



INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU CREȘTEREA OVINELOR ȘI
CAPRINELOR PALAS CONSTANȚA
RO 23635789
Str. I.C. Brătianu nr.248 Constanța
Telefon : + 40 241 639506
e-mail : icdcocpalas@yahoo.com ; office@icdcocpalas.ro
Internet: http:// www.icdcocpalas.ro

Nr. 1314 / 11.08.2023

STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE TERMEN MEDIU ȘI LUNG ICDCOC PALAS CU BAZELE EXPERIMENTALE REGHIN ȘI BILCIUREȘTI 2023-2032

SCOPUL STRATEGIEI

- ✓ Stabilirea condițiilor și a priorităților de CD necesare atingerii obiectivelor și țintelor de dezvoltare ale domeniului ovinelor și caprinelor.
- ✓ Creșterea capacității și capabilității unităților de CD de a acumula cunoștințe, experiență și rezultate în vederea diseminării și transmiterii către mediul economic.
- ✓ Strategia pornește de la evaluarea stării actuale în care se află cercetarea în domeniul ovinelor și caprinelor.

Puncte tari:

Existența unui colectiv competent de cercetători cu grade și titluri științifice, autori a numeroase studii și lucrări științifice publicate.

Patrimoniul animal deosebit de valoros, pe care îl deținem.

Relația de colaborare foarte bună cu crescătorii de ovine, de caprine și formele lor asociative.

Cerința mare a crescătorilor pentru ovine și caprine de reproducție cu înaltă valoare genetică.

Legătura strânsă cu instituțiile de învățământ superior și liceal de profil.

Deschiderea MADR pentru aceste două specii de animale.

Oportunități:

Cerința mare de produse din carne și lapte de ovine și caprine pe piața U.E., de calitate superioară. Prețuri foarte avantajoase pe piața U.E. în comparație cu alte piețe.

Dorința crescătorilor de a introduce progresul genetic și tehnologic realizat de unitățile de cercetare în exploatațile proprii.

Unitățile de cercetare sunt singurele entități organizate din punct de vedere tehnic și științific pentru a răspunde cerințelor privitoare la elaborarea unui program de ameliorare pentru ovine și caprine, obiectiv coerent și de lungă durată.

Posibilitățile unităților de cercetare de a-și orienta activitatea de cercetare aplicativă în funcție de cerințele crescătorilor și ale pieței.

Institutul de la Palas este singura unitate de profil din România care a creat rase noi de ovine, competitive în prezent cu cele mai bune rase de carne și lapte din țările U.E.

Amenințări:

Reducerea patrimoniului funciar aflat în administrare ar avea ca rezultat reducerea efectivelor de ovine și de caprine specializate și cu performanțe superioare, punând în pericol respectarea normelor și parametrilor genetici specifici.

Lipsa forței de muncă suficiente pentru acoperirea activităților multiple pe care le presupune activitatea de cercetare datorate retribuiției neatractive și blocarea posturilor vacante și vacantate.

OBIECTIVUL GENERAL AL STRATEGIEI DE DEZVOLTARE PENTRU OVINE ȘI CAPRINE

Creșterea rolului cercetării în dezvoltarea și transferul rezultatelor în domeniul creșterii ovinelor și caprinelor

Obiective specifice

a. Dezvoltarea și creșterea competitivității raselor de ovine și de caprine prin cercetare-dezvoltare-inovare ca principal factor de progres genetic și dezvoltare științifică.

b. Orientarea direcțiilor de cercetare spre prioritățile naționale: conservarea și utilizarea resurselor genetice existente, realizarea de noi creații biologice ca răspuns la cerințele pieței având ca rezultat rentabilizarea exploatațiilor și creșterea interesului crescătorilor pentru ovine și caprine.

c. Tehnici și tehnologii novative de creștere și exploatare a ovinelor și caprinelor în condițiile schimbărilor climatice, ale reorientării structurii (ponderii) producțiilor agricole și valorificarea suprafețelor de pășuni naturale.

Direcții principale de cercetare

Stabilirea direcțiilor de cercetare în domeniul exploatării ovinelor și caprinelor urmărește o serie de factori foarte importanți:

- ✓ Cerințele pieței interne și externe pentru anumite producții și produse;
- ✓ Condițiile pedoclimatice specifice zonelor geografice din România (munte, podiș, șes);
- ✓ Potențialul productiv al raselor de ovine și caprine;
- ✓ Interesul crescătorilor pentru speciile de ovine și caprine;

Având în vedere faptul că interesul pentru producția de lână a cunoscut în ultimii 20 de ani un declin foarte accentuat, exploatarea speciei ovine s-a axat în direcția producțiilor de carne și lapte. Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea

Ovinelor și Caprinelor Palas – Constanța s-a preocupat de ameliorarea ovinelor și caprinelor pentru aceste producții prin crearea și omologarea a două rase specializate, dar nu a abandonat și cercetările pentru producția de lână.

Specia ovină

Producția de carne-lână

În zona de câmpie – rasele de tip Merinos prin următoarele metode:

- ✓ Selecție pentru viteză mare de creștere, conversie superioară a furajelor, realizarea de carcase de calitate superioară;
- ✓ Crearea de rase de ovine specializate pentru carne prin încrucișare și selecție;

În zona de șes, deal și podiș – rasele Țigaie și Țurcană:

- ✓ Crearea de rase specializate pentru carne prin încrucișare.

Pentru toate zonele și exploatațiile profesionale:

- ✓ Realizarea de metiși comerciali prin încrucișarea raselor locale cu rase specializate;
- ✓ Multiplicarea în exploatațiile de ovine a noilor rase create de cercetarea științifică, prin livrarea de reproducători masculi și absorbția populațiilor locale;

Producția de lapte-lână

În zona submontană și montană - rasele Țigaie și Țurcană

- ✓ Selecție pentru producție sporită de lapte;
- ✓ Crearea unei rase românești specializată pentru lapte și prolificitate ridicată;
- ✓ Realizarea de oi metise cu producții ridicate de lapte;
- ✓ Multiplicarea în exploatațiile de ovine a noilor rase românești create de cercetarea științifică.

Specia caprină

Producția de carne

Pentru zona de câmpie

- ✓ Consolidarea genetică a liniei de carne Palas și realizarea parametrilor genetici pentru omologarea ca rasă;
- ✓ Multiplicarea în exploatațiile de caprine a noii rase specializate pentru producția de carne.

Producția de lapte

Pentru zonele de deal și munte

- ✓ Consolidarea genetică a liniei de lapte – Reghin;
- ✓ Selecție pentru producția de lapte și prolificitate în cadrul raselor românești Carpatină și Albă de Banat;
- ✓ Multiplicarea în exploatațiile de caprine a noilor creații românești.

TEME DE CERCETARE – ICDCOC PALAS + BAZELE EXPERIMENTALE

Planul Sectorial – ADER 2023-2026

Sursa de finanțare –MADR

- ✓ **ADER 7.1.1./ 18.07.2023** -Crearea și omologarea liniei de carne în cadrul rasei Țigaie Ruginie prin consolidarea genetică a populației din Podișul Transilvaniei
Valoare – 1 300 000 lei
- ✓ **ADER 7.1.2./14.07.2023** - Cercetări privind adaptabilitatea ovinelor din rasa Țigaie Ruginie crescute în zona montană înaltă prin evaluarea indicilor morfoproductivi și de reproducție în vederea valorificării superioare a producțiilor și resurselor naturale specifice zonei
Valoare – 1 500 000 lei
- ✓ **ADER 7.2.1./13.07.2023-** Cercetări privind menținerea biodiversității la specia ovină prin evaluarea statusului de risc în care se află rasele de ovine specializate, conservarea și utilizarea genofondului acestora pentru diseminarea progresului genetic în exploatațiile de ovine
Valoare – 1 200 000 lei
- ✓ **ADER 9.1.1/11.07.2023** - Cercetări comparative privind performanțele pentru producția de carne și calitatea carcasei la tineretul ovin din rasele autohtone supus îngrășării intensive în contextul asigurării securității alimentare.
Valoare – 1 100 000 lei
- ✓ **ADER 15.3.1/13.07.2023** – Conducator Proiect – ICDP Pajiști Brașov
Cercetări privind optimizarea metodelor de valorificare prin pășunat a pajiștilor permanente, utilizate de către animalele ierbivore din fermă, în vederea creșterii producției de carne și lapte pe unitatea de suprafață în condiții bioclimatice diferențiate pe altitudine din țara noastră
Valoare Partener 1 -ICDCOC Palas - 200 000 lei
- ✓ **ADER 8.1.3/18.07.2023** - Conducator Proiect IBNA Balotești –
Cercetări cu privire la reducerea emisiilor GES /amprentei de carbon a exploatațiilor de rumegătoare din România, fără diminuarea semnificativă a profitabilității și a efectivelor de animale
- ✓ Valoare Partener 1- ICDCOC – Palas - 300 000 lei

Tematica proprie de cercetare

Plan tematic 2023-2027

Finanțare din bugetul alocat de către ASAS - București și din surse proprii

- ✓ Cercetări novative privind prelucrarea, conservarea și stocarea materialului seminal de berbec și țap și crearea unei bănci de gene pentru rasele de ovine și caprine autohtone în vederea protejării și dezvoltării patrimoniului genetic autohton.

- ✓ Consolidarea genetică și sporirea numerică a populației de caprine specializată pentru carne în vederea omologării ca nouă rasă de caprine de carne.
- ✓ Ameliorarea cantitativă și calitativă a producțiilor la rasa Țigaie prin încrucișarea cu rasele de carne din UE.
- ✓ Evaluarea nivelului productiv și a indicilor calitativi ai lânii la efectivele de ovine aparținând raselor Merinos crescute la nivel național și identificarea unor linii cu finețe sub 20 microni în cadrul acestor rase.
- ✓ Crearea prin încrucișare a precursorilor unei noi rase de ovine de carne performantă, cu viteză mare de creștere, randament ridicat la sacrificare și carcase de calitate, solicitate pe piața UE.
- ✓ Evaluarea diversității genetice a raselor de ovine românești provenite din rasa Merinos de Palas.

Rezultate scontate

- ✓ Realizarea de noi creații biologice specializate, competitive pe plan internațional;
- ✓ Program de ameliorare optimizat în scopul eficientizării producțiilor la ovine și caprine;
- ✓ Obținerea de reproducători testați ca amelioratori în vederea diseminării progresului genetic la efectivele deținute de agenți economici;
- ✓ Creșterea nivelului indicilor de reproducție prin aplicarea biotehnologiilor specifice;
- ✓ Tehnologii de creștere și exploatare sustenabile, specifice zonelor pedoclimatice din România care să asigure producții eficiente economic în condițiile protecției mediului înconjurător și al modificării structurii producțiilor agricole.

DIRECTOR GENERAL,



Dr. Ing. RADU RĂDUCU