

FIȘA DE EVIDENȚĂ 2017					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 ¹
DENUMIREA PROIECTULUI	Conservarea și prezervarea taurinelor pe cale de dispariție, respectiv rasa Sură de stepă în vederea asigurării biodiversității resurselor genetice a populațiilor de animale			CATEGORIA DE PROIECT: CD	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 5.2.2. DATA 30.10.2015	DURATA CONTRACT	39 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	862. 850 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		862. 850 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 SCDCB DANCU IASI ² 2 USV Iasi		CONFORM ART DIN CONTRACTUL NR		

1) DENUMIRE REZULTAT ³	Evaluarea efectivului de taurine din rasa Sură de stepă în vederea conservării acestuia				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁴ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	X	- S-au însămânțat vacile din lotul experimental cu material seminal congelat (M.S.C.) de la tauri de Sură de stepă; -S-au înregistrat produșii obținuți de la vacile din loturile experimentale; -Efectuarea măsurătorilor corporale pe categorii de vârstă;	Articole indexate BDI 1. Dascălu D.L., Creangă Șt., Borș S.I., Ruginosu Elena, Pîntea M., Vintilă V., Davidescu Mădălina, 2017- Reconsiderarea rasei de taurine sură de stepă în vederea asigurării diversității genetice a populațiilor de animale, în scop științific, economic, cultural și turistic, Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehnologic În Agricultură, Industrie Alimentară și Silvicultură, Editura Academiei Române; 2. Dascălu D.L., Creangă Șt., Borș S.I., Doliș M.G., Simeanu D., Donosă R., 2017- The Romanian Grey	
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
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	<input type="checkbox"/>	<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"/>			

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

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

³ se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

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

	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	Steppe characterisation – the breed evolution in the last century from the numerical and morphological point of view. Danubian Animal Genetic Resources, vol. 2 2017, p. 70-75
	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"/>	
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	x	
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENIUL DE APLICABILITATE⁵	0 1		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	
	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	x	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ			
	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

⁵ conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

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

TABEL NR. 2⁶

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			8					
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ⁹ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁰	ACTUL ¹¹ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹²	BENEFICIAR ¹³	IMPACT ¹⁴	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁵
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

⁶ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

⁷ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

⁸ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

⁹ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

¹⁰ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹¹ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹² valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

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, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁵ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FIȘA DE EVIDENȚĂ 2017					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 ¹⁶
DENUMIREA PROIECTULUI	Cercetări privind intensivizarea procesului de reproducție la taurine prin biotehnologii de reproducție			CATEGORIA DE PROIECT: CD	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 5.3.2. DATA 03.11.2015	DURATA CONTRACT	38 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	862. 850 lei LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		862. 850 lei LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 SCDCB DANCU IASI ¹⁷		CONFORM ART DIN CONTRACTUL NR		

1) DENUMIRE REZULTAT¹⁸	Sincronizarea estrului la vaci prin utilizarea a două doze de GnRH și prostaglandină F2α la 7 zile și 2 zile după GnRH și însămânțare programată. Sincronizarea estrului la vaci prin utilizarea a două doze de GnRH, prostaglandină F2α la 7 zile și 2 zile după GnRH și însămânțare în același timp cu administrarea de GnRH				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate¹⁹ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.2 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- S-a constituit un lot experimental din 28 vaci, care au fost tratate pentru inducerea sincronizată a estrului, conform protocolului stabilit prin planul de activități și un lot martor alcătuit din 26 vaci, -Vacile din lotul experimental au fost inseminate în 96,43 % din cazuri, din care în 92,86% din cazuri conform protocolului , în 3,57 % din cazuri au fost inseminate timpuriu (la 24 ore de la		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<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"/>	https://www.madr.ro/attachments/article/215/ADER-532-faza-3.pdf		

¹⁶ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

¹⁷ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

¹⁸ se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

¹⁹ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

	3.2 model experimental/ Funcțional	<input type="checkbox"/>	<p>administrarea dozei de prostaglandină F2α), iar în 3,57 % nu s-au inseminat datorită prezenței unei afecțiuni genitale inflamatorii,</p> <p>- Activitatea de reproducție a vacilor după tratament a fost următoarea: 6 vaci (22,22 %) din lotul experimental sunt negestante după prima inseminare artificială, iar 21 vaci (77,78 %) sunt la categoria inseminate recent (IR), nediagnosticabile, sub 60 zile de la IA, care urmează să fie diagnosticate pentru gestație în perioada următoare la 55-60 de zile de la inseminare,</p> <p>- în lotul martor 13 vaci (50%) au fost inseminate recent, nediagnosticabile, iar 13 vaci (50%) au fost cu anestrus postpartum (nu au manifestat estru după fătare),</p> <p>-S-au prelevat probe de sînge (28 probe) de la vacile din lotul experimental (înainte de administrarea tratamentelor) pentru determinarea profilului metabolic, rezultatele evidențiind valori medii situate în limite fiziologice caracteristice speciei la majoritatea parametrilor biochimici analizați.</p>	
	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		
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		x		
4.6 biotehnologii		<input type="checkbox"/>		
4.7 materiale, procese și produse inovative		<input type="checkbox"/>		
4.8 spațiu și securitate		<input type="checkbox"/>		
4.9 cercetări socio-economice și umaniste		<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE²⁰	<u>01</u>			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>		
	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	x		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
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	

²⁰ conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

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

TABEL NR. 2²¹

7) ²² VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ²³								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ²⁴ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ²⁵	ACTUL ²⁶ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ²⁷	BENEFICIAR ²⁸	IMPACT ²⁹	PERSOANE AUTORIZATE ³⁰
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

²¹ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

²² se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

²³ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

²⁴ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

²⁵ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

²⁶ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

²⁷ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

²⁸ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

²⁹ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

³⁰ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FIȘA DE EVIDENȚĂ 2017

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1³¹

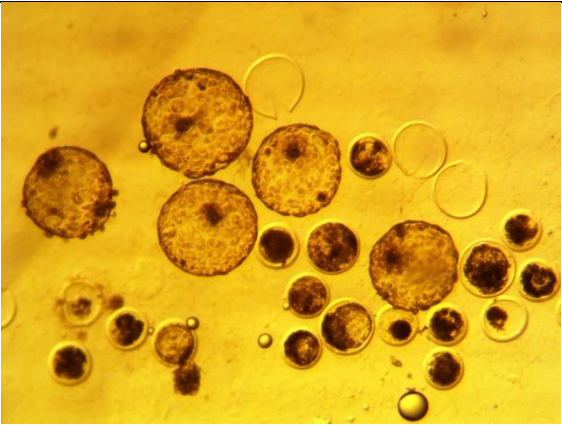

DENUMIREA PROIECTULUI	Îmbunătățirea potențialului productiv în fermele de vaci pentru lapte din N-E României prin producerea de embrioni in vitro folosind donatoare de ovocite înalt productive și material seminal (sexat și nesexat) provenit de la tauri testați			CATEGORIA DE PROIECT Planul sectorial pentru cercetare-dezvoltare din domeniul agricol și de dezvoltare rurală al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pe anii 2015-2018, "Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2020"	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 7.2.1/03.11.2015	DURATA CONTRACT	39 LUNI	ACRONIM PROGRAM	scdb 7.2.1
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			792.850,00 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN		SCDCB Dancu, Iași		CONFORM ART. 49 (2) DIN CONTRACTUL NR . 7.2.1/03.11.2015	

1) DENUMIRE REZULTAT³²	Îmbunătățirea indicatorilor de reproducere la animalele de fermă prin utilizarea biotehnologiilor specifice				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate³³ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	x	<input type="checkbox"/>	În anul 2017 s-au folosit pentru recoltarea ovocitelor, ovare provenite de la vaci din specia <i>Bos taurus</i> , a căror origine nu a fost cunoscută, cu scopul de a dezvolta biotehnica FIV (fertilizare <i>in vitro</i>) în cadrul laboratorului Biotehnologii de reproducere a SCDCB Dancu-Iași. Cea mai mare parte a embrionilor obținuți au fost inoculați femelelor receptoare. Prin urmare, în cazul ovocitelor provenite de la vacile abatorizate, s-a reușit obținerea unei rate de segmentare de 61,2% și o rată a producerii embrionilor din acestea de 16,9%. Dacă raportăm rata de		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3 tehnologii	x	<input type="checkbox"/>			
2.4 procedee, metode	x	<input type="checkbox"/>			
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<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	x			
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>			

³¹ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

³² se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

³³ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	dezvoltare embrionară din totalul ovocitelor selectate ca fiind optime pentru fertilizarea <i>in vitro</i> se obține un procent de 10,4%.			
	3.5 altele	<input type="checkbox"/>			<p>În anul 2018 au fost încadrate în categoria "Reforme de necesitate" 7 vaci pentru lapte din rasa Bălțată cu Negru Românească (tulpina Holstein Friesian), cu producții de lapte de peste 8000 kg/zi (producție superioară mediei populației înscrise în AGCTR de aproximativ 5000 kg lapte/305 zile și a fermei zootehnice SCDCB Dancu de 7633 kg/305 zile). Aceste animale au fost incluse în programul de recoltare a ovocitelor pentru realizarea FIV din cadrul proiectului ADER 7.2.1./3.11.2015 și s-au obținut următoarele rezultate: în medie au fost recoltate 44 ovocite/animal din care 71% au evoluat în cadrul procesului de maturare <i>in vitro</i> și s-a obținut o rată de dezvoltare a blastocitelor din totalul ovocitelor recoltate de 12,9%. Dacă ne raportăm la ovocitele maturate, atunci se obține o rată a dezvoltării zigoților de 18,3%, aceasta fiind un rezultat satisfăcător, având în vedere că pe plan internațional această valoare este de aproximativ 25-30%.</p> <p>În ceea ce privește aplicarea protocoalelor FIV (fertilizare <i>in vitro</i>) asociate ET (embrio-tranfer), folosind ovocite recoltate prin metoda Ovum Pick-Up (puncție transvaginală ecoghidată), au fost utilizate pentru recoltare o parte dintre femelele achiziționate de la SC Panifcom SRL. În acest caz s-a reușit obținerea unei rate de segmentare de 60% și de dezvoltare a embrionilor de 44%.</p> <p>În anul 2017 a fost diagnosticată o singură gestație (juninca cu nr. matricol RO508005500898) ca urmare a inoculării zigoților obținuți prin FIV. Durata gestației a fost de 283 zile și s-a finalizat cu obținerea a două femele, identificate prin crotaliile cu numerele matricole:RO509007448292, RO506007448293.</p>	
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 type="checkbox"/>				
	4.6 biotehnologii	x				
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>				
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>				
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>				
5) DOMENII DE APLICABILITATE³⁴	<input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					

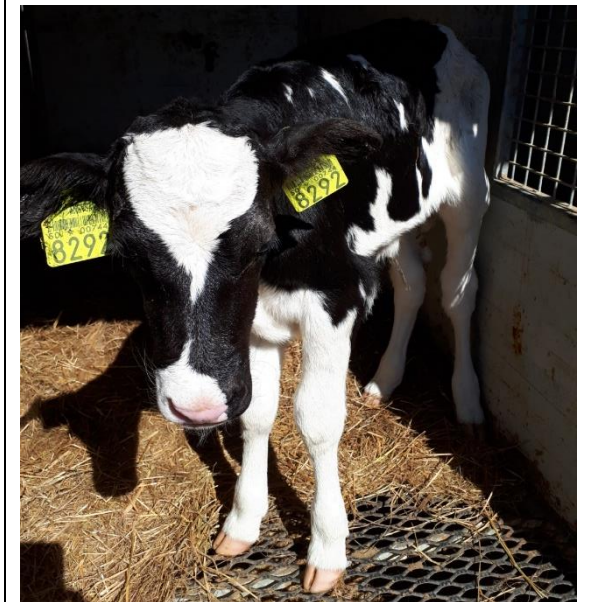
³⁴ conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

În anul 2018 au fost diagnosticate două gestații la vârsta de 30 și 60 zile de la inoculare. Diagnosticul de gestație efectuat la 90 zile de la inocularea zigoților a evidențiat faptul că una dintre receptoare (RO507005694099) nu mai putea fi încadrată în categoria "Gestante", produsul obținut prin FIV și ET fiind eliminat prin avort, cealaltă vacă receptoare (RO509007200580) fiind în continuare încadrată la categoria "Gestante".

Articole publicate:

Borș I., Creangă Șt., Dascălu L., Ariton A., Neculai S., Ruginosu E., Borș A 2016. Cryopreservation of Romanian Black Spotted cattle immature oocytes by slow freezing method. Revista „Cercetări Agronomice în Moldova „, vol. 4 (168), pag. 107-113.

Borș S.I., Creangă Șt., Dascălu L., Ruginosu E., Davidescu M., Borș A., Ibănescu I., 2017. In vitro production of embryos at Research and Development Station for Cattle Breeding Dancu, Iasi- First bovine embryos produced in vitro in north-eastern Romania. Rev.Cercetări Agronomice în Moldova, vol.4 (172), pg. 109-117



6) CARACTERUL INOVATIV	s.1 produs nou	<input type="checkbox"/>
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>
	6.3 tehnologie nouă	<input checked="" 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"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	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

TABEL NR. 2³⁵

7)³⁶ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII	
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ³⁷

³⁵ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

³⁶ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

³⁷ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL³⁸ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE³⁹	ACTUL⁴⁰ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ⁴¹	BENEFICIAR⁴²	IMPACT⁴³	PERSOANE AUTORIZATE⁴⁴
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

³⁸ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

³⁹ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

⁴⁰ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

⁴¹ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

⁴² se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

⁴³ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

⁴⁴ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.