

*MINISTERUL AGRICULTURII **ȘI DEZVOLTĂRII RURALE**  
ADER 2020*

**Obiectivul general 5 : Managementul durabil al resurselor genetice animale**

**Obiectivul specific 5.3. : Îmbunătățirea indicatorilor de reproducție la animalele de fermă prin utilizarea biotehnologiilor specifice**

***ADER 5.3.1. Maximizarea progresului genetic la rasa de capră Carpatină prin implementarea biotehnologiilor inovative de reproducție în cadrul fermelor familiale***

Contract ADER 531/ 6.10.2015

**“ Maximizarea progresului genetic la rasa de capră  
Carpatină prin implementarea biotehnologiilor  
inovative de reproducție în cadrul fermelor familiale ”**

---

- *Contractor* : Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru **Creșterea Ovinelor și Caprinelor Palas- Constanța**
- *Partener 1* : **Asociația Națională a Crescătorilor de Capre din România Caprirom**
- -7 etape            2015-2018

ADER 5.3.1. FAZA 4/ 02.11.2016- 30.06.2017

**“Obținerea primei generații de metiși R1 Carpatină x Saanen și Carpatină xAlpină franceză”**

---

- OBIECTIVELE PROIECTULUI
- - optimizarea **performanțelor** de **reproducție** în fermele familiale de caprine (**obținerea** de **metiși** cu prolificitate **creșcută, obținerea fătarilor** grupate)
- - **creșterea producției și a calității** laptelui la caprele din rasa **Carpatină**
  
- OBIECTIVELE FAZEI a IV-a:
  
- Obiectiv 3. **Obținerea** de **metiși** F1
- Obiectiv 6. **Obținerea** de **metiși** R1

ADER 5.3.1. FAZA 4/ 02.11.2016- 30.06.2017

**“Obținerea primei generații de metiși R1 Carpatină x Saanen și Carpatină xAlpină franceză”**

---

**Activitatea 4.1.**

**Urmărirea campaniei de fătări la caprele mame de metiși F1 și R1 din loturile experimentale**

**Activitatea 4.2.**

**Controlul producției de lapte la femelele F1 și femelele de rasă Carpatină din loturile experimentale.**

**Prelucrarea statistică și interpretarea datelor rezultate.**

ADER 5.3.1. FAZA 4/ 02.11.2016- 30.06.2017

**“Obținerea primei generații de metiși R1 Carpatină x Saanen și Carpatină xAlpină franceză”**

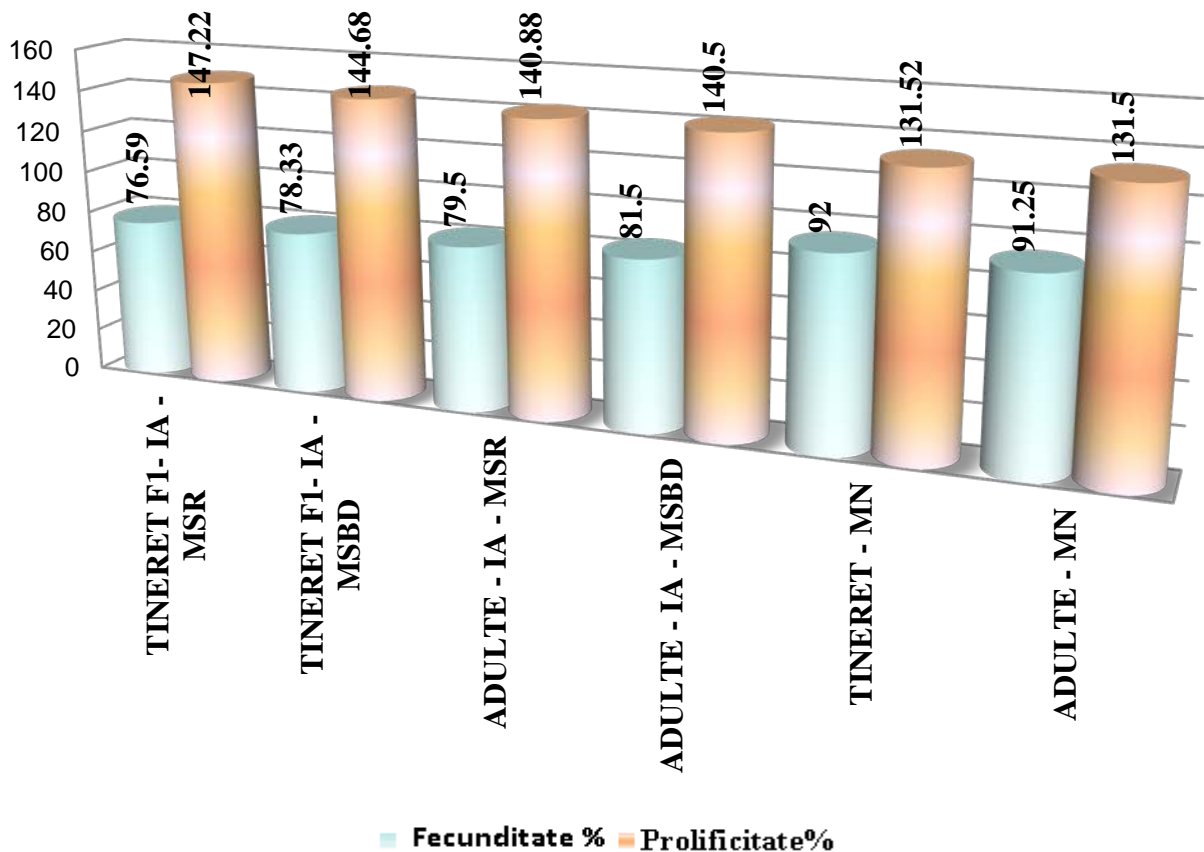
---

**Rezultate obținute:**

- **Înregistrarea indicilor de reproducție la femele de rasă Carpatină și femele metise F1**
- **Individualizarea, înregistrarea și urmărirea dezvoltării corporale a iezilor F1 și R1 rezultați**
- **Efectuarea controlului producției de lapte prin cântărirea producției individuale de lapte, lunar, pe toată perioada de lactație la femelele F1 din loturile experimentale comparativ cu un lot martor de femele de rasă Carpatină la prima lactație**

ADER 5.3.1. FAZA 4/ 02.11.2016- 30.06.2017

## “Obținerea primei generații de metiși R1 Carpatină x Saanen și Carpatină xAlpină franceză”



### Indici de reproducție la loturile experimentale

IA-inseminare artificială, MSBD-material seminal brut diluat, MSR-material seminal refrigerat, MN-montă naturală

ADER 5.3.1. FAZA 4/ 02.11.2016- 30.06.2017

**“Obținerea primei generații de metiși R1 Carpatină x Saanen  
și Carpatină xAlpină franceză”**

---



**lezi metiși R 1 (75% Saanen, 25% Carpatină)**

ADER 5.3.1. FAZA 4/ 02.11.2016- 30.06.2017

**“Obținerea primei generații de metiși R1 Carpatină x Saanen  
și Carpatină xAlpină franceză”**

---



**lezi metiși R 1 (75% Alpină franceză, 25% Carpatină)**



ADER 5.3.1. FAZA 4/ 02.11.2016- 30.06.2017

**„Obținerea primei generații de metiși R1 Carpatină x Saanen și Carpatină xAlpină franceză”**

Lot	Nr. produși	Femele nr	Greutate la fătare (Kg)	Greutate la 30 zile (Kg)	Masculi	Greutate la fătare (Kg)	Greutate la 30 zile(Kg)
Coordonator (baza experimentală Reghin) R1	53	25	2,6±0,0365	7 ± 0,1836	28	2,7±0,0406	7,75±0,1854
P1 (ANCC Caprirom) R1	68	35	2,7±0,0342	6,9±0,1841	33	2,85±0,0412	7,45±0,1922
Coordonator (baza experimentală Reghin) F1	224	111	2,85±0,0302	8,15±0,1725	113	3,25±0,0266	8,35±0,1846
P1 (ANCC Caprirom) F1	229	108	2,8 ± 0,0511	8,25±0,1905	121	3,35±0,0365	8,5± 0,1712
MARTOR (din primipare)	121	62	2,3 ± 0,0623	6,05± 0,2110	59	2,8 ± 0,0655	6,25 ± 0,217
MARTOR (din multipare)	480	245	2,45± 0,0578	6,25± 0,1950	235	3,05±0,0408	6,45 ± 0,208

- Evoluția greutății corporale a ieșilor, în funcție de lotul experimental și de sex
- (medie±abaterea standard a mediei)

ADER 5.3.1. FAZA 4/ 02.11.2016- 30.06.2017

**“Obținerea primei generații de metiși R1 Carpatină x Saanen și Carpatină xAlpină franceză”**

---

Activitatea 4.2.

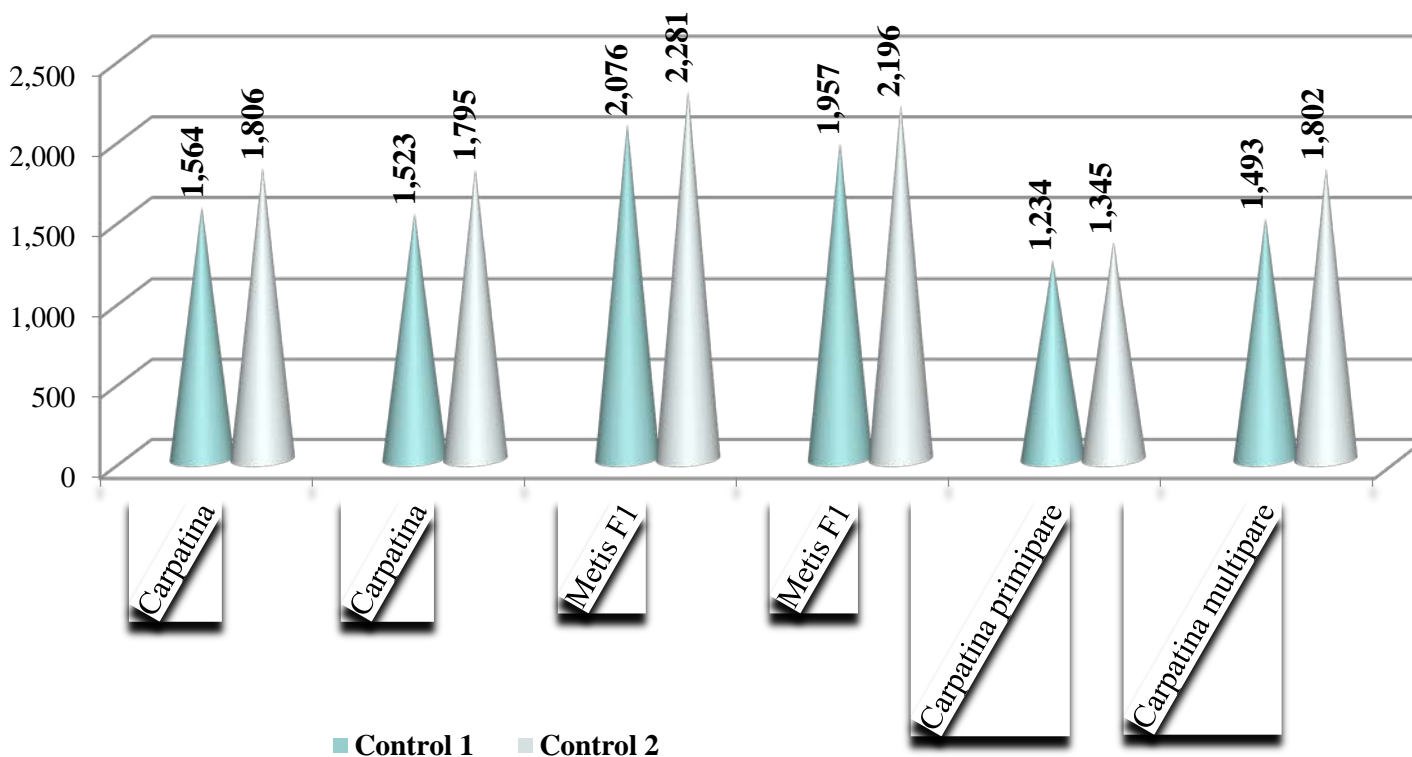
**Controlul producției de lapte la femelele F1 și femelele de rasă Carpatină din loturile experimentale**



**Cântărirea individuală a cantității de lapte la mulsul de dimineață și la mulsul de seară (metoda de control oficial al producției de lapte A4).**

ADER 5.3.1. FAZA 4/ 02.11.2016- 30.06.2017

## “ Obținerea primei generații de metiși R1 Carpatină x Saanen și Carpatină xAlpină franceză”



Reprezentarea grafică a mediilor producției lactate la loturile experimentale (lapte muls Kg/cap/zi) după 2 controale

ADER 5.3.1. FAZA 4/ 02.11.2016- 30.06.2017

**“Obținerea primei generații de metiși R1 Carpatină x Saanen și Carpatină xAlpină franceză”**

---

## CONCLUZII

- Prolificitatea în cazul caprelor în rasă curată Carpatină este mai mică (131,5% la adulte și 131,52% la ieduțe) față de cea obținută la ieduțele metis F1 (147,22% și 144,68%).
- Iezii metiși F1 și R1 au atins greutatea corporală de 12 kg, iar consumul de furaje concentrate a ajuns la 200-220 g/cap/zi fapt ce indică o dezvoltare corespunzătoare a aparatului digestiv. Acești iezi au îndeplinit aceste condiții la vârsta de 45-55 de zile. Iezii de rasă Carpatină au realizat o greutate corporală de 10 kg și un consum de furaje concentrate de 180-200 g/cap/zi, respectiv la vârsta de 55-62 zile.
- Media producției lactate după 2 controale indica valori mai mari la femelele metis F1 Carpatină x Saanen și Carpatină x Alpină. La caprele Carpatină există diferențe în ceea ce privește nivelul lactației, respectiv între primipare (prima lactație) și multipare (peste două lactații).