

CENTRUL NATIONAL MANAGEMENT PROGRAME

PROGRAM 4 – Parteneriate în domenii prioritare 2007

Contract nr.51023 / 14.09.2007

Denumire proiect:

**CERCETARI PRIVIND AMELIORAREA
PRODUCTIEI DE CARNE LA RASELE AUTOHTONE
DE CAPRINE PRIN HIBRIDARE SI APLICAREA UNOR
TEHNOLOGII PERFORMANTE DE CRESTERE**

Director Proiect

Dr.Ing. Vicovan Petru Gabriel

Date de contact ale directorului de proiect:

e-mail icdoc@canals.ro

Tel. /fax : 0241639506

ACRONIM: CARP

Durata de realizare: 2007-2010

INSTITUȚIE COORDONATOARE:

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

Director Proiect

Dr.Ing. Vicovan Petru Gabriel

PARTENERI:

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

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

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

**COMPANIA DE CERCETARI APLICATIVE SI
INVESTITII SA BUCURESTI**



OBIECTIVE

Obiective generale

- **Obiectivul general al proiectului este de a utiliza metoda hibridarii pentru sporirea productiei de carne si imbunatatirea calitatii carcaselor si a carnii la rasele autohtone de caprine in scopul valorificarii acestora pe piata interna si externa**
- **Realizarea unor cercetari performante, neabordate inca in tara la specia caprina, care vor permite obtinerea informatiilor cu caracter stiintific si aplicativ privind potentialul genetic al raselor de caprine autohtone pentru productia de carne**
- **Elaborarea unui program de hibridare implementat in crescatoriile membre ale Asociatiei Nationale a Crescatorilor de Caprine din Romania avand ca efect producerea de hibrizi performanti competitivi pe piata Uniunii Europene contribuind astfel la rentabilizarea acestor exploatatii**

Obiective specifice

- **Testarea capacitatii de combinabilitate a caprinelor din rasa Carpatina, crescute in diferite zone geografice, cu rasa Boer pentru obtinerea hibrizilor de carne**
- **Evaluarea performantelor hibrizilor comparativ cu rasele autohtone (conformatie, rata de crestere, conversia hranei, calitatea carcaselor si a carnii)**

Obiective specifice

- Testarea aptitudinilor hibrizilor exploatați în diferite sisteme de creștere-extensiv, semiintensiv și intensiv pentru stabilirea celei mai eficiente variante**
- Aprecierea valorii de ameliorare a tapilor utilizați la reproducție prin efectuarea testării după descendenți**
- Stabilirea adaptabilității rasei de caprine Boer importate, la condițiile de mediu și exploatare din România**
- Evaluarea calității carcaselor și a indicilor de calitate ai carnii la iezi hibrizi, comparativ cu rasa maternă (randament la sacrificare, compoziția tisulară a carcaselor, compoziția chimică a carnii și grasimii)**
- Crearea primelor verigi ale unor populații noi (linii, rase) prin încrucișarea caprelor din rasa Carpatina din diferite zone cu tapi din rasa de carne Boer**
- Elaborarea și aplicarea unor tehnologii de furajare, întreținere și exploatare a hibrizilor care să pună în evidență întregul potențial genetic productiv al acestora**

REZUMAT

◆ **Tematica proiectului isi propune abordarea pentru prima oara in Romania a ameliorarii productiei de carne la rasele autohtone de caprine prin hibridare, metoda folosita cu succes in multe tari pentru imbunatatirea acestui caracter la rasele de caprine. Pentru rezolvarea tematicii proiectului a fost creat un parteneriat la care participa 5 unitati de cercetare cu obiect de activitate in cadrul domeniului proiectului. Utilizand metoda hibridarii intre rasa locala de caprine Carpatina si rasa Boer importata proiectul isi propune ameliorarea caracterelor determinante ale productiei de carne si anume: viteza de crestere, conformatia, randamentul la sacrificare, calitatea carcasei si a carnii la rasele locale in conditiile reducerii costului de productie.**

◆ **Proiectul isi propune sa obtina informatiile necesare privind alegerea unor variante de incrucisare, performantele productive realizate de hibrizii obtinuti, controlul productiilor si a calitatii porduselor, organizarea lucrarilor de selectie, testarea reproducatorilor si tehnologia adecvata de crestere si exploatare a hibrizilor. In cadrul proiectului se va urmari adaptabilitatea rasei importate (tapi si capre din rasa Boer) la conditiile din tara noastra in vederea initierii unui program de ameliorare a productiei de carne la caprine prin hibridare si crearea unor noi populatii (rase) specializate in aceasta directie.**

◆ **Proiectul se executa pe un numar mare de animale 450 capre, la conducatorul de proiect si parteneri si 300 capre in sectorul privat derulandu-se pe parcursul a 7 etape in care sunt prevazute obiective specifice si activitati care sa conduca la obtinerea rezultatelor preconizate.**

◆ Metodologia de lucru utilizata in cadrul proiectului este cea specifica lucrarilor de ameliorare a productiei de carne prin incrucisare, lucrarile experimentale efectuate direct pe animale fiind completate cu analize si determinari de laborator pentru aprofundarea rezultatelor obtinute.

◆ Rezultatele proiectului se finalizeaza cu elaborarea unui program national de ameliorare a productiei de carne la caprine prin hibridare, program care va fi implementat in crescatoriile interesate, membre ale Asociatiei Nationale a Crescatorilor de Caprine din Romania si va fi utilizat in scopul rentabilizarii activitatii de crestere a caprinelor in Romania.

◆ Rezultatele proiectului vor fi diseminate si propuse pentru transfer tehnologic in unitati crescatoare de caprine si vor fi facute cunoscute organelor de decizie (ANARZ, MADR) pentru stabilirea unei strategii privind exploatarea caprinelor in directia productiei de carne.

◆ Realizarea proiectului are impact tehnic si economic contribuind la rentabilizarea exploatatiilor de caprine prin sporirea capacitatii productive a acestora, a cresterii ofertei de carne de calitate, care poate fi valorificata pe piata interna si externa. Proiectul are implicatii pozitive si in sfera sociala prin sporirea productiei de carne, crescand oferta acestui produs cu insusiri dietetice deosebite, fapt ce influenteaza starea de sanatate a populatiei si implicit calitatea vietii.

SCHEMA DE REALIZARE A PROIECTULUI

- ◆ **Etapa I (sept. - dec. 2007)** Elaborare model experimental privind utilizarea hibridarii pentru ameliorarea raselor autohtone de caprine in directia productiei de carne
- ◆ **Etapa a II a (dec. 2007 – iun.2008)** Evaluarea performantelor raselor materne de caprine implicate in realizarea proiectului; controlul productiilor
- ◆ **Etapa a III a (iun. 2008 -iun. 2009)** Evaluarea performantelor realizate la ingrasare de iezii din rasele materne de capre in diferite sisteme (extensiv, intensiv, semiintensiv); realizarea primei serii de hibrizi F1 intre rasa Boer si rasele autohtone; evaluarea performanțelor hibrizilor în perioada de alăptare comparativ cu loturile martor din rasa maternă
- ◆ **Etapa a IV a (iun.-dec. 2009)** Testarea performantelor hibrizilor in procesul de ingrasare (aprecierea dezvoltarii corporale si a conformatiei și a calitatii carcaselor);proiectarea obtinerii celei de a doua serii de iezi hibrizi (realizarea montelor caprelor din rasele locale cu tapi Boer)
- ◆ **Etapa a V a (dec. 2009-sept. 2010)** Testarea reproducatorilor masculi Boer pe baza performantelor hibrizilor in perioada de alaptare si ingrasare;evaluarea performantelor hibrizilor din prima și a douaserie in perioada de alaptare;elaborarea tehnologiei de crestere si ingrasare a hibrizilor de carne obtinuti la caprine;elaborarea programului de hibridare pentru sporirea productiei de carne la rasele autohtone de caprine

VALORIFICAREA REZULTATELOR OBTINUTE

Zootehnic

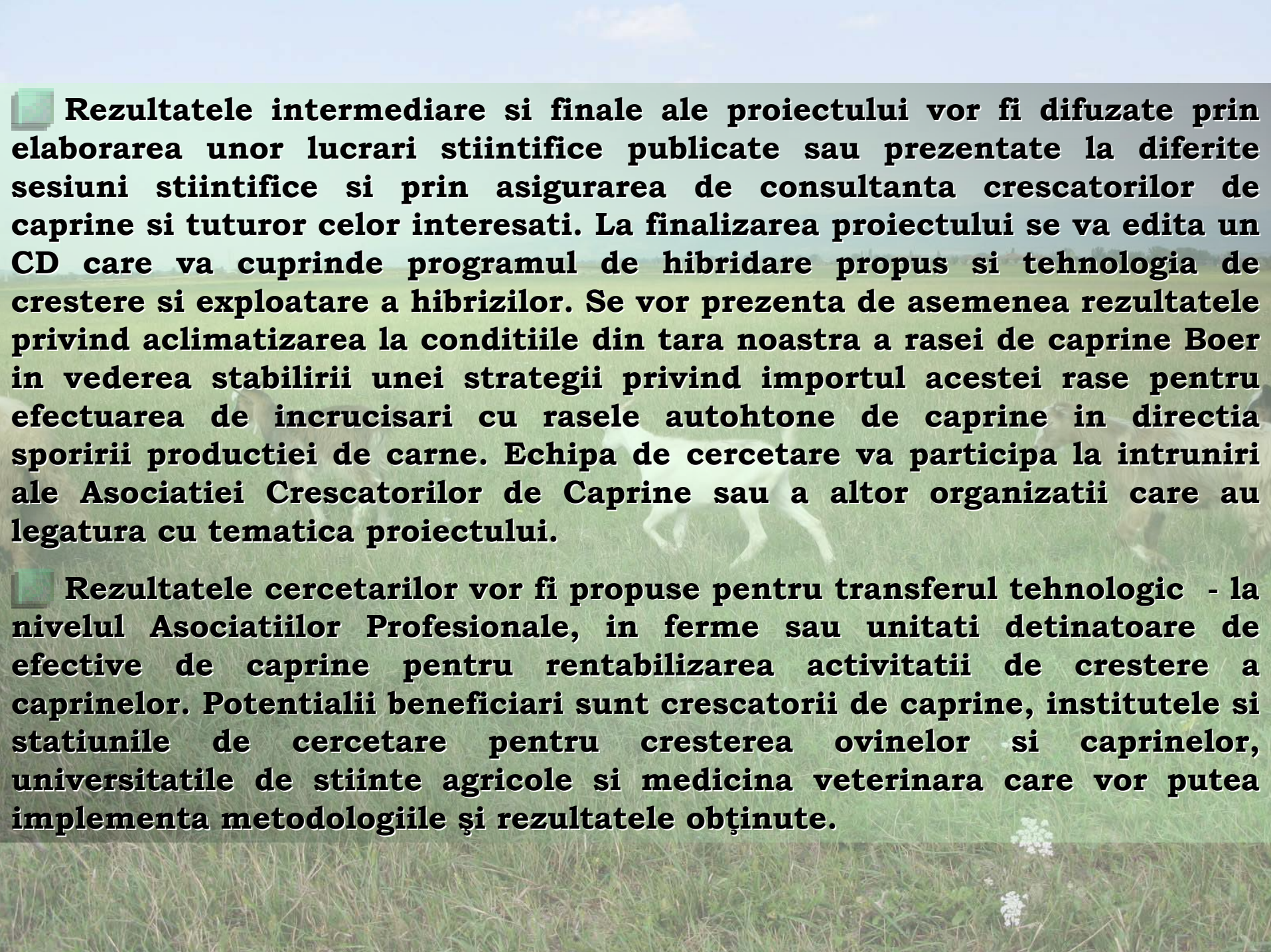
Rezultatele vor servi crescatorilor care vor putea utiliza metoda hibridarii pentru sporirea productiei de carne la caprine si rentabilizarea exploatatiiilor. La nivelul Asociatiei Crescatorilor de Caprine din Romania se pot face demersuri pentru importul de masculi si femele din rase de carne care pot contribui la ameliorarea acestei productii.

Rezultatele obtinute pot servi organelor de decizie pentru stabilirea strategiei dezvoltarii cresterii caprinelor in Romania, fapt ce va contribui la intensificarea activitatilor de productie si procesare a carni de caprine cu efect asupra asigurarii lantului alimentar cu o cantitate mai mare de produse de calitate.

Economic

Abordarea pentru prima data pe baze stiintifice a problemei ameliorarii productiei de carne la rasele autohtone de caprine aduce o contributie importanta privind evaluarea potentialului genetic al raselor locale si imbunatatirea acestuia cu rase specializate importate.

Ştiinţific



Rezultatele intermediare si finale ale proiectului vor fi difuzate prin elaborarea unor lucrari stiintifice publicate sau prezentate la diferite sesiuni stiintifice si prin asigurarea de consultanta crescatorilor de caprine si tuturor celor interesati. La finalizarea proiectului se va edita un CD care va cuprinde programul de hibridare propus si tehnologia de crestere si exploatare a hibrizilor. Se vor prezenta de asemenea rezultatele privind aclimatizarea la conditiile din tara noastra a rasei de caprine Boer in vederea stabilirii unei strategii privind importul acestei rase pentru efectuarea de incrucisari cu rasele autohtone de caprine in directia sporirii productiei de carne. Echipa de cercetare va participa la intruniri ale Asociatiei Crescatorilor de Caprine sau a altor organizatii care au legatura cu tematica proiectului.

Rezultatele cercetarilor vor fi propuse pentru transferul tehnologic - la nivelul Asociatiilor Profesionale, in ferme sau unitati detinatoare de efective de caprine pentru rentabilizarea activitatii de crestere a caprinelor. Potentialii beneficiari sunt crescatorii de caprine, institutele si statiunile de cercetare pentru cresterea ovinelor si caprinelor, universitatile de stiinte agricole si medicina veterinara care vor putea implementa metodologiile și rezultatele obținute.