


***INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
PENTRU CREȘTEREA OVINELOR ȘI  
CAPRINELOR PALAS - CONSTANȚA***



**Realizări deosebite obținute  
în activitatea de cercetare științifică**



**Cercetarea științifică din domeniul creșterii ovinelor și caprinelor a fost orientată spre rezolvarea unor direcții prioritare în domeniul ameliorării genetice a celor 2 specii și a perfecționării tehnologiilor de creștere, reproducție, hrănire și exploatare astfel încât România să-și asigure o dezvoltare durabilă care să-i permită ofertarea pe piața comunitară a unor produse specifice de bună calitate și igienice conform cu normele europene.**

**Activitatea de cercetare a institutului s-a concretizat în ultimii 20 ani în realizarea a 100 proiecte de cercetare care în urma finalizării au condus la 91 soluții tehnice și recomandări cu caracter aplicativ reprezentând noi creații biologice, tehnologii optimizate și metode moderne de creștere a producțiilor la ovine și caprine care au fost propuse ca ofertă pentru transfer în producție.**

# Crearea Rasei de Carne-Palas

☀️ Rasa de Carne-Palas a fost obținută prin încrucișarea raselor de ovine Ile de France și Merinos de Palas, urmată de izolare reproductivă timp de mai multe generații și selecție în direcția sporirii și îmbunătățirii producției de carne.

☀️ Rasa a fost omologată în anul 2012 și este comparabilă cu cele mai renumite rase de carne din lume având avantajul că este bine adaptată la condițiile de mediu din România.

☀️ Berbecii din această rasă sunt foarte solicitați de către crescătorii de ovine din întreaga țară, cererea fiind mult mai mare decât oferta.

☀️ ICDCOC Palas-Constanța a livrat în ultimii ani în exploatațiile cu ovine din întreaga țară 600 berbeci de reproducție din această rasă cu care au fost produși peste 20000 miei hibridi cu potențial ridicat pentru producția de carne.

☀️ În prezent rasa se extinde în mai multe crescătorii care au cumpărat berbeci și oi din această rasă practicând încrucișarea de absorbție.

# Avantajele utilizării berbecilor din Rasa de Carne-Palas în exploatațile cu ovine din România

Prin folosirea la montă a berbecilor din Rasa de Carne-Palas se obțin miei hibridi de carne cu viteză mare de creștere și consum redus de furaje comparativ cu rasele autohtone (Merinos, Țigaie, Țurcană).

Într-o exploatație cu 3000 oi Merinos care a utilizat la montă berbeci din Rasa de Carne-Palas s-a obținut un volum de venituri din valorificarea producăiilor (miei hibridi de carne îngrășați, lână, lapte) în sumă totală de 1798 mii lei față de un volum de cheltuieli totale de 1726 mii lei, rezultând un profit pe exploatație de 72 mii lei. Rata profitului a fost de 4,2% iar profitul mediu pe oaie a fost de 24 lei.

Într-o altă exploatație cu ovine merinos de aceleași dimensiuni, care a folosit berbeci din rasa Merinos, activitatea de creștere și exploatare a ovinelor s-a încheiat cu pierdere, aceasta fiind mai mare în cazul în care miei merinos au fost livrați imediat după înțarcare. Astfel prin livrarea mieilor înțarcați cu ocazia sărbătorilor de Paște, pierderea totală pe exploatație a fost de 297891 lei, revenind în medie pe oaie o pierdere anuală de 99 lei. În situația în care miei merinos nu au fost livrați imediat după înțarcare, fiind îngrășați până la vârsta de 150 zile și livrați apoi în viu, pierderea totală s-a diminuat la 120459 lei revenind în medie pe oaie cca 40 lei.

# Crearea Rasei de Lapte-Palas

☀️ A fost obținută la ICDCOC Palas-Constanța prin încrucișarea raselor Friză (din Germania), Awassi (din Israel) și Merinos de Palas, urmată de izolare reproductivă și selecție în direcția sporirii producției de lapte. Rasa a fost omologată din anul 2010.

☀️ Institutul de la Palas a livrat în decursul ultimilor zece ani un număr de peste 500 berbeci de reproducție, aceștia fiind foarte solicitați de crescătorii de oi din întreaga țară.

☀️ Rasa de Lapte-Palas este competitivă cu cele mai bune rase de lapte din lume având avantajul că este bine adaptată la condițiile de creștere și exploatare din România (nici una din rasele de lapte importate, Ostfriză și Lacaune nu s-a adaptat la condițiile de mediu).

☀️ Prin utilizarea în crescătoriile de ovine a berbecilor din Rasa de Lapte-Palas se obțin oi hibride de lapte care sub aspectul productivității sunt superioare raselor locale de ovine.

# Avantajele utilizării berbecilor din Rasa de Lapte-Palas la producerea oilor hibride de lapte

Prin folosirea la montă a berbecilor din Rasa de Lapte-Palas în exploatații cu ovine merinos se obțin oi hibride de lapte, bine adaptate la condițiile de exploatare din zona de creștere.

Principalii parametri morfo-productivi și indici de reproducție:

- producția totală de lapte – 200 litri/oaie;
- cantitatea de lapte muls (marfă) – 140 litri/oaie față de 30 litri lapte marfă la rasele autohtone;
- natalitatea – 110%;
- miei înțărcați la 100 oi (în stoc) – 100 capete.

Conform calculației o exploatație care crește 1000 oi hibride de lapte și livrează de Paște mieii obținuți, realizează o pierdere de cca. 30000 lei, revenind în medie pe oaie 30 lei. Pentru a realiza profit mieii obținuți de la oile hibride de lapte trebuie îngrășați până la vârsta de 150 zile și livrați la greutatea de 38-40 kg, situație în care se realizează un profit de 43 lei/oaie la o rată a profitului de 5,5%



**Crearea de hibridi de carne la specia ovină  
Suffolk x Merinos de Palas – Creșterea producției de carne  
cu 20-25%**

**Texel x Merinos de Palas – Spor producție de carne 25-30%**



**Crearea de hibridi de carne la specia caprină  
Boer x Rasa Carpatină**

**Iezii hibridi îngrășați în sistem intensiv realizează sporuri de creștere mai mari cu 30% față de carpatini, scurtându-se perioada de îngrășare cu 40 zile fapt ce implică o economie de furaje de 15-20% și obținerea unor carcase de calitate.**



**Crearea de hibridi de lapte la specia caprină  
Saanen x Carpatină**

**Caprele hibride realizează o producție totală de lapte mult mai mare cu 28-30% față de rasa Carpatină.**



**Tehnologia mulsului mecanic în fermele de ovine  
Efect: creșterea producției de lapte și obținerea unui lapte igienic**

# Optimizarea tehnologiei de creștere și exploatare a ovinelor pentru producția de lapte

Elaborarea tehnologiei de creștere și exploatare a ovinelor pentru producția de lapte a urmărit sporirea producției de lapte prin optimizarea unor secvențe tehnologice, astfel: înțârcare precoce a mieilor la vârsta de 35-45 zile, începerea mulsului oilor în perioada ascendentă a curbei de lactație (prima lună de lactație) și prelungirea lactației prin continuarea mulsului în perioada de montă și în primele 2 luni de gestație.

Aplicarea acestor secvențe tehnologice în exploatațiile de ovine asigură:

- creșterea producției de lapte marfă cu 20-30 litri lapte/oaie;
- prelungirea lactației oilor cu 65-70 zile.

Efectele economice estimate în urma aplicării tehnologiei pe un efectiv de 1000 oi în lactație asigură realizarea unui spor de producție de lapte marfă de 200 hl, ceea ce înseamnă un venit suplimentar de 60000 lei, revenind în medie pe oaie mulsă un venit suplimentar de 60 lei.



## Utilizarea normelor de hrană din noul sistem de furajare a animalelor rumegetoare

Normele din noul sistem în care evaluarea nivelului proteic al furajelor utilizate este mai reală asigură producții asemănătoare celor obținute în condițiile utilizării vechiului sistem de furajare utilizat în practică în condițiile realizării unei economisiri a furajelor proteice și implicit a costurilor de furajare a ovinelor.

Realizarea unei economii zilnice de 20 g substanțe proteice pe oaie la un efectiv de 10000 ovine înseamnă o economie anuală de 73200 kg substanțe proteice, respectiv 183000 kg șroturi de oleginoase, care valoric reprezintă 128000 lei, revenind pe oaie o reducere a costului furajării cu 13 lei.

### Metodă de sporire a producției de lapte la oi și capre prin administrarea unui supliment de lecitină vegetală

Prin administrarea în hrana oilor și caprelor în lactație a unui supliment zilnic pe cap de 100 g lecitină vegetală, reprezentând un reziduu de la fabricarea uleiului de soia s-a obținut o creștere a producției de lapte muls la oi cu 25% și la capre cu 14%, ceea ce valoric înseamnă un venit suplimentar pe oaie de 22 lei și de 34 lei pe capră mulsă.

Din aceste exemple rezultă cu claritate aportul substanțial al cercetării științifice din domeniu, privind rentabilizarea activității de creștere și exploatare a ovinelor și caprinelor.

 **Realizarea de miei hibridi din rasele autohtone de ovine și caprine prin utilizarea materialului seminal conservat produs în cadrul institutului**

**Institutul livrează anual cca.5000 doze material seminal crescătorilor particulari din care se obțin 3000 produși cu performanțe productive ridicate.**

