

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR  
PALAS-CONSTANȚA**  
Nr. 615 din 10.03.2016

615

**RAPORT DE ACTIVITATE  
2015**

1. Institutul are contractate 4 (patru) proiecte de cercetare din care 3 (trei) proiecte în Planul Sectorial al MADR și 1 (un) proiect finanțat de Fundația „Patrimoniul ASAS”.

În cadrul fiecărui proiect institutul deține funcția de coordonator (director) de proiect.

**2.1.** Proiectul PROCARP intitulat – „Crearea și consolidarea unei populații de caprine de carne, bine adaptate la condițiile de mediu din România prin încrucișarea raselor Boer și Carpatină”, finanțat de Fundația „Patrimoniul ASAS” are ca obiectiv obținerea precursorilor unei rase de caprine de carne obținută prin încrucișare, bine adaptată la condițiile de mediu din Dobrogea.

**2.2.** Proiectul 5.1.1. finanțat din Planul Sectorial al MADR intitulat – „Creșterea competitivității și durabilității unor exploatații de ovine prin îmbunătățirea cantitativă și calitativă a producției de carne” are ca obiectiv consolidarea și dezvoltarea sub aspect tehnico-economic a unor exploatații familiale prin sporirea cantitativă și îmbunătățirea calitativă a producției de carne la efectivele de ovine.

**2.3.** Proiectul 5.1.2. intitulat – „Eficientizarea fermelor familiale cu ovine de tip merinos prin sporirea prolificității și creșterea calității produșilor conform cerințelor pieței UE”, are ca obiectiv principal sporirea numărului de miei înțărcați pe oaie matca și realizarea de hibridi trirasiali cu carcase de calitate din clasele EU și R.

**2.4.** Proiectul 5.3.1. intitulat – „Maximizarea progresului genetic la rasa de capră Carpatină prin implementarea biotehnologiilor de reproducție, în cadrul fermelor familiale”, are ca obiectiv îmbunătățirea indicatorilor de reproducție la animalele de fermă prin utilizarea biotehnologiilor specifice.

**3.1.** La proiectul PROCARP s-a obținut și evaluat prima serie de metiși de carne având în genom diferite proporții de gene de la rasa Boer (F1 50% Boer x 50% Carpatină; R1.1. 75% Boer și 25% Carpatină; R1.2. (25% Boer x 75% Carpatină) comparativ cu contemporanii din rasa Carpatină.

Astfel au fost determinate în funcție de genotip:

- valorile indicilor de reproducție;
- durata gestației;

- dinamica de creștere la iezi de la fătare la înțârcare și diferențierea creșterii în greutate la metiși față de carpatini;
- capacitatea de alăptare la caprele mame și diferențierea acesteia în funcție de genotip.

Au rezultat următoarele concluzii:

- cea mai bună prolificitate au avut-o caprele metise R1.1. cu valoarea de 160% fiind urmate de metisele F1 cu 136,7% și caprele metise R1.2. și Carpatine cu 133,3%;
- durata gestației a fost de 148,14-152,20 zile cu variații nesemnificative între genotipuri;
- în perioada de la naștere la înțârcare sporul mediu zilnic de creștere la iezi R1 a fost de 189-202 g/cap (femele, masculi) comparativ cu 151-175 g/cap la metișii F1 și 138-158 g/cap la metișii R1.2. și 133-156 g/cap la Carpatini. Deasemenea în cadrul proiectului „PROCARP” au fost îngrășați intensiv metiși R1 și F1 comparativ cu iezi din rasa Carpatină obținându-se următoarele rezultate:

- iezi metiși R1 au realizat cel mai mare spor de creștere și anume 173 g/cap și zi fiind urmați de metișii F1 cu 150 g/cap și zi comparativ cu numai 124 g/cap la iezi Carpatini;
- cel mai bun consum specific l-au avut iezi metiși R1 care pentru a realiza 1 kg spor de creștere în greutate au consumat 6,57 UNC și 771 g PBD fiind urmați de metișii F1 cu 7,25 UNC și 832 g PBD față de 7,91 UNC și 903 g PBD la Carpatini;
- iezi metiși R1 au avut cel mai bun randament la sacrificare, acesta fiind de 50,4% față de 45,5% la metișii F1 și numai 42,3% la Carpatini;
- în urma disecției carcaselor metișii R1 au avut în carcasă 78,64% carne și 21,02% oase față de 76,6% carne și 23,24% oase la metișii F1 și 75,06% carne și 25,01% oase la Carpatini, diferențele între R1 și Carpatini și R1 și F1 fiind semnificative din punct de vedere statistic.

Rezultatele obținute până în prezent arată că metișii R1 (75% Boer; 25% Carpatină) au performat asemănător cu rasa Boer, fiind bine adaptați la condițiile de mediu din Dogrogea. Acești metiși constituie precursorii unei rase de caprine de carne românești.

**3.2.** În cadrul proiectului 5.1.1. – Studiul documentar elaborat s-a referit la situația generală a creșterii și exploatării ovinelor în România în funcție de zona pedoclimatică, rase, forme de organizare și producții. S-au prezentat rasele românești de ovine, rasele specializate pentru carne din Europa și lume, situația producției de carne în România și UE. S-au stabilit efectivele de ovine din cadrul proiectului și s-au realizat montele prevăzute în planul de realizare al proiectului.

**3.3.** La proiectul 5.1.2. în prima etapă s-a elaborat un studiu documentar amplu cu referire la producerea cărnii de ovine folosind hibridarea în două etape cu folosirea principalilor factori de care depinde producția de carne la ovine.

Au fost efectuate montele prevăzute la conducătorul de proiect și partener pentru obținerea primei serii de oi prolifică F1 care urmează să fie împerecheate cu

berbeci din rase de carne în etapele următoare, pentru obținerea mieilor hibrizi de carne.

**3.4.**La proiectul 5.1.3. în prima etapă s-a elaborat un studiu documentar amplu cu referire la creșterea caprinelor la nivel european și național și aplicarea unor programe de ameliorare a producțiilor.

Deasemenea au fost stabilite loturile de capre pe care se vor executa lucrările la conducătorul de proiect și la partener și s-au achiziționat 20 țapi de reproducție din rasele Saanen și Alpină Franceză.

**4.**În anul 2015 au fost susținute și/sau publicate 3 lucrări științifice și anume.

- Lucrarea intitulată "Researches Concerning Body Development of Carpatina Purebreed and Boer Crossed Goats" autori G.P.Vicovan și colab., publicată în revista Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2015, 48 (2) editată de USAMV Timișoara.
- Influența temperaturii și umidității mediului asupra producției de lapte la ovine. Jitariu Daniela, Camelia-Zoia Zamfir. Susținută la Sesiunea de Lucrări Științifice, septembrie 2015 la Universitatea Ovidius din Constanța (urmează publicarea).
- Ameliorarea producției de lapte la populațiile de ovine în diferite zone pedoclimatice. Nicolae Cutova, Răducu Radu, Ana Enciu, Aurelian Ida, Gabriel Petru Vicovan, Camelia-Zoia Zamfir, Alina Nicolescu. Susținută la Simpozionul „Zootehnia Românească Present și Viitor” organizat de ASAS București la 31 octombrie 2014. În curs de publicare.

**5.**În anul 2015 au fost difuzați la crescătorii de ovine din România un număr de 300 capete reproducători masculi și 40 mielute din creațiile institutului (Rasa de Carne-Palas, Rasa de Lapte-Palas, Merinos de Palas).

Cererea de reproducători din creațiile biologice ale institutului este foarte mare, progresul genetic transmis prin aceștia în turmele de oi fiind recunoscut de marea majoritate a celor care i-au achiziționat.

**6.**În anul 2015, institutul a participat cu o lucrare științifică la simpozionul organizat de USAMV Timișoara.

**7.**În anul 2015 institutul a participat cu loturi demonstrative de ovine la Ziua Recoltei organizată de primăriile comunelor Cumpăna și Valul lui Traian, deasemenea a participat cu aceleași loturi de ovine la expoziția organizată la INDAGRA București.

**8.**Prin punerea la dispoziția crescătorilor de ovine din România a unui număr de 104 berbeci, 196 capete tineret mascul de reproducție, 40 capete mielute din creațiile institutului, s-a realizat diseminarea progresului genetic în turmele crescătorilor de ovine, generațiile filiale de produși devenind semnificativ mai productive decât efectivele de ovine aflate în proprietatea crescătorilor (generația parentală).

**9.**În perspectivă institutul își propune să studieze diversitatea sub aspectul însușirilor morfo-productive și de reproducție care există în cadrul populației de ovine Merinos de Palas structurată în nenumărate turme aparținând crescătorilor de oi din Dobrogea.

Aceasta deoarece din cercetări preliminare privind finețea fibrelor de lână în cadrul acestor turme a rezultat faptul că aceasta depășește 25 microni în toate turmele excepție făcând turma ICDCOC Palas-Constanța, unele având finețea lânii apropiată de cea a rasei Țigaie, fapt ce duce la descalificarea acestor turme ca nemaifăcând parte din rasa Merinos de Palas.

În urma acestui studiu vor rezulta și măsurile care trebuie luate pentru ca aceste turme să corespundă standardelor rasei Merinos de Palas.

10. Cele mai mari dificultăți cu care se confruntă institutul sunt: lipsa de finanțare, sumele aduse de cele 4 proiecte pe care le derulează, fiind total insuficiente; datoriile istorice, care pun în pericol existența și continuarea activității ICDCOC Palas-Constanța.

Propunerile de rezolvare a acestor dificultăți sunt:

- finanțarea activității de bază a institutului de la bugetul statului, așa cum se face în toată Uniunea Europeană;
- ștergerea datoriilor acumulate până în prezent, acestea datorându-se lipsei de finanțare

**Data,**

01.02.2016

**Întocmit,**

**Director Științific,**  
Dr. Ing. Vicoyan Petru Gabriel

