

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

**Realizări deosebite obținute în
activitatea de cercetare științifică din
domeniul geneticii și ameliorării**

Rasa 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.

Indicii morfo-productivi

- greutatea corporală de adult: la berbeci: 95-110kg; la oi: 60-65 kg.
- greutatea la naștere: 3,5-4,0 kg;
- greutatea la înțârcare: 22-24 kg (75-80 zile);
- greutatea la 5 luni: masculii: 40-42 kg; femelele: 36-38 kg.
- sporul mediu la îngrășare: 280-300 g/cap/zi;
- randamentul la sacrificare: 45-48%;
- carcase de calitate din clasele E, U și R; carne fără gust și miros specific;
- greutatea cojocului de lână: berbeci: 4,0-5,0 kg; oi: 3,0-4,0 kg.
- finețea fibrelor: 22-24 microni; lungimea șuvițelor: 7-10 cm;
- randamentul lânii la spălare: 52-54%.

Indicii de reproducție:

- fecunditatea: 96-98%;
- prolificitatea: 126-130%;
- durata medie a ciclului estral: 17,09 zile (213 oi);

Randamentul la sacrificare al mieilor îngrășați a fost de 48,35 % , cu 8,4 - 12 % mai mare față de rasele autohtone de ovine.



Berbeci din rasa de carne Palas



Oaie cu miel din Rasa de Carne Palas



Tineret mascul din Rasa de Carne Palas

Clasificarea carcaselor după grila SEUROP

Specificare		Rasele							
		Rasa de Carne-Palas		Merinos de Palas		Țigaie		Țurcană	
		Număr carcase	%	Număr carcase	%	Număr carcase	%	Număr carcase	%
Clasa după conformație	S	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	-	-	-	-	-	-	-	-
	U	9	100,0	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	4	44,4	-	-	-	-
	O	-	-	5	55,6	4	100,0	2	20,0
	P	-	-	-	-	-	-	8	80,0
	To tal	9	100,0	9	100,0	4	100,0	10	100,0
Clasa după gradul de îngrășare	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	8	88,9	4	44,4	-	-	7	70,0
	3	1	11,1	5	55,6	2	50,0	3	30,0
	4	-	-	-	-	2	50,0	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	To tal	9	100,0	9	100,0	4	100,0	10	100,0



**Carcasă de tineret ovin îngrășat
Rasa de Carne Palas
Clasa U 3**



**Carcasă de tineret ovin îngrășat
Rasa Merinos
Județul Galați
Clasa P 2**



**Carcasă de tineret ovin îngrășat
Rasa Țurcană
Clasa P 2**

ROMANIA

MINISTERUL AGRICULTURII, PĂDURILOR ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU AMELIORARE ȘI REPRODUCȚIE ÎN ZOOTECNIE
„PROFDR. G. K. CONSTANTINESCU”

CERTIFICAT DE OMOLOGARE
Nr. 6

Se acordă INSTITUTULUI DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CREȘTEREA OVINELOR ȘI
CAPRINELOR PALAS - CONSTANȚA PENTRU RASA DE CARNE - PALAS.
în conformitate cu legea Zootehniei nr. 72/2002 și cu O. M. nr. 383/2009.

DIRECTOR GENERAL
Dr. PETER TAMAS VAGY

20. 08. 2012

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 hibrizi 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 exploatațiile cu ovine din România

Prin folosirea la montă a berbecilor din Rasa de Carne-Palas se obțin miei hibrizi 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 producțiilor (miei hibrizi 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 .

Rasa 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.



BERBEC DIN RASA DE LAPTE PALAS



OI DIN RASA DE LAPTE PALAS



TINERET FEMEL DIN RASA DE LAPTE PALAS

Producția medie de lapte muls în funcție de lactație la rasa de Lapte-Palas

Lactația	Producția de lapte		% din prima lactație
	X ± sx	V%	
I	88,23±8,4	42,58	100
II	96,43±10,3	47,77	109,29
III	101,3±8,4	37,08	114,81
IV	106,2±13,9	58,53	120,37
V	98,4±8,2	37,28	111,53
VI	85,0±7,0	36,41	96,34
VII	72,3±5,6	34,64	81,94
VIII	60,4±5,3	39,24	68,46

Producția totală de lapte la oile din Rasa de Lapte-Palas, comparativ cu Merinosul de Palas

Nr. crt.	Rasa	Producția totală de lapte (litri/cap)			Producția totală de lapte (litri/cap)		Durata lactației (zile)			Durata lactației (zile)	
		n	X±sx	V%	Min.	Max.	n	X±sx	V%	Min.	Max.
1.	Rasa de Lapte-Palas	25	214,57 ± 8,7813	20,46	155,8	325,7	25	264,42 ± 2,0704	3,91	248	298,5
2.	Merinos de Palas	25	119,53 ± 5,5340	23,23	83,5	181,1	25	195,0 ± 2,3452	6,01	155	205



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%

Linia cu Prolificitate Ridicată -Palas

 Linia cu prolificitate ridicată – a fost creată la ICDCOC Palas prin încrucișări complexe folosind rasele Romanov, Ostfriză, Landrace Finlandez și Merinos de Palas. Linia este izolată reproductiv de peste 6 generații, este unicat în România și întrunește condițiile pentru a fi omologată ca o nouă creație a institutului.


Caracteristicile liniei:

 prolificitatea – 160-180%;

 miei înțărcați la 100 oi – 140-160 capete;

 sezon lung de reproducție;

 producție totală de lapte – 160-180 litri.

 Poate fi folosită la producerea de miei de carne prin încrucișare cu rasele locale de ovine. Anual din această linie se livrează reproducători crescătorilor interesați de creșterea producției de carne la ovine.



BERBEC DIN RASA PROLIFICĂ PALAS



OI DIN RASA PROLIFICĂ PALAS



OAIE DIN RASA PROLIFICĂ PALAS

S-au elaborat programe de hibridare pentru sporirea producțiilor de carne și lapte la ovine și caprine concretizate prin:

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

Iezii hibrizi 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 hibrizi de lapte la specia caprină Saanen x Carpatină**

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

PRECURSORI PENTRU RASE NOI DE CARNE



TINERET FEMEL F1 SUFFOLK X MERINOS DE PALAS



TINERET MASCUL F1 TEXEL x MERINOS DE PALAS

PRECURSORI PENTRU NOI RASE DE CAPRINE ROMANESTI SPECIALIZATE



CAPRE DIN RASA CARPATINA




CAPRA DIN RASA CARPATINA CU IED METIS BOER x CARPATINA




CAPRA DIN RASA ALBA DE BANAT



IEZI METISI F1 SANNEN X CARPATINA

 Cercetările de genetică biochimică efectuate au vizat identificarea polimorfismului anumitor sisteme proteice din sânge și lapte la ovine și caprine și stabilirea relațiilor dintre acestea și anumiți parametri productivi. Sunt deosebit de interesante rezultatele privind relația existentă între tabloul genetic al unor proteine serice (hemoglobine , transferine) și anumiți parametri morfo-productivi și posibilitatea adaptării la mediu a raselor importate în România.

 Elaborarea programelor de conservare genetică pentru unele populații de ovine reduse numeric, care sunt în pericol de dispariție, a constituit unul din obiectivele institutului. În acest context, au fost luate în studiu populații din rasele locale (Merinos de Palas, Țigaie, Valahă cu coarne în tirbușon) și importate (Merinos Australian, Polwarth) aflate în această situație pentru care s-au elaborat programe de conservare genetică care să permită menținerea structurii genetice actuale a acestor populații în dinamica generațiilor și controlul creșterii consangvinizării cu mai puțin de 1,5% pe generație.