

PLAN SECTORIAL- ADER 2020

Contractor: Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor
Palas Constanța (ICDCOC Palas)

Obiectivul general : 7 DDZ **Numărul/codul proiectului :** 7.1.4. / UM 268

Contract: 714 / 2011 **Act Adițional:** -

Anul începerii 01.11.2011 **Anul finalizării** 01.11.2014 **Durata (luni):** 36

Denumirea proiectului

Fundamentarea sprijinului adresat conservării raselor de ovine și caprine aflate în pericol de abandon, în baza art. 39, alin (5) al Regulamentului (CE) nt.1689/2005 și realizarea unor rase românești de ovine specializate pentru producția de carne, competitive pe piața UE

Denumirea fazei I

Documentare privind situația populațiilor de ovine și caprine aflate în stare critică, în pericol și vulnerabile . Asigurarea efectivelor de ovine necesare execuției proiectului.

Persoana de contact (Directorul de proiect): Dr.Ing. Camelia Zoia ZAMFIR

Date contact (Tel/Fax, e-mail): 0241639506/ 0241626636/ icdoc@canals.ro

PARTENERI

- ❑ Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Palas Constanța(ICDCOC Palas Constanta) - Conducător Proiect
- ❑ Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Reghin (SCDCOC Reghin) - Partener 1
- ❑ Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Bilciurești(SCDCOC Bilciuresti) - Partener 2

Obiectivele Proiectului

- Identificarea, caracterizarea și evaluarea statusului de risc în care se află anumite populații de ovine și caprine din rasele autohtone în vederea stabilirii nivelului sprijinului financiar prevăzut prin Regulamentului (CE) nr.1698/2005;
- Realizarea precursorilor a două rase de ovine de carne bine adaptate la condițiile de mediu din România.

Obiectivele Fazei I

- Documentare privind situația populațiilor de ovine și caprine aflate în stare critică, în pericol și vulnerabile.
- Asigurarea efectivelor de ovine necesare execuției proiectului

Rezultatele scontate a se obține :

- Studiu documentar privind conservarea genofondului raselor de ovine și caprine aflate în pericol de abandon și stabilirea metodologiei de lucru
- Caracterizarea efectivelor de ovine folosite în derularea proiectului.
- Prezentarea schemelor de încrucișare ce vor fi folosite de CP și P1 pentru realizarea ovinelor din tipul dorit (precursorii celor 2 rase de carne).
- Monta efectivelor de oi metise F1 conform cu schemele de încrucișare

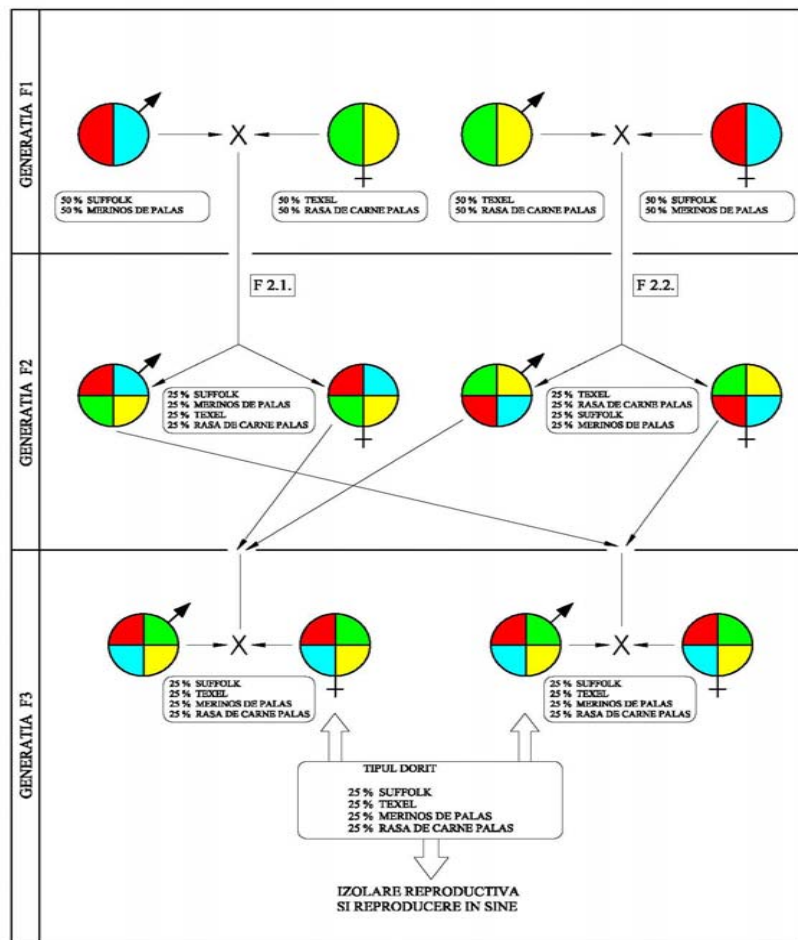
Rezultatele obținute:

În cadrul obiectivului 1 al proiectului s-a realizat studiul documentar privind conservarea genofondului raselor de ovine și caprine aflate în pericol de abandonare care abordează următoarele aspecte:

- ✓ Cauzele care conduc la declinul diversității raselor de animale;
- ✓ Rațiunile pentru necesitatea păstrării biodiversității;
- ✓ Criteriile pentru conservarea populațiilor;
- ✓ Statusul și vulnerabilitatea populațiilor;
- ✓ Metodele de conservarea a populațiilor;
- ✓ Strategiile pentru eșantionarea populațiilor supuse conservării;
- ✓ Programe naționale și internaționale de conservare;
- ✓ Managementul actual al conservării resurselor genetice;
- ✓ Prioritățile naționale în politica de conservare a raselor (populațiilor) de ovine și caprine aflate în pericol de dispariție.

În cadrul obiectivului 2 se vor folosi următoarele scheme de încrucișare pentru realizarea celor 2 tipuri dorite.

Figura 1. SCHEMA DE REALIZARE ÎN PERIOADA 2011 - 2014 A PRECURSORILOR RASEI DE CARNE (TIPUL DORIT) PENTRU DOBROGEA ȘI ZONELE DE CÂMPIE



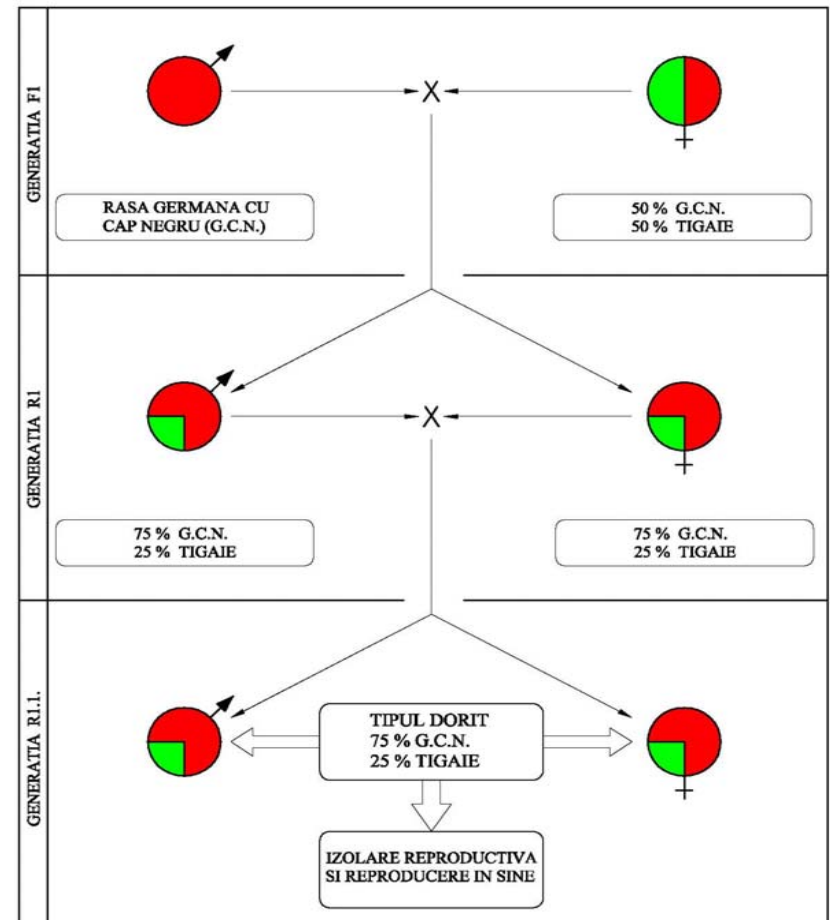
LEGENDA:



Pentru rasa de carne adaptată la condițiile din Dobrogea și zonele de câmpie „tipul dorit”, se obține pornind de la metișii F1 Suffolk x Merinos de Palas și F1 Texel x Rasa de Carne-Palas aflați în proprietatea conducătorului de proiect. Acești metiși se împerechează (în conformitate cu schema prezentată în figura 1) astfel, în prima etapă se efectuează împerecheri reciproce între metișii F1 Suffolk x Merinos de Palas și metișii F1 Texel x Rasa de Carne-Palas, rezultând generația F2 de metiși care are în genom 25% gene de la rasa Suffolk, 25% gene de la Texel, 25% gene de la Merinosul de Palas și 25% gene de la Rasa de Carne-Palas. Berbecii din generația de metiși F2 se împerechează cu oi metise F2 rezultând generația de metiși F3 care reprezintă „tipul dorit” pentru rasa de carne adaptată la condițiile din Dobrogea și zonele de câmpie.

Pentru rasa de carne adaptată la zonele de podiș și subcarpatice ovinele din „tipul dorit” se obțin pornind de la oile metise F1 Germană cu Cap Negru x Țigaie aflate în proprietatea Partenerului 1, care se împerechează cu berbeci din Rasa Germană cu Cap Negru (conform cu schema prezentată în figura 2). Generația R1 care se obține în acest mod are în genom 75% gene de la Rasa Germană cu Cap Negru și 25% gene de la Țigaie. Generația de metiși R1 se reproduce în sine rezultând în anul 2014 generația R1.1., care reprezintă „tipul dorit” în realizarea rasei de carne adaptată la zonele de podiș și subcarpatice.

Figura 2. SCHEMA DE REALIZARE IN PERIOADA 2011 - 2014 A PRECURSORILOR RASEI DE CARNE (TIPUL DORIT) PENTRU ZONELE DE PODIS SI SUBCARPATICE



LEGENDA:

- RASA GERMANA CU CAPUL NEGRU (G.C.N.)
- RASA TIGAIE

Parametrii urmăriți în realizarea precursorilor celor 2 rase de carne sunt:

Rasa de carne pentru Dobrogea și zonele de câmpie

- ✓ spor mediu zilnic la îngrășare – 280-300 g/cap;
- ✓ greutatea corporală la 150 zile – 40-42 kg;
- ✓ carcase din clasele E și U (după grila SEUROP).

Rasa de carne pentru zonele de podiș și subcarpatice

- ✓ sporul mediu zilnic la îngrășare – 280-300 g/cap;
- ✓ greutatea corporală la 150 zile – 38-40 kg;
- ✓ carcase din clasele E și U.

Proiectul ADER 7.1.4. / UM 268 / faza I

Rezultatele obținute:

Loturile de metiși ce fac obiectul realizării proiectului s-au evaluat sub aspectul parametrilor morfoproductivi și a anumitor dimensiuni corporale, obținându-se următoarele rezultate:

La ICDCOC Palas

➤ Berbecii metiși F1 Suffolk x Merinos de Palas au avut greutatea corporală 109,86 kg, mai mare cu 23% față de berbecii Merinos de Palas, diferența fiind foarte semnificativă statistic. La aceștia, lungimea trunchiului, lărgimea la umeri și la articulațiile coxo-femorale au fost mai mari cu 9,53-23,16% față de berbecii Merinos de Palas, diferențele fiind foarte semnificative statistic.

➤ Berbecii metiși F1 Texel x Rasa de Carne au avut greutatea corporală 103,00 kg față de 95,23 kg la berbecii din lotul martor (Rasa de Carne) diferența de 8,16 % fiind semnificativă din punct de vedere statistic. Lungimea trunchiului, lărgimea la umeri și lărgimea la articulațiile coxo-femorale la berbecii metiși au fost mai mari cu 11,84-13,05% comparativ cu valorile înregistrate de berbecii din lotul martor, diferențele fiind foarte semnificative.

- Oile metise F1 Suffolk x Merinos de Palas au avut după tundere greutatea corporală de 63,92 kg față de 56,49 kg la oile Merinos de Palas, diferența de 13,15% în favoarea metiselor fiind foarte semnificativă. Oile metise au avut lungimea trunchiului semnificativ mai mare față de oile din lotul martor, deasemenea la metise, lărgimea la umeri și la articulațiile coxo-femorale au fost mai mari cu 14,48% și respectiv 18,10% față de valorile înregistrate la oile Merinos, diferențele fiind foarte semnificative.
- La oile metise F1 Texel x Rasa de Carne greutatea corporală după tuns a fost de 63,10 kg față de 60,75 kg la oile din lotul martor, diferența fiind foarte semnificativă. Metisele au avut lungimea trunchiului, lărgimea la umeri și lărgimea la articulațiile coxo-femorale semnificativ mai mari comparativ cu valorile înregistrate de oile din Rasa de Carne.
- S-a efectuat monta dirijată a 91 oi F1 Suffolk x Merinos de Palas și 80 oi F1 Texel x Rasa de Carne conform cu schema din Figura 1.

La SCDCOC Reghin

- Berbecii mețiși F1 Germană cu Cap Negru x Țigaie au avut greutatea după tundere 72,5 kg față de 68,57 kg la berbecii Țigaie, diferența de cca.6% fiind semnificativă din punct de vedere statistic.
- Oile metise F1 Germană cu Cap Negru x Țigaie au avut după tundere greutatea corporală 43,64 kg, mai mare cu 17,75% față de oile Țigaie la care greutatea vie a fost de 37,06 kg. Diferența de greutate în favoarea metiselor a fost foarte semnificativă din punct de vedere statistic.
- S-a efectuat monta dirijată a 79 oi și 23 mioare F1 Germană cu Cap Negru x Țigaie conform cu schema din Figura 2.

Concluzii :

- Studiul documentar privind conservarea genofondului raselor de ovine și caprine aflate în pericol de abandon a condus la obținerea informațiilor privind managementul conservării raselor la nivel mondial contribuind la elaborarea metodologiei ce va fi utilizată pentru continuarea lucrărilor proiectului în scopul caracterizării raselor și a evaluării statusului de risc pentru fundamentarea sprijinului financiar ce trebuie acordat acestora.
- La rasele de ovine de carne greutatea corporală de adult este una din însușirile importante de care depinde producția de carne. La aceasta se adaugă 3 dimensiuni strâns corelate cu conformația corporală și cu gradul de dezvoltare a musculaturii în regiunile spetei, spinării, șalelor și jigoului, acestea fiind lărgimea la umeri, lungimea trunchiului și lărgimea la articulațiile coxo-femorale; conformația corporală se reflectă cu fidelitate în conformația carcaselor de care depinde în mare măsură producția de carne.
- Toate populațiile de metiși implicate în realizarea proiectului depășesc semnificativ rasele materne în ceea ce privește greutatea corporală de adult, lărgimea la umeri, lungimea trunchiului și lărgimea la articulațiile coxo-femorale, având conformația corporală apropiată de a raselor paterne (Suffolk, Texel și Germană cu Cap Negru).