

RAPORTUL SINTETIC AL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE DIN ANUL 2019

1. Proiecte de cercetare

Nr. crt	Denumirea proiectului	Perioada derulare	Valoarea totală (lei)	dc. 2019	Finanțator	Rezultate măsurabile finalizate (rase, hibrizi, tehnologii, verigi tehnologice, produse etc.)
A						
Proiecte ADER						
1	Cercetări privind aplicarea diagnosticului ecografic în managementul reproducerii vacilor din specia Bos taurus rasa Bălțată cu Negru Românească.	2019-2022	750.000	112.175	MADR	Îmbunătățirea ratei de gestație cu 19,17 % prin asigurarea unui management eficient al perioadei 45-90 zile postpartum de reproducere a vacilor pentru lapte
2	Cercetări privind elaborarea unui produs inovativ, "ecologic prietenos", pentru prevenția și terapia afecțiunilor glandei mamare la rumegătoare, ca alternativă la antibioterapie.	2019-2022	1.200.000	100.000	MADR	Stabilirea formulelor profilactice și de tratament, precum și a schemelor de administrare a produselor pe baza de eco-nanoparticule în profilaxia și tratamentul mamei la vacile pentru lapte.
Total Program ADER al MADR			1.950.000	212.175	MADR	
B. Proiecte finanțate de la Bugetul de stat						
1	Proiect nr. 920 / 28.09.2018 "Screeningul cu ajutorul markerilor ADN de tip mitocondrial, microsateliți și SNP a populației autohtone de taurine din rasa Sura de Stepă în vederea consolidării ei genetice și a managementului durabil".	2018-2022	1.200.000	275.000	MADR	Consolidarea genetică a populației de taurine din rasa Sura de stepă.
2	Proiect nr. 921 / 28.09.2018 "Program de creștere și bioconservare a nucleului de taurine Sura de stepă în concordanță	2018-2022	800.000	187.000	MADR	Caracterizarea fenotipică și genetică a populației de taurine Sura de stepă

	cu actualele strategii naționale și ale UE”.					
3	Proiect nr. 922 / 28.09.2018 „Cercetări privind utilizarea fertilizării in vitro la specia Bos Taurus (tulpina Holstein Friesian) în scopul dezvoltării biotehnologiilor moderne de reproducere în România”.	2018-2022	2.500.000	575.000	MADR	Dezvoltarea biotehnologiei de reproducere de fertilizare in vitro la specia Bos Taurus (tulpina Holstein Friesian).
Total Proiecte finanțate de la Bugetul de stat		2018-2022	4.500.000	1.037.000	MADR	
Proiecte finanțate din venituri proprii						
1	Proiect nr. 918 / 28.09.2018 “Îmbunătățirea indicatorilor de reproducție la animalele de fermă prin utilizarea biotehnologiilor specifice”.	2018-2022	800.000	175.000	S.C.D.C.B. DANCU	-reducerea intervalului fătare-concepție cu 20-40 zile față de lotul marlor -creșterea ratei gestației cu 5-10 % față de lotul marlor
2	Proiect nr. 919 / 28.09.2018 „Dezvoltarea metodologiei și a tehnicilor de analiză a lapelui materie primă în vederea asigurării calității acestuia, corelată cu cerințele legislației europene”.	2018-2022	1.200.000	250.000	S.C.D.C.B. DANCU	-dezvoltarea metodelor și tehnicilor distructive și nedistructive, moderne, precise și rapide
Total proiecte finanțate din venituri proprii		2018-2022	2.000.000	425.000		
Alte proiecte finanțate de:						
- MCI –Proiecte Nucleu						
MCI –Alte programe						
- Fonduri publice naționale						
- Fonduri europene, inclusiv cele de introducere a INOVĂRII – submăsura 16.1 / PNDR 2014 – 2020						
-						
-						

Total fonduri publice naționale				
Total fonduri publice europene				
Total finanțări proiecte CDI	2018-2022	6.450.000	1.249.175	MADR
TOTAL GENERAL				

Notă: Temele de cercetare susținute din surse proprii în anul de referință 2019 sunt complementare proiectelor de cercetare – dezvoltare finanțate din surse bugetare. Activitățile derulate în cadrul acestor teme au condus, atât la diversificarea bazei genetice a programelor de ameliorare, cât și la obținerea de informație științifică suplimentară în domeniul tehnologiilor etc.

2. Manifestari stiintifice și de diseminare rezultate cercetare organizate

Nr. crt	Denumirea manifestării	Locația	Perioada / data desfășurării	Număr de participanți	Observații
1	Eveniment de Brokeraj în Sănătate și Bioeconomie-	Iasi, Hotel Unirea si UMF IASI	18.04.2019	200	
2	Conferința Internațională Științele Vieții CONFERENCE ON LIFE SCIENCES	Facultatea de Bioingineria Resurselor Universitatii de Stiinte Agricole și Medicină Veterinară a Banului "Regele Mihai I al României", Timișoara	23 - 24 mai 2019	-3 cercetatori de la SCDCB Dancu, - specialiști, cercetători, cadre didactice de la unități de profil din țară și străinătate	Lucrările prezentate de SCDCB Dancu au fost premiate Prentul I, II și III
3	Conferința internațional- Săptămâna Regiunilor Inovatoare din Europa, WIRE X - "Week of Innovative Regions in Europe", Ediția a 10-a 2019	Iasi-Palatul Culturii	26-28 iunie 2019	-1 cercetător de la SCDCB Dancu, - diverse persoane cu funcții administrative importante de la nivel municipal, regional și național, -specialiști, -cercetători,	S-au efectuat turnuri tehnice și științifice organizate cu sprijinul: - Universității Tehnice "Gheorghe Asachi";

3	Workshop "Managementul creșterii taurinelor în femele mici și mijlocii".	Statuina de Dezvoltare Cercetare pentru Creșterea Bovinelor Dancu, Iasi	11 iulie 2019	- cadre didactice de la universități din țară, -specialiști, cadre didactice de la universități din UE: -Universitatea din Cardiff Marea Britanie, -Universitatea din Sheffield, Facultatea Internațională, CITY College, Grecia, -Școala Politehnică Federală din Lausanne (EPFL), Elveția, -DEV'UP Centre-Val de Loire, Franța -reprezentanți ai Ministerului Educației, Științei și Cercetării, Tirol, Austria.	- Universității de Medicină și Farmacie "Gr.T. Popa", - Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad". -s-au organizat 3 SESIUNI PARALELE, denumite: 1. De la excelență regională la lanțuri Europene și globale de valoare 2: Inovație și cercetare pentru transformare economică, 3. Educație pentru inovație
4	Satellite Workshop: Current aspects about embryo-transfer in Romania.	USAMV IASI Facultatea de Medicina	26.07.2019	-46 fermieri din județul Botoșani, -studenți de la USAMV Iasi	30 specialiști din domeniul

5	Simpozion- Jubileul Academiei de Științe Agricole și Silvice și 92 de ani de cercetare agricolă organizată în România. Creșterea taurinelor pentru carne.	Veterinara Academia de Științe Agricole și Silvice, <i>București</i>	3 – 4 octombrie 2019	100-150 specialişti, cercetători de la stațiunile de profil zootehnic din țara	
6	Simpozion științific internațional "ZOOTEHNIA MODERNĂ - SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ",	Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Facultatea de Zootehnie	17 - 18 octombrie 2019	500 specialiști, cercetători, cadre didactice din țară și străinătate	
7	al 58-lea Simpozion științific "Spre o sănătate globală".	Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Facultatea de Medicină Veterinară.	17-18 octombrie 2019	500 specialiști, cercetători, cadre didactice din țară și străinătate	
8	Dezbaterea-Eveniment "Actualitati si perspective in ameliorarea genetica a taurinelor"	Academia de Științe Agricole și Silvice, <i>București</i>	18.11.2019	60 specialiști din domeniul creșterii taurinelor	
9	GRUP DE LUCRU TEMATIC: AGRICULTURA ȘI DOBÂNDIREA COMPETENȚELOR PROFESIONALE	IAȘI	19– 21.11.2019	150 specialiști	

3. Cărți, Articole științifice publicate

Nr. crt	Titlul cărții / articolului	Revista / editura	Autorii	Nr. de pagini	Observații
A. Cărți					
1.					
...					
n					

B. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI						
1	Changes in climate conditions and their effects on production and reproduction of medium yielding cows in temperate continental climate.	Mljekarstvo : journal for dairy production and processing improvement, Vol. 69, No. 4, 2019, pg. 264-275. doi:10.15567/mljekarstvo.2019.0406	Silviu-Ionuț Borș, Iulian Ibaneșcu, Emese Bala, Alina Borș	12	IF 2018: 0.806	
2	CUPRAC Voltammetric Determination of Antioxidant Capacity in Tea Samples by Using Screen-Printed Microelectrodes.	Hindawi Journal of Analytical Methods in Chemistry Volume 2019, Article ID 8012758, 10 pages https://doi.org/10.1155/2019/8012758	Alina Elena Trofin, Lucia Carmen Trincea, Elena Ungureanu, 1 and Adina Mirela Arton2	10		
3	Meat that we eat from the retail market: a case study of fatty acid profile of broiler chicken meat industrial raised and slaughtered.	Rev.Chim.(Bucharest), Vol. 70, Nr. 11, ISSN 0034-7752, [Chem. Abs.: RCBUAU 70 (10) (3448-3760], Factor Impact 1.605	Marius Mihai Ciobanu, Paul Corneliu Boișteanu, Daniel Simreanu, Alina Narcisa Postolache, Roxana Lazăr, Cătălin Răzvan Vințu, 2019 –	10		
C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate BDI						
1	Nutrigenomics, a new direction for dairy cows: a review	"Lucrări științifice. Zootehnie", Iași vol. 72 (24), pag. 67-76	Bianca-Maria Mădescu, A.C. Matei, Elena Ruginosu, Mădălina-Alexandra Davidescu, Șt. Creangă	8		
2	Productivity and quality of maize hybrids for silage	"Lucrări științifice. Zootehnie", Iași vol. 72(24), pag. 211-214	Matei A.C., Bianca-Maria Mădescu, Andra Sabina Neculai-Valeanu, Elena Ruginosu, V. Vintilă, Șt. Creangă	4		
3	Effect of CSN1S1, CSN2, CSN3 and LGB genes on milk production traits of Montbeliarde dairy cattle.	"Lucrări științifice. Zootehnie", Iași vol. 72 (24), pag.16-21	Bugeac Teodor, Celestina-Marinela Bugeac, Ioana Cristina Crivei, Cătălina Sănduleanu, Silviu-Ionuț Borș, Dan Lucian Dascalu, Elena Ruginosu, Șteofil Creangă	6		
4	Observations Regarding Ultrasound	Lucrări Științifice Vol. 61	Ioana Cristina Crivei, Silviu	4		

	Diagnosis of Anesthus Syndrome in Dairy Cattle	Medicină Veterinară Partea a IV-a Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, pp. 260 -264, 2019.	Ionuț Borș, Șteofil Creangă, Elena Ruginosu		
5	Incidence of Repeat Breeding Syndrome in Holstein Friesian Cattle	Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 72 (24), pag.33-37	Ioana Cristina Crivei, Elena Ruginosu, Cătălina Sănduleanu, S.I. Borș, T. Bugenc, L.D. Dascălu, Șt. Creangă	4	
6	Influence of season on productive performances at Brown Breed exploited in North part of Romania,	Scientific Papers Animal Sciences, vol. 71(24), pp. 180 – 182	Roxana Georgiana Mihalache, Gică I., Alina Narcisa Postolache, Roxana Nicoleta Rațu, M. M. Ciobanu	3	
7	Research regarding texture of wild boar meat (Sus scrofa ferus) from Frasin area, Suceava,	Scientific Papers Animal Sciences, vol. 71(24), pp. 224 – 226	M. Munteanu, M. M. Ciobanu, Alina Narcisa Postolache, P. C. Boișteanu, 2019 –	3	
8	Cercetări privind creșterea taurinelor pentru carne în zona transfrontalieră.	Lucrări științifice- ASAS 2019	Creangă Ș., Sineanu D., Ruginosu Elena, Dascălu D. L., Borș S. I., Vintilă V., Bucătaru N., Popovici M., Nadia Melnyk	5	Articolul a fost elaborat în cadrul proiectului transfrontalier RO_MD_UA, cod MISETC 1616, contract nr.66565/2013

9	Importanța Testării Sensibilității la Antibiotice a Germeilor Implicați în Endometritele Clinice la Vacile Pentru Lapte	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, ASAS, 2019,	Ioana Cristina Crivei, Elena Ruginosu, Șt.Creangă, Cătălina Sănduleanu, Andra Sabina Valeanu, S.I. Bors, T. Bugeac, L.D. Dascălu, Ș. Maftei;	4	
10	Siguranța alimentară în fermele de exploatare a vacilor exprimată prin controlul conținutului a anumitor parametrii calitativi ai laptelui.	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, ASAS 2019	Postolache Alina Narcisa, Arton Adina Mirrela, Sănduleanu Cătălina, Porosnicu Ioana, Ruginosu Elena, Creangă Șt.,	2	
11	Metode utilizate în combaterea sindromului montelor repetate la vacile pentru lapte.	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, ASAS, 2019	Ruginosu Elena, Bors S.I., Creangă Ș., Dascălu D.L., Crivei Ioana Cristina, Neculai Valeanu Andra Sabina.	1	
12	Utilizarea tehnicii pentru identificarea genotipurilor locusului CSN3- asociate cu creșterea producției de lapte.	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, ASAS 2019	Bugeac T., Ruginosu Elena, Creangă Ș., Dascălu D.L., Crivei Ioana Cristina, Sănduleanu Cătălina, Davidescu Mădălina, Bugeac Celestina Marinela.	2	
D. Lucrări publicate în proceding-urile unor manifestări științifice internaționale					
1	Research on Enzymatic Methods Used in the Validation of the Heat Treatment Processes Applied to Sour Cream, Raw Material for Butter. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies.	Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2019, 52 (1)- Timișoara	Mădălina-Alexandra Davidescu, Șt. Creangă, R.M. Radu-Rusu	6	PREMIU I
2	Research on the evaluation of metabolic proteic parameters for the "Romanian Spotted" cattle breed in different	Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2019, 52 (1), Timișoara.	Bianca Maria Mădescu, Roxana Lazăr, P.C. Boișteanu, Șt. Creangă,	6	PREMIU II

3	physiological states	Preliminary Seroprevalence and Risk Factors Associated with West Nile Virus Infection in Horses in Eastern Romania	Data Regarding	Flodirinto Editore – Proceedings, 2019, pp. 310-314, Bologna, Italy.	A. C. Matei	4	PREMIU III
					Crivei Luciana Alexandra, Oşlobanu Luanda Elena, Aniţă Dragos, Aniţă Adritana, Răţoi Ioana Alexandra, Cozma Andreea Paula, Crivei Ioana Cristina, Savuţa Georgehe.		

4. Rezultate de cercetare – Rase / Linii / Hibridi animale / Verigi tehnologice omologate

Nr. crt	Denumire rezultat	Autorii / Proprietar	Domeniu de aplicare	Anul probabil a introducerii în producție
1				
...				
n				

5. Rezultate de cercetare depuse în vederea testării și omologării, inclusiv cele aflate în testare în anul 2020

Nr. crt	Denumire rezultat	Autorii / Proprietar	Domeniu de aplicare	Anul probabil al omologării
1				
...				
n				

Director,
Prof.univ. Creangă Șteofil

Contabil Șef,
Ec. Albert Iosif

Secretar științific,
Dr. med.vet. Ruginosu Elena