



# PLAN SECTORIAL- ADER 2020

## RAPORT DE ACTIVITATE

### Etapa I - 2015

#### **Denumirea proiectului 5.1.2**

*Eficientizarea fermelor familiale cu ovine de tip merinos prin sporirea prolificității și creșterea calității produșilor conform cerințelor pieței UE*

**Durata : 32 luni ; 01.11.2015 - 30.06.2018**

#### ***Etapa I - 2015***

*Elaborarea unui studiu documentar, stabilirea metodologiei de lucru, a efectivelor de oi, procurarea berbecilor și efectuarea montelor prevăzute pentru obținerea oilor hibride prolificice*

#### **CONTRACTOR :**

**Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Palas Constanța  
( ICDCOC Palas )**

#### **PARTENER :**

**Întreprindere Individuală Polifronie Iancu**

**Persoana de contact ( Directorul de proiect ) : Dr.Ing. Neacșu Corneliu Ioan**  
**Date contact ( Tel/Fax, e-mail ) : 0241639506/ 0241626636/ icdoc@canals.ro**

# OBIECTIVELE PROIECTULUI

- **Obiectivul general al proiectului** - Ameliorarea genetică a populațiilor de ovine din zona de câmpie în direcția producției de carne.
- **Obiectivul specific al proiectului** – Sporirea numărului de miei întărcați pe oaie matcă și realizarea de miei hibridi trirasiali cu carcase de calitate, conform grilei europene de clasificare (EUROP).
- **Obiectivul etapei**
  - Elaborarea unui studiu documentar privind sporirea numărului de miei pe oaie matcă cu însușiri pentru producția de carne, stabilirea metodologiei de lucru, a efectivelor de oi, procurarea berbecilor și efectuarea montelor prevăzute pentru obținerea oilor hibride prolifiche.
  - Realizarea montelor prevăzute pentru crearea oilor hibride prolifiche în vederea obținerii în etapele următoare a mieilor hibridi trirasiali de carne.

# MATERIAL ȘI METODĂ

➤ Proiectul urmărește elaborarea și implementarea unui program eficient de producere a mieilor de carne în exploatațiile de ovine aparținând crescătorilor de oi din Dobrogea

➤ Lucrările se execută pe efective de oi din rasa Merinos de Palas structurate , atât la conducătorul de proiect cât și partener în două nuclee – nucleul de prăsilă ( 33 % din efectiv) în care oile vor fi montate cu berbeci din rasa Merinos și nucleul de hibridare ( 67 % din efectiv ) în care oile vor fi montate cu berbeci din rasa Romanov și Linia cu Prolificitate Ridicată Palas, rezultând oile F1 prolifiche.

➤ În etapa a doua , oile F1 prolifiche vor fi împerecheate cu berbeci din rase de carne , rezultând miei hibridi trirasiali valorificați la carne.

➤ Se urmărește evaluarea indicilor de reproducție a oilor , performanțele de creștere și îngrășare a mieilor hibridi trirasiali , conformația și indicii de calitate a carcaselor.

## REZULTATE OBȚINUTE

➤ Studiul documentar a avut ca scop cunoașterea modului eficient de producere a cărnii de ovine de calitate , destinată valorificării pe piața UE.

➤ S-a evidențiat că prin creșterea ratei de reproducție (prolificitatea) se poate influența în mod major producția de carne la ovine

# Merinos de Palas

**Rasa maternă utilizată în cadrul proiectului.**

**Este o rasă cu producție mixtă lână fină-carne și se crește cu precădere în Dobrogea.**

**Are o constituție robustă, greutate corporală a oilor 54-60 kg, iar a berbecilor 90-100 kg.**

## ***Greutatea cojocului de lână:***

**berbeci – 8-10 kg;**

**oi mame – 4-6 kg.**

**Randamentul lânii la spălare – 48-50%.**

**Finețea fibrelor – 20,5-21,5 microni.**

## ***Greutatea mieilor:***

**la naștere - masculii – 4,1-4,4 kg;**

**- femelele – 3,8-4,2 kg.**

**la înțârcare - masculii – 18-20 kg;**

**- femelele – 17,5-19,5 kg.**

## ***Indicii de reproducție:***

**fecunditatea – 96-98%;**

**prolificitatea – 122-128%;**

**sezon lung de reproducție.**



# Performanțele raselor prolifiche utilizate în sistemul de încrucișare

## Rasa Finnish Landrace

Este o rasă cu fertilitate ridicată, originară din Finlanda. Caracteristicile morfoproductive după Majala și Oesterberg (1977) :

- rata de concepție (fecunditate) - 94-96% pentru primipare;  
- 95-98% pentru oile adulte.
  - prolificitatea - 180% pentru primipare  
- 220% pentru oile în al 2-lea an;  
- 270% pentru oile adulte.
  - greutatea medie la fătare – 2,4 kg;
  - sporul mediu zilnic – 180 g;
  - producția medie zilnică de lapte – 1,8 kg;
  - greutatea corporală la 150 zile – 30 kg.
- Este folosită din Europa până în America și Noua Zeelandă fiind cea mai populară rasă utilizată pentru ameliorarea raselor autohtone în privința prolificității.
- Există numeroase studii care raportează superioritatea oilor hibride de dețin  $\frac{1}{2}$  sânge Finnish în privința performanțelor reproductive față de rasele autohtone utilizate în diferite sisteme de încrucișare.



# Rasa Romanov

- **Rasa Romanov face parte din grupa raselor cu coadă scurtă și s-a format în Rusia.**
- **Caracteristica principală a rasei este prolificitatea ridicată (200-250%) și precocitatea reproductivă pronunțată, tineretul introducându-se la montă la vârsta de 10-12 luni.**
- **Datorită calităților sale rasa a fost importată și utilizată pentru încrucișări în numeroase țări din Europa, Orientul Mijlociu, Africa de Nord-Est, începând din anul 1960.**
- **Cercetările efectuate au relevat faptul că oile hibride care dețin sânge de la rasa Romanov în diferite proporții au avut performanțe reproductive superioare ( prolificitate, precocitate și rata de supraviețuire a mieilor ) comparativ cu rasele autohtone.**



# Linia cu Prolificitate Ridicată Palas



- S-a format la ICDCOC Palas-Constanța începând cu anul 1972 prin încrucișarea complexă a rasei Merinos de Palas cu rasele Romanov, Ostfriză, Border Leicester și Landrace Finlandez.
- Linia a evoluat izolată reproductiv din anul 1993 , coeficientul de izolare reproductivă crescând progresiv, ajungând la + 1 în anul 1998, valoare care se menține și în prezent.
- Linia se crește la ICDCOC Palas-Constanța într-un efectiv de 400 oi mame și 20 berbeci

## ***Indicii morfoproductivi:***

greutatea corporală - berbeci – 70-80 kg;  
- oi – 45-55 kg.  
producția de lână - berbeci – 3,5-4,5 kg;  
- oi – 2,5-3,5 kg.  
finețea fibrelor – 28-32 microni;  
sporuri de creștere miei – 170-190 g/cap/zi;  
producția totală de lapte – 158-181 litri/oaie.

## ***Indicii de reproducție:***

fecunditate – 94-96%;  
prolificitate – 160-180%;  
miei înțărcați/oaie fătată – 1,5-1,6 capete.

# Rase specializate pentru producția de carne cu importanță pentru România

## Rasa Suffolk

Este originară din Anglia. Este o rasă robustă, foarte precoce, cu carne de calitate superioară și valoare combinativă ridicată.



### Performanțe productive

#### Greutatea corporală :

- oi 70-85 kg
- berbeci 110-130 kg
- Spor mediu zilnic de creștere la miei 350 g
- Greutatea tineretului la vârsta de 4,5 luni 45-50 kg.

**Randamentul la sacrificare** este de 60%.

Această rasă a fost importată în toate țările mari crescătoare de ovine, producând berbeci terminali necesari în schemele de încrucișare care vizează producerea mieilor hibridi de carne .



## **Rasa Texel**

S-a format în insula Texel (Olanda), prin împerecherea complexă a oilor locale cu berbeci din rasele englezești de carne (Leicester, Lincoln, Romney Marsh, Southdown) .

### **Performanțe productive**

#### **Greutatea corporală :**

- oi 70-88 kg
- berbeci de 100-130 kg
- miei - 3 luni 35 kg
- miei- 6 luni 50 kg

#### **Randamentul la sacrificare :**

- la tineretul ovin îngrășat 60%
- la oile adulte de 55%.



În Europa și în alte continente există mai multe tipuri de Texel, fiecare dezvoltând performanțele adaptabile mediului specific. Rasa se caracterizează printr-o bună adaptabilitate, carcase de calitate excelentă, însușiri care se transmit la produși în urma încrucișării cu alte rase.

# Rasa Ile de France



Este originară din Franța formându-se prin împerecherea oilor de rasă Merinos Rambouillet cu berbeci din rasa englezească de carne British Dishley Leicester. Ovinele din această rasă au calități remarcabile: conformație armonioasă, viteză de creștere ridicată, prolificitate ridicată, aptitudini foarte bune pentru reproducție intensivă, potențial bun pentru producția de lapte.

## Performanțe productive

### Greutatea corporală:

mieii : la naștere – 4-5 kg; la vârsta de 3 luni – 30 kg; la vârsta de 6 luni – 50 kg;  
sporul de creștere în greutate – 280-350 g/cap și zi;  
berbeci adulți – 110-125 kg; oile adulte – 65-80 kg.

### Producția de lână:

greutatea cojocului la berbeci – 5-6 kg; greutatea cojocului  
lungimea şuvițelor – 12-14 cm;  
randamentul la spălare – 43-48%.

### Indicii de reproducție:

sezon lung de reproducție;  
prolificitate – 150-170%;  
fecunditate – 95-99%.

Datorită capacității de ameliorare a conformației corporale și a vitezei de creștere a mieilor a fost și este exportată în țări din toată lumea.

# Rasa de Carne Palas

S-a format la Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Palas-Constanța prin încrucișarea raselor Ile de France și Merinos de Palas, urmată de izolare reproductivă și selecție în direcția sporirii producției de carne. A fost omologată ca rasă în anul 2012.



## Performanțe productive

### Greutatea corporală:

berbeci – 95-110 kg; oi – 60-65 kg;  
mieii la naștere – 3,5-4,0 kg; la înțârcare – 22-24 kg;  
greutatea la 5 luni: masculi – 40-42 kg; femele – 36-38 kg.  
sporul mediu la îngrășare – 280-300 g/zi;  
randamentul la sacrificare – 45-48%;  
carcase de calitate din clasele E, U și R;  
carne cu însușiri gustative superioare și miros fără miros specific.

### Lână:

berbeci – 4,0-5,0 kg; oi – 3,0-4,0 kg;  
finețea fibrelor – 22-24 microni; lungimea suvițelor – 7-10 cm;  
randamentul lânii la spălare – 52-54%.

### Indicii de reproducție:

fecunditatea – 96-98%;  
prolificitatea – 126-130%;  
sezon lung de reproducție.

# REZULTATE OBȚINUTE

➤ Pentru creșterea numărului de miei fătați pe oaie este necesară schimbarea graduală a structurii genetice a raselor dirijate să producă miei de carne. Aceasta se realizează prin aplicarea unui sistem de încrucișare terminal în două trepte :

- prima treaptă oile din rasele locale se împerechează cu berbeci din rase prolifiche obținându-se generația F1 de oi prolifiche

- în a doua treaptă oile F1 prolifiche se împerechează cu berbeci de carne, miei hibridi rezultați fiind valorificați pentru carne.

➤ S-au efectuat montele pentru obținerea primei serii de oi F1 cu prolificitate ridicată (50 % sânge Romanov ) .

➤ După procentul de neîntoarceri a oilor se apreciază realizarea unei fecundități de 92 % la ICDCOC Palas și de 90 % la partener.

➤ Lucrările continuă , oile fiind în perioada de gestație.