



# PLAN SECTORIAL- ADER 2020

## RAPORT DE ACTIVITATE

### Etapa II - 2016

#### **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 : 38 luni; 15.08.2015 - 30.11.2018**

#### ***Etapa II - 2015***

***Realizarea de oi hibride cu prolificitate ridicată***

#### **CONTRACTOR :**

**Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Palas  
Constanța ( ICDCOC Palas ) - [www.icdcopalas.ro](http://www.icdcopalas.ro)**

#### **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](mailto: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 înțărcați pe oaie matcă și realizarea de miei hibrizi trirasiali cu carcase de calitate, conform grilei europene de clasificare (EUROP).
  - Obținerea seriei de hibrizi F1 cu prolificitate ridicată;
  - Creșterea intensivă dirijată a tineretului femel F1 comparativ cu contemporanele Merinos de Palas ;
  - Începerea îngrășării de control a câte 20 masculi F1 ( de la Conducătorul de Proiect și de la Partener) comparativ cu loturi martor a câte 20 masculi Merinos de Palas.
- ◆ **Obiectivele etapei**

# **MATERIAL ȘI METODĂ**

**În etapa a II-a lucrările s-au efectuat pe efectivele de ovine Merinos de Palas de la Conducătorul de Proiect și de la Partener.**

**➡ La Conducătorul de Proiect în campania de montă 2015 s-au montat oi Merinos de Palas cu berbeci Romanov iar la Partener s-au montat oi Merinos cu berbeci din Rasa cu prolificitate ridicată- Palas.**

**➡ În campania de fătări 2016 la Conducătorul de Proiect s-au obținut 148 miei hibrizi F1 și 110 miei Merinos de Palas (lot martor) de ambele sexe, iar la Partener s-au obținut 131 miei hibrizi F1 și 118 miei Merinos de ambele sexe.**

**➡ La Conducătorul de Proiect miei au fost înregistrați (cu numere matricole) și cântăriți la naștere, o lună, două luni și înțarcare la vârsta de 72 zile, iar la Partener miei au fost înregistrați, cântăriți la fătare, o lună și două luni.**

# REZULTATE OBȚINUTE

## EVOLUȚIA GREUTĂȚII CORPORALE A MIEILOR ÎN PERIOADA DE ALĂPTARE

### 1.1. Greutatea corporală a mieilor Merinos de Palas (Conducătorul de Proiect)

Categoria	Greutatea corporală (kg/cap)			
	Naștere	O lună	Două luni	Înțârcare
Masculi simpli	3,23±0,0981	10,76±0,2610	16,33±0,6056	18,81±0,6308*
Masculi gemeni	2,80±0,1104	8,15±1,1618	12,76±0,6846	15,23±0,7413*
Femele simple	3,10±0,0830	10,71±0,2636	16,20±0,4657	18,75±0,5387**
Femele gemene	2,84±0,1343	8,09±0,3525	12,40±0,6204	14,58±0,8159**

\*Vârsta medie – 71 zile

\*\*Vârsta medie – 70 zile

## **1.2. Greutatea corporală la miei hibrizi F1 Romanov x Merinos de Palas (Conducător Proiect)**

<b>Categoria</b>	<b>Greutatea corporală (kg/cap)</b>			
	<b>Naștere</b>	<b>O lună</b>	<b>Două luni</b>	<b>Înțarcare</b>
<b>Masculi simpli</b>	<b>3,40±0,1025</b>	<b>10,40±0,3660</b>	<b>15,69±0,6188</b>	<b>20,13±0,7559*</b>
<b>Masculi gemeni</b>	<b>3,08±0,3819</b>	<b>8,94±0,3856</b>	<b>13,47±0,5718</b>	<b>16,79±0,5181*</b>
<b>Femele simple</b>	<b>3,26±0,0520</b>	<b>10,62±0,3817</b>	<b>14,91±0,4452</b>	<b>17,39±0,4698**</b>
<b>Femele gemene</b>	<b>3,15±0,0852</b>	<b>9,08±0,4452</b>	<b>12,74±0,4427</b>	<b>14,88±0,4721**</b>

**\* Vârsta medie – 72 zile**

**\*\*Vârsta medie – 72 zile**

### **1.3.Diferențierea greutății corporale la înțarcare la miei în funcție de genotip, categoria de vârstă, gemelaritate și semnificația diferențelor (Conducătorul de Proiect)**

**Diferențe între Merinosul de Palas și hibrizii F1 Romanov x Merinos de Palas și semnificația diferențelor**

Masculi simpli		Masculi gemeni		Total masculi		Femele simple		Femele gemene		Total femele*	
±kg/cap	±%	±kg/cap	±%	±kg/cap	±%	±kg/cap	±%	±kg/cap	±%	±kg/cap	±%
- 1,32	- 6,56	- 1,56	-9,29	- 0,95	-5,08	+ 1,36	+ 7,82	- 0,3	- 2,02	+ 1,64	+ 9,98
p > 0,05 Nesemnificativ		p > 0,05 Nesemnificativ		p > 0,05 Nesemnificativ		p > 0,05 Nesemnificativ		p > 0,05 Nesemnificativ		p < 0,01 Distinct semnificativ	

**\*Notă: Diferența între mieluțele Merinos de Palas și hibridele F1, s-a datorat influenței numărului de gemene (cu greutate corporală mai mică) care la hibride a fost de 3 ori mai mare față de mieluțele Merinos.**

## 1.4. Greutatea corporală a mieilor Merinos la Partenerul de Proiect

Categoria	Greutatea corporală (kg/cap)		
	Naștere	O lună	Două luni
<b>Masculi simpli</b>	<b>3,62±0,2407</b>	<b>13,62±0,6467</b>	<b>20,06±0,9805</b>
<b>Masculi gemeni</b>	<b>2,57±0,4422</b>	<b>9,86±0,5424</b>	<b>15,51±0,8489</b>
<b>Femele simple</b>	<b>3,67±0,1367</b>	<b>10,76±0,3264</b>	<b>16,46±0,4141</b>
<b>Femele gemene</b>	<b>3,00±0,1972</b>	<b>9,53±0,5983</b>	<b>14,80±0,8932</b>

**Notă: La Partenerul de Proiect miei vor fi înțărcați la vârsta de 3 luni.**

## **1.5.Greutatea corporală a mieilor hibridi F1 Rasa Prolifică Palas x Merinos (Partener Proiect)**

<b>Categoria</b>	<b>Greutatea corporală (kg/cap)</b>		
	<b>Naștere</b>	<b>O lună</b>	<b>Două luni</b>
<b>Masculi simpli</b>	<b>3,66±0,1760</b>	<b>11,54±0,5295</b>	<b>17,60±0,7419</b>
<b>Masculi gemeni</b>	<b>2,75±0,2835</b>	<b>9,83±0,4216</b>	<b>14,17±1,3330</b>
<b>Femele simple</b>	<b>3,93±0,1429</b>	<b>10,36±0,4433</b>	<b>14,87±0,5166</b>
<b>Femele gemene</b>	<b>3,10±0,2565</b>	<b>9,19±0,6573</b>	<b>13,48±0,8332</b>

**Notă: Mieii vor fi înțărcați la vârsta de 3 luni conform celor declarate de Partenerul de Proiect.**



# **RASELE PARTICIPANTE LA REALIZAREA PROIECTULUI**



**Foto 1 Berbec Merinos de Palas**



**Foto 2 Berbec Romanov**



**Foto 3 – Tineret femel din Rasa Prolifică-Palas**

## **CONCLUZII**

◆ În această etapă au fost realizate toate obiectivele, atât la Conducătorul de Proiect cât și la Partener, care vizează obținerea seriei de hibrizi F1 cu prolificitate ridicată, creșterea intensivă a tineretului ovin precum și începerea îngrășării de control a câte 20 capete tineret mascul F1 comparativ cu loturi martor Merinos.