

Anexa nr.1

La Ordinul MEC nr. 3845 / 06.05.2009

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ
A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE- DEZVOLTARE**

**ANUL 2018
ICDCOC Palas Constanța**

Director General,
Dr. Ing. Radu Răducu



Director Economic,
Ec. Anghelescu Maria

INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR PALAS CONSTANȚA

Anexa nr.1

FISA DE EVIDENȚĂ Nr. 1

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1



DENUMIREA PROIECTULUI:	CATEGORIA DE PROIECT: PLAN SECTORIAL MADR				
<p>Creșterea competitivității și durabilității unor exploatații de ovine prin îmbunătățirea cantitativă și calitativă a producției de carne PS 511</p>					
CONTRACT DE FINANTARE	NR.5.1.1	DATA: 06.10.2015	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1 062 850 LEI			VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]	1 062 850 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	<p>1.I.C.D.C.O.C Palas Constanța 2 SCDCOC Reghin.. 3. SC Acvila SRL 4.Întreprinderea individuală Polifronie Iancu Iancu</p>				
1) DENUMIRE REZULTAT 4	Metiși ovine pentru producția de carne / Publicații științifice				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL				
2.1. documentații, studii, lucrări	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare			
2.2. planuri, scheme	x	x			
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. rețete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse	x				
2.8. brevet invenție/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<p>S-au obținut metiși F₁ și R₁ de la rasele materne Merinos de Palas și Țigaie încrucișate cu rase paterne specializate pentru carne- Rasa de Carne Palas, Suffolk , Charollaise și s-au testat performanțele de creștere și îngrășare ale acestora. S-au stabilit indicii de calitate ai carcaselor rezultate în urma sacrificării , prin determinarea randamentului la sacrificare , a compoziției tisulare a carcaselor și a unor indici (indicii de muscularitate și compactitate ai ijigoului și indicele de muscularitate și compactitate al coapsei). Metișii F₁ (Rasa de Carne Palas x Merinos de Palas) au avut un spor mediu zilnic de 223-234g și un consum specific de energie de 12220 kcal și 761g PBD. Metișii F₁ (Rasa de Carne Palasx Țigaie)au realizat un spor mediu zilnic de 209,2-226g și un consum specific de 12404 kilocalorii și 765g proteină brută digerabilă. Metișii F₁ (Suffolk x Merinos) au</p>				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	<p>3.1. soluție/model conceptual 3.2. model experimental/funcțional 3.3. prototip 3.4. instalație pilot sau echivalent 3.5. altele – metiși ovine x 4.1. tehnologiile societății informaționale 4.2. energie 4.3. mediu 4.4. sănătate</p>				



TMAP hibridi Charollais x Merinos



Oaie Merinos cu miel Charollais x Merinos

	<p>4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară</p> <p>4.6. biotehnologii</p> <p>4.7. materiale, procese și produse inovative</p> <p>4.8. spații și securitate</p> <p>4.9. cercetări socio-economice și umaniste</p>	<p>x</p>	<p>avut un spor mediu zilnic de 207,2g și un consum specific de 12775 kilocal și 796g PBD. Metișii F₁ (Charollais x Merinos) au realizat un spor mediu zilnic de 200,2g și un consum specific de energie de 13091 kcal și 809g PBD. Metișii R₁ din toate variantele experimentale au realizat sporuri medii zilnice în greutate la îngrășare , mai mari cu 14-30% , comparativ cu rasele autohtone și consumuri specifice de energie și proteină mai mici, cu rasele materne Merinos de Palas și Țigăie.</p>		<p>Berbecuț hibrid Suffolk x Merinos</p>	<p>INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI INOVARE ÎN CĂPĂRIȘOR PALAS CONSTANȚA Calea Zău Zău, 5, etaj 1, Bld. Ștefan, Ave. Kralje, Alina Hristescu-Cămar Ave. Prosti, Maria Blăndu</p>	<p>ÎMBUNĂȚIREA CANTITATIVĂ ȘI CALITATIVĂ A PRODUCȚIEI DE CARNE LA OVINE</p>		<p>EDITURA Căminul Științei Cluj-Napoca 2018</p>
<p>5) DOMENII DE APLICABILITATE</p> <p>6) CARACTERUL INOVATIV</p>	<p>1 72 I; I 011 / (7219 ; 0145)</p> <p>6.1. produs nou</p> <p>6.2. produs modernizat</p> <p>6.3. tehnologie nouă</p> <p>6.4. tehnologie modernizată</p> <p>6.5. serviciu nou</p> <p>6.6. serviciu modernizat</p> <p>6.7. Noi creații biologice</p>	<p>x</p>	<p>Rezultatele obținute în privința sacrificărilor experimentale au evidențiat superioritatea metișilor F₁ dintre rasele de carne specializate și rasele autohtone de ovine. Randamentul la sacrificare la metișii F₁ Rasa de Carne Palas x Merinos de Palas a avut valoarea de 49,54% iar la mieii Merinos de 43,64%. De asemeni, valoarea indicilor de compacitate a jigoului și a indicelui de muscularitate al coapsei la metișii F₁ a fost mai mare (ICJ 1,05 și IMC 0,52) comparativ cu rase maternă (ICJ 0,77, IMC 0,42). Compoziția tisulară a carcaselor a relevat faptul că la metișii F₁ mușchii reprezintă 62,03% din carcasă, comparativ cu 60,77% la rasa Merinos de Palas și 64,34% la Rasa de Carne Palas. Procentul de oase din carcasă la mieii metișii F₁ a fost de 21,31%, iar la Merinos de 23,32%. Clasificarea carcaselor după grila Europeană EUROP arată faptul că 67% din carcasele metișilor sunt în clasa U (carcase foarte bune) și 33% sunt în clasa R (carcase bune).</p> <p>Carcasele metișilor F₁ Rasa de Carne x Țigăie s-au clasificat la fel ca cele obținute de la metișii F₁ Rasa de carne x Merinos de Palas, iar carcasele obținute de la metișii F₁ Suffolk x Merinos s-au încadrat în proporție de 100% în clasa U .</p> <p>Data obținute demonstrează faptul că metoda hibridării se poate folosi cu bune rezultate pentru sporirea producției de carne la rasele autohtone de ovine.</p>						

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALA	
documentatie tehnico-economica	
cerere inregistrare brevet de inventie	nr. data
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	nr. data
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	nr. data
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	nr. data
cerere inregistrare marca inregistrata	nr. data
marci inregistrate (national, european, international)	nr. data
cerere inregistrare copyright	nr. data
inregistrare copyright (national, european, international)	nr. data
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	nr. data
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	nr. data

TABEL NR. 2

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII		8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR	IMPACT	PERSOANE AUTORIZATE
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-	-	Preluare în producția proprie (metiși)	-	-	-	-	Director de proiect
2	-	-	Transmitere cu titlu gratuit - Publicații științifice conform Anexei 2a	-	-	-	-	Director de proiect

Director de proiect,

Dr.Ing Zamfir Camelia Zoia



Titlu proiect: Creșterea competitivității și durabilității unor exploatații de ovine prin îmbunătățirea cantitativă și calitativă a producției de carne

Categoria de proiect: PLAN SECTORIAL MADR - ADER

Contractul de finanțare: NR. 5.1.1 / 06.10.2015

Manager proiect: Dr.Ing Zamfir Camelia Zoia

Lista rezultate

Nr. crt .	NUME AUTORI	TITLUL ARTICOLULUI/ CĂRȚII / COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	REVISTA / VOLUMUL/EDITURA IN CARE A APARUT / CONFERINTA LA CARE S-A COMUNICAT	ANUL PUBLICARII/ COMUNICARII
ARTICOLE ISI				
1	-	-	-	-
ARTICOLE ALTE BAZE DE DATE				
1	Camelia Zoia Zamfir Vicovan Petru Gabriel Radu Răducu Ana Enciu Nicolescu Alina Maria Stanciu Carmen Ana Pivodă	Cerceări privind ameliorarea producției de carne la rasele de ovine locale din România	Scientific Papers Animal Science Series Iasi, vol 67 ISSN 2284-6964	2017
2	Camelia Zoia Zamfir Radu Răducu Daniela Jitariu Ana Enciu Alina Nicolescu Carmen Ana Pivodă Maria Stanciu	Îmbunătățirea cantitativă și calitativă a producției de carne în exploatațiile de ovine.	Scientific Papers Animal Science Series Iasi Vol 70(23) ISSN 2284-6964	2018
CARTI				
1	Camelia Zoia Zamfir Vicovan P. Gabriel Radu Răducu Ana Enciu Alina Nicolescu Carmen Ana Pivodă Maria Stanciu	Îmbunătățirea cantitativă și calitativă a producției de carne la ovine.	Editura Celebris Constanța ISBN 978-606-8849-54-6	2018
COMUNICARI ȘTIINȚIFICE NATIONALE				
1	-	-	-	-
COMUNICARI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE				
1	-	-	-	-
ATLASE, DICȚIONARE DE SPECIALITATE				
1	-	-	-	-
CERERI BREVET DE INVENTII/BREVET OBTINUT				
-	-	-	-	-
ALTE rezultate				
1	-	-	-	-





INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR PALAS CONSTANȚA


Anexa nr.1

FISA DE EVIDENȚĂ Nr. 2

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI:	Eficientizarea fermelor familiale cu ovine de tip merinos prin sporirea prolificității și creșterea calității produșilor conform cerințelor pieței UE - PS 512			CATEGORIA DE PROIECT: Plan Sectorial MADR	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.5.1.2	DATA: 06.10.2015	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM ADER
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	902 850 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]	902 850 LEI	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1 ICDCOC Palas 2..Întreprinderea Individuală Polifronie Iancu (membru ACO Dobrogea).				
1) DENUMIRE REZULTAT	Hibridi trirasiali pentru carne /Program de hibridare/ Publicații științifice				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final Rezultate ⁵⁾ intermediare				
2.1. documentații, studii, lucrări	x			x	
2.2. planuri, scheme				x	
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. rețete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse	x				
2.8. brevet invenție/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<p>3.1. soluție/model conceptual</p> <p>3.2. model experimental/funcțional</p> <p>3.3. prototip</p> <p>3.4. instalație pilot sau echivalent</p> <p>3.5. alte -mii hibridi trirasiali. x</p> <p>4.1. tehnologiile societății informaționale</p> <p>4.2. energie</p> <p>4.3. mediu</p> <p>4.4. sănătate</p> <p>4.5. agricultura, securitatea și x</p>				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	<p>Obținerea de miei hibridi trirasiali în urma aplicării a două variante de încrucișare ,și anume V1 (Romanov x Merinos de Palas) x Rasa de Carne Palas și V2 (Rasa Prolifică Palas xMerinos de Palas) x Suffolk și testarea acestora sub aspectul creșterii în greutate, conversiei hranei și calitatea carcaselor în urma îngrășării.</p> <p>Sporurile de creștere în greutate la variantele de încrucișare experimentate au fost mai mari cu 14,62% la V1 și 26,68% la V2 , comparativ cu rasa maternă Merinos de Palas, iar măsurătorile pe carcase, indicii constituționali și randamentul la sacrificare au avut valori semnificativ mai mari la hibridii trirasiali. Astfel, randamentul la sacrificare la hibridi a fost de 47,10% față de 42,40% la miei Merinos , mai mare cu 4,7 puncte procentuale iar randamentul la greutatea vie goală a fost mai mare cu 5,14 puncte procentuale față de miei Merinos, diferențele fiind semnificative statistic.</p>				
					
					
	Hibrid trirasial de carne		Carcasă ICDCOC Palas		
	Hibrid trirasial de carne		Carcasă I I Polifronie Iancu		

	<p>siguranța alimentară</p> <p>4.6. biotehnologii</p> <p>4.7. materiale, procese și produse inovative</p> <p>4.8. spații și securitate</p> <p>4.9. cercetări socio-economice și umaniste</p>		
<p>5) DOMENII DE APLICABILITATE</p> <p>6) CARACTERUL INOVATIV</p>	<p>1 72 1; 1 011 / (7219 ; 0145)</p> <p>6.1. produs nou</p> <p>6.2. produs modernizat</p> <p>6.3. tehnologie nouă</p> <p>6.4. tehnologie modernizată</p> <p>6.5. serviciu nou</p> <p>6.6. serviciu modernizat</p> <p>6.7. Noi creații biologice- miei hibridi trirasiali</p>	<p>Obținerea unei cantități mai mari de carne în carcasă la miei hibridi trirasiali datorită valorilor semnificativ mai mari a indicilor de compactitate a jigoului, indicelui de muscularitate al coapsei și randamentului la sacrificare comparativ cu miei din rasa Merinos. Indicele de muscularitate al jigoului (IMC) a avut la hibridii trirasiali o valoare de 0,5633, distinct semnificativă din punct de vedere statistic, comparativ cu rasa Merinos la care valoarea acestui indice a fost 0,478 și indicele de muscularitate al coapsei la miei hibridi trirasiali a avut o valoare semnificativ mai mare față de miei Merinos. Carcasele mieilor hibridi trirasiali s-au încadrat după conformație în clasa U2 (carcase foarte bune și slabe) a grilei europene în timp ce carcasele mieilor Merinos s-au încadrat în clasa R2 (carcase bune, slabe).</p> <p>Elaborarea programului de hibridare în două trepte pentru obținerea mieilor trirasiali și editarea unei broșuri privind eficiența economică a sistemului.</p>	

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA			
documentatie tehnico-economica			
cerere inregistrare brevet de inventie		nr. data	
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data	
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data	
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data	
cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data	
marci inregistrate (national, european, international)		nr. data	
cerere inregistrare copyright		nr. data	
inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data	
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data	
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data	

Scheme de hibridare pentru sporirea producției de carne la ovine

Metiși hibridi trirasiali obținuți prin încrucișarea oilor half breed prolifici cu rase de carne / Publicații

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII		8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-	-	Preluare în producția proprie a metișilor trirasiali obținuți	-	-	-	-	Director de proiect
2	-	-	Transmitere cu titlu gratuit - Publicații științifice conform Anexei 2a	-	-	-	-	Director de proiect

Director proiect,

Dr.Ing. Neacșu Ioan Corneliiu



Titlu proiect: Eficientizarea fermelor familiale cu ovine de tip merinos prin sporirea prolificității și creșterea calității produșilor conform cerințelor pieței UE
Categoria de proiect: Plan Sectorial MADR - ADER
Contractul de finanțare: NR.512 /06.10.2015
Manager proiect: Dr.Ing. Neacșu Ioan Corneliu

Lista rezultate

Nr. crt.	NUME AUTORI	TITLUL ARTICOLULUI/ CĂRȚII / COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	REVISTA / VOLUMUL/EDITURA IN CARE A APARUT / CONFERINTA LA CARE S-A COMUNICAT	ANUL PUBLICĂRII/ COMUNICĂRII
ARTICOLE ISI				
1	-	-	-	-
ARTICOLE ALTE BAZE DE DATE				
1	G.P.Vicovan I.C.Neacșu Ana Enciu Adriana Vicovan Radu R.	Researches regarding slaughtering output and carcass characteristics at crossbreeds F ₁ Romanov x Palas Merino and F ₁ Prolific Breed Palas x Palas Merino	International Journal of Science and Research (IJSR), vol 6, Issue 1 January 2017	2017
2				
CARTII/ BROȘURI				
1	G.P.Vicovan I.C.Neacșu R.Radu Adriana Vicovan Camelia Zoia Zamfir S.Caciandone Ana Enciu Maria Stanciu	Eficientizarea fermelor familiale cu ovine de tip Merinos prin sporirea prolificității și creșterea calității produșilor conform cerințelor pieții UE. Studiu de eficiență economică a sistemului de producere a mieilor de carne în două trepte comparativ cu producerea mieilor de carne în rasă curată Palas .	Editura Celebris Constanța	2018
COMUNICARI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE				
1		-		-
COMUNICARI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE				
1		-	-	-
ATLASE, DICȚIONARE DE SPECIALITATE				
1		-	-	-
CERERI BREVET DE INVENTII/BREVET OBTINUT				
		-	-	-
ALTE rezultate				
1		-	-	-



INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR PALAS CONSTANȚA


Anexa nr.1

FISA DE EVIDENȚĂ Nr. 3

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI:		Maximizarea progresului genetic la rasa Carpatină prin implementarea biotehnologiilor inovative de reproducție în cadrul fermelor familiale PS 531			CATEGORIA DE PROIECT: Plan Sectorial MADR	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 531 DATA: 06.10.2015	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	712 850 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]	712.850 LEI			
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1 ICDCOC Palas 2 SCDCOC Reghin 3 ANCC CAPRIROM					CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR 531/ 6.10.2015
1) DENUMIRE REZULTAT 4	Metiși caprine/ Publicații științifice					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare				
2.1. documentații, studii, lucrări		x				
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii	x					
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. rețete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse	x					
2.8. brevet invenție/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual					
	3.2. model experimental/funcțional					
	3.3. prototip					
	3.4. instalație pilot sau echivalent					
	3.5. altele- Metiși caprine	x				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale					
	4.2. energie					
	4.3. mediu					
	4.4. sănătate					
	4.5. agricultura, securitatea și					
CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL						
<p>Obținerea de metiși F₁ prin împerecherea femelelor de rasă Carpatină cu masculii din rase specializate pentru producția de lapte (Saanen și Alpina franceză)</p> <p>În anul 2016 au fost obținute 107 femele metise F₁. În anul 2017 au fost obținute 219 femele metise F₁.</p> <p>Obținerea unei creșteri a producției medii de lapte: s-a înregistrat o producție de 425 kg lapte/lactație, respectiv 420 kg lapte/lactație la femele metise față de femelele primipare de rasă Carpatină (236 kg lapte/lactație).</p> <p>Obținerea de țapi metiși R₁ și utilizarea lor la reproducție pentru difuzarea progresului genetic în fermele familiale de caprine - Din fătările obținute în anii 2017 și 2018 s-au obținut metiși masculi R₁ care au intrat în testarea după performanțele de reproducție.</p> <p>Editarea de publicații științifice și de popularizare, broșuri cu schemele de realizare pentru fiecare protocol de lucru.</p>						
						
			Metiși Alpină x Carpatină		Metiși Saanen x Carpatină	

	<p>siguranța alimentară</p> <p>4.6. biotehnologii x</p> <p>4.7. materiale, procese și produse inovative</p> <p>4.8. spații și securitate</p> <p>4.9. cercetări socio-economice și umaniste</p>		
<p>5) DOMENII DE APLICABILITATE</p> <p>6) CARACTERUL INOVATIV</p>	<p>I 72 I; I 01 I / (7219 ; 0145)</p> <p>6.1. produs nou</p> <p>6.2. produs modernizat</p> <p>6.3. tehnologie nouă</p> <p>6.4. tehnologie modernizată</p> <p>6.5. serviciu nou</p> <p>6.6. serviciu modernizat</p> <p>6.7. altele - Metiși caprine x</p>	<p>S-au obținut iezi masculi metiși R₁ care au fost testați și declarați ca potențialii amelioratori ai producției lactate, provenind din femele metise F₁ Saanen x Carpatin cu producții de lapte cuprinse între 2031,98 și 2177,22 g/zi și femele metise F₁ Carpatin x Saanen cu producție de lapte zilnică între 2033,72 și 2212,18 g/zi.</p>	

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA	
documentatie tehnico-economica	
cerere inregistrare brevet de inventie	nr. data
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	nr. data
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	nr. data
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	nr. data
cerere inregistrare marca inregistrata	nr. data
marci inregistrate (national, european, international)	nr. data
cerere inregistrare copyright	nr. data
inregistrare copyright (national, european, international)	nr. data
cerere inregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale si animale, etc.	nr. data
inregistrare: rețete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	nr. data

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII									
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE									
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR	IMPACT	PERSOANE AUTORIZATE	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	-	-	Preluare în producția proprie a metişilor obţinuţi	-	-	-	-	Director de proiect	
2	-	-	Publicații științifice Conform Anexei 2a Transmise cu titlu gratuit	-	-	-	-	Director de proiect	

Director de proiect,

Dr. Biochimist Anghel Andreea Hortanse

Titlu proiect: Maximizarea progresului genetic la rasa de capră Carpatină prin implementarea biotehnologiilor inovative de reproducție în cadrul fermelor familiale

Categoria de proiect: Plan Sectorial MADR -ADER

Contractul de finanțare: 531/ 06.10.2015

Manager proiect: Dr.Biochimist Anghel Andreea Hortanse

Lista rezultate

Nr. crt.	NUME AUTORI	TITLUL ARTICOLULUI/ CĂRȚII / COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	REVISTA / VOLUMUL/EDITURA IN CARE A APARUT/ CONFERINTA LA CARE S-A COMUNICAT	ANUL PUBLICĂRII/ COMUNICĂRII
ARTICOLE ISI				
1	-	-	-	-
ARTICOLE ALTE BAZE DE DATE				
1	Anghel A. H, Nadolu D. Ilisiu E. Cismileanu A.	Differences on Biochemical Composition of Goat Milk at Carpathian Breed and Half Breed Saanen X Carpathian and French Alpine X Carpathian	Revista de Chimie, Volume 71, Issue 2, 352-357	2020
2	Anghel A. Nadolu D. Tamaianu B.	Role of trehalose in the protection of the refrigerated buck semen	Scientific Papers, Animal Science 70 (23): 134-141, ISSN 2067-2330	2018
3	Anghel A. Nadolu D.	Study regarding the effect of crossbreeding with specialized dairy breeds on milk production from Carpathian goats	Scientific Papers, Animal Science, 68(22), ISSN 2067-2330	2017
4	Anghel A. Nadolu D. Sava A. Cismileanu A. Ropota M. Voicu I.	Chemical composition and fatty acid profile of Carpathian goat milk as related to the stage of lactation	Archiva Zootehnica 20:2, 59-68	2017
5	Anghel A. Nadolu D. Anghelescu C. Sonea C.	Artificial insemination of Carpathian goats with semen preserved in different forms	The Annals of "VALAHIA" UNIVERSITY of Târgoviște, 9:3-6 http://agricultura.valahia.ro/Anghele%202016.pdf	2016
CARTI				
1	Anghel A, Nadolu D.	Reproducția și ameliorarea caprinelor- ghid practic	Editura Celebris, ISBN 9786068849508	2018
COMUNICARI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE				
1	-	-	-	-
COMUNICARI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE				
1	-	-	-	-
ATLASE, DICȚIONARE DE SPECIALITATE				
1	-	-	-	-
CERERI BREVET DE INVENȚII/BREVET OBTINUT				
-	-	-	-	-
ALTE rezultate				
1	-	-	-	-