

# **CENTRUL NATIONAL MANAGEMENT PROGRAME**

**PROGRAM 4 – Parteneriate în domenii prioritare 2007**

**Contract nr.51099 / 14.09.2007**

**Denumire proiect :**

**OPTIMIZAREA TEHNOLOGIILOR DE EXPLOATARE CU OVINELE  
A PAJISTILOR TEMPORARE DE GRAMINEE SI LEGUMINOASE PERENE  
CU REZISTENTA SPORITA LA SECETA**

**Director Proiect**

**Dr.Ing. Neacsu Marilena Gabi**

**Date de contact ale directorului de proiect:**

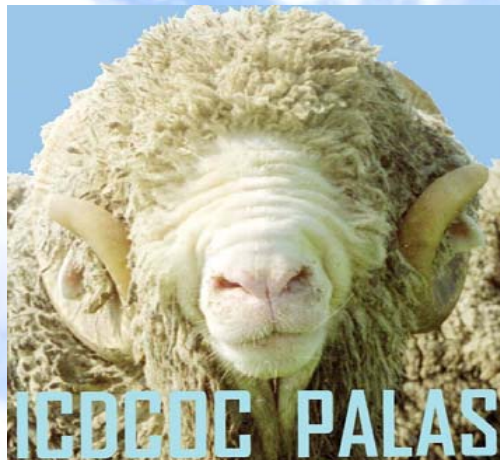
**e-mail- [icdoc@canals.ro](mailto:icdoc@canals.ro) ;**

**Tel. 0769650232 ; 0241639506**

**Acronim : OPAS**

**Durată de realizare : 2007-2010**





# **INSTITUȚIE COORDONATOARE**

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

**Director Proiect**

**Dr.Ing. Neacsu Marilena Gabi**

### **PARTENERI:**

**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU  
CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR POPĂUȚI**

**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU  
CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR SECUIENI-  
BACĂU**

**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU  
CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR CARANSEBES**

**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU  
CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR REGHIN**

**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU  
CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR BILCIUREȘTI**





# REZUMAT

Scopul cercetarilor consta in elaborarea si testarea tehnologiei de infiintare si exploatare cu ovinele a pajistilor temporare de graminee si leguminoase perene cu rezistenta sporita la seceta. Amestecurile de graminee si leguminoase perene rezistente la seceta asigura o durata de exploatare mai mare, deoarece la formarea lor se tine cont de vivacitatea speciilor folosite in amestec si in primul rand de vivacitatea leguminoaselor, care dupa cum se stie au o durata de viata mai scurta decat gramineele. Cercetarile stiintifice intreprinse abordeaza si o serie de aspecte ale metodelor moderne de exploatare rationala care duc la realizarea unor randamente mari ale pajistilor temporare pasunate cu ovinele. Exploatarea pajistilor un numar mare de ani se face in conditii avantajoase atat prin pasunat cat si printr-un mod mixt de exploatare (cosit si pasunat). Se urmareste ca prin acest proiect sa se valorifice rational si eficient prin tehnologie originala, suprafetele de pajisti temporare din sudul tarii.

## OBIECTIVE

### Obiectiv general

Proiectul isi propune elaborarea unei tehnologii de exploatare cu ovinele a pajistilor temporare de graminee si leguminoase perene cu rezistenta sporita la seceta. In conditiile actuale, de seceta prelungita este necesara gasirea unor solutii eficiente pentru mentinerea unor pasuni bune pentru animale, pe toata perioada de vegetatie, precum si repartizarea mai uniforma a productiei pe cicluri de folosire.



## **Obiective științifice**

- **Infiintarea si exploatarea rationala a suprafetelor de pajisti temporare cu ovinele care sa asigure conditiile tehnice si economice pentru o activitate profitabila**
- **Cresterea calitatii productiei de furaje prin folosirea unor specii de plante cu valoare furajera foarte buna, potential productiv, grad ridicat de consumabilitate si rezistenta la seceta**
- **Conversia fitomasei in produse ovine**

## **Obiective tehnice**

- **Stabilirea conditiilor tehnice de utilizare a tehnologiei de infiintare si exploatare a pajistilor temporare, avand in vedere avantajele pe care le prezinta pentru protectia mediului si sub aspect tehnico – economic**
- **Stabilirea corelatiei existente intre conditiile pedo-climatice si caracteristicile materialului biologic folosit, al speciilor de graminee si leguminoase perene rezistente la seceta**
- **Stabilirea metodelor moderne de exploatare rationala care duc la realizarea unor randamente mari ale pajistilor temporare pasunate cu ovinele.**



## **Rezultate estimate**

- Rezultatele estimate vizeaza in primul rand cresterea calitatii si a productiei, prin exploatarea suprafetelor de pajisti temporare din zone secetoase. Aplicarea corecta a tehnologiei determina folosirea pasunii pe o perioadă îndelungata.**
- Se obtin furaje superioare din punct de vedere calitativ 1500 - 2000 kg / ha PB (900 - 1200 kg / ha PBD).**
- Prin alegerea amestecurilor de graminee si leguminoase perene rezistente la seceta, cu plasticitate ecologica mare adecvate zonei de sud, prin testarea lor dupa criterii stiintifice care au la baza cunoasterea biologiei speciilor si soiurilor folosite in cultura, a capacitatii de productie, a gradului ridicat de consumabilitate a valorii furajere si economice se obtine o pasune care poate fi exploatarea mai multi ani.**
- Elementele nutritive extrase din sol prin recoltă conduc la necesitatea administrarii anuale a ingrasamintelor. Prin pasunat se diminueaza doza de ingrasaminte, datorita aportului de elemente nutritive provenite din dejectiile ramase pe pasune in timpul orelor de pasunat.**
- Se evita tasarea solului si perturbarile biologice, fizice si chimice ale solului prin respectarea densitatii animalelor la hectar (2-3 UVM / ha).**



- **Obtinerea unor productii superioare calitativ sub aspectul continutului in reziduri toxice si compozitiei biochimice.**
- **Se obtine printr-un pasunat rational o productie uniform repartizata pe perioada de vegetatie si se elimina pasunatul selectiv.**
- **Se obtin productii mai mari de la animale si randamente sporite in produse, animaliere la hectar - 1100 kg / ha spor greutate vie, 80 - 90 litri lapte ovine / cap / an.**
- **Se previne poluarea poliparazitara a mediului prin monitorizarea permanenta a gradului de infestare parazitara atat a ovinelor, cat si a pasunilor, tinand cont de existenta interrelatiilor specifice pasune - ovine - paraziti.**
- **Rezerva solului in elemente nutritive accesibile se poate majora semnificativ in azot prin fixarea simbiotica de catre leguminoasele perene din covorul vegetal in medie 100-150 kg / ha N, in functie de procentul de participare a leguminoaselor in amestec.**
- **Consumul furajului prin pasunat are efecte favorabile asupra sanatatii, productiei si reproductiei animalelor. Deplasarea animalelor pe pasune in aer curat determina fortificarea organismului, prevenind imbolnavirea tineretului de rahitism.**
- **Rezultatele estimate demonstreaza faptul ca se pot crea pajisti productive, cu productii de peste 8-10 t / ha SU (40-50 t / ha MV), productii care conduc la realizarea unor randamente mari ale pajistilor temporare, pasunate cu ovinele.**



# ***PLAN DE REALIZARE***

***Etapa I : 14.09.2007-10.12.2007***

***Stabilirea condițiilor tehnice optime de înființare a pajiștii temporare în scopul obținerii unei pășuni superioare din punct de vedere al producției și calității***

***Etapa II : 11.12.2007-15.06.2008***

***Înființarea pajiștii temporare și urmărirea în vegetație a indicatorilor morfologici și de producție ai plantelor***

***Etapa III : 16.06.2008- 22.01.2009***

***Exploatarea pajiștii temporare în anul I de vegetație cu ovinele***

***Etapa IV : 23.01.2009-15.12.2009***

***Exploatarea pajiștii temporare în anul II de vegetație cu ovinele***

***Etapa V : 16.12.2009- 14.09.2010***

***Evaluarea calitatii si cantitatii productiei sub aspectul indicilor specifici de calitate privind exploatarea pajistilor temporare in anul III de vegetatie***