATA CONTRACT</b>	60 LUNI	<b>ACRONIM PROGRAM</b>	
<b>VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)</b>	50.000 LEI	<b>VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)/ FONDURI PROPRII</b>		50.000 LEI	
<b>REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN</b>	1 SCDCB DANCU IASI <sup>8</sup> 2 .....			<b>CONFORM ART .....</b>	<b>DIN CONTRACTUL NR .....</b>

<b>1) DENUMIRE REZULTAT<sup>9</sup></b>	Terapia chisturile ovariene la vacile pentru lapte prin puncție transvaginală ecoghidată				
<b>2) CATEGORIA REZULTATULUI</b> (conform art. 74, <u>O.G. 57/2002</u> )	<b>Rezultat final</b>	<b>Rezultate<sup>10</sup> intermediare</b>	<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b>		
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	x	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dezvoltarea unei terapii alternative în chisturile ovariene la vacile pentru lapte;</li> <li>Studiul a implicat un total de 20 cazuri în care aspirația transvaginală ghidată ecografic a fost efectuată la vacile de lapte diagnosticate cu chisturi ovariene din grupul experimental (ChOPU). Dintre aceste cazuri, patru vaci (40%) au prezentat o recurență a chisturilor ovariene și ulterior au necesitat o doua aspirație transvaginală ecoghidată pentru vidarea conținutului. În schimb, șase vaci (60%) din grupul experimental (ChOPU) au prezentat estrus la aproximativ 10 ± 1,5 zile după aspirația lichidului chistic și au fost inseminate artificial la 12 ore după finalizarea estrului. În mod notabil, din totalul cazurilor supuse aspirației ecoghidate a chisturilor ovariene, patru vaci au fost confirmate gestante în</li> </ul>	<b>Articole publicate în reviste BDI:</b> 1. Silviu-Ionuț Borș, Adina-Mirela Ariton, Ioana Poroșnicu, Alina Borș, Amalia-Ioana Hârbu, Vasile Vintilă, The Effect of Ovarian Cyst Aspiration on the Dairy Cow Pregnancy Rate, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 58 (2), p. 30-33, 2025. 2. Borș S.I., Ariton AM., Poroșnicu I., Borș A., Hârbu A.I., Vintilă V., Accessory Corpus Luteum in Cattle Reproduction - A Mini-Review, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 58 (1), p. 37-42, 2025. 3. <b>Cerere brevet de invenție nr. OSIM A 2025 00338 (24.09.2025).</b> <i>Dispozitiv pentru prinderea și fixarea Ovum Pick-up-ului la vacă</i> , Inventatori: <b>Borș Silviu-Ionuț</b> , Aruște Constantin, Vintilă Vasile.	
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	x			
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	x			
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.6 rețete, fromule	x	<input type="checkbox"/>			
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>			
	3.2 model experimental/ Funcțional	<input type="checkbox"/>			
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>			
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>			
	3.5 altele .....	<input type="checkbox"/>			
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	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	x			

<sup>7</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>8</sup> se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

<sup>9</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>10</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

	siguranța alimentară		<p> timpul controalelor de gestație efectuate la 30 și 90 de zile după inseminarea artificială, rezultând o rată de gestație de 40%.</p>
	4.6 biotehnologii	x	
	4.7 materiale, procese și produse inovative	x	
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>11</sup></b>	<b>01</b>		
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	<p> Prin acest studiu preliminar s-a demonstrat faptul că aspirația transvaginală ecoghidată a chisturilor ovariene poate fi considerată pe viitor ca alternativă terapeutică eficientă în chisturile ovariene la vacile pentru lapte.</p>
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	x	
	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 type="checkbox"/>	
<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ</b>			
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
brevet de invenție înregistrate (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: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....

<sup>11</sup> conform [CAEN 2008](#), 2 cifre justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)