



ROMANIA EUROPEANA



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
PENSIONELOR VÂRSTNICI
AMPOSDRU



Fondul Social European
PERIOADA 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OPPOSDRU



USAMV Iași

REZUMAT

Din cele mai vechi timpuri calul a jucat un rol foarte important în evoluția societății omenești. În țara noastră, calul, datorită particularităților exploatațiilor agricole continuă să fie utilizat pentru muncă în agricultură și exploatații forestiere.

Crescătorul dorește să amelioreze fertilitatea iepelor pentru a-și îndeplini obiectivul de obținere a unui produs pe an, dar și obținerea de descendenți cu aptitudini optime pentru nevoile sale.

Tema care face obiectul cercetărilor se referă la performanțele de reproducție ale armăsarilor de montă publică, subiect foarte actual acum când crescătorii încearcă să utilizeze pârghiile existente pentru a ameliora caracteristicile legate de conformație.

Prezenta lucrare are ca scop analiza însușirilor morfologice ale armăsarilor utilizați la montă în arealul studiat, dar și evaluarea însușirilor morfologice ale metişilor rezultați din împerecherile acestora cu iepele din gospodăriile populației. Rezultatele obținute pot contribui la îmbunătățirea populației de cabaline existente în zona de Nord-Est a țării în vederea obținerii unor cai de înaltă valoare genetică, cu maximum de eficiență genetică și economică.

Structural, teza este alcătuită din două părți distincte. Prima parte este redactată pe 72 de pagini cuprinzând în șapte capitole sinteza literaturii de specialitate susținută de 144 titluri bibliografice. În primul capitol este prezentată situația actuală privind creșterea cabalinelor pe plan mondial și național, în cel de al doilea capitol sunt menționate rasele de cabaline utilizate în monta iepelor din herghelii și marea creștere. Bazele fiziologice și particularitățile funcției de reproducție la cabaline fac obiectul celui de al treilea capitol, iar rezultatele cercetărilor științifice privind tehnologiile de creștere sunt descrise în capitolul patru. Capitolele cinci și șase prezintă studiul literaturii de specialitate cu privire la monta cabalinelor și aprecierea capacității de reproducție. În ultimul capitol al sintezei literaturii de specialitate, capitolul șapte, sunt prezentate date din literatură cu privire la principalele dimensiuni corporale ale armăsarilor de montă publică.



URMAREA FAMILIARĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
EVENIMENTELOR NAȚIONALE



Fondul Social European
PERIOADA 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OPPOSDRE



USAMV Iași

Partea a doua cuprinde cercetări proprii și este extinsă pe șase capitole detaliate pe 152 de pagini, iar rezultatele cercetărilor sunt înscrise în 78 figuri și 137 de tabele. În capitolul opt sunt prezentate scopul și obiectivele cercetărilor, iar în capitolul nouă sunt prezentate cadrul natural în care s-au desfășurat cercetările, materialul biologic și metodele de lucru. Datele brute au fost ordonate într-o bază de date, fiind ulterior supuse calculului statistic.

Rezultatele obținute privind armăsarii de montă publică luați în studiu sunt menționate în capitolul zece, în următoarele două capitole sunt menționate repartiția în teritoriu a armăsarilor și activitatea de reproducție a acestora. În ultimul capitol este descris efectul ameliorativ al armăsarilor de rasă asupra populației locale din zona de Nord-Est a țării.

Cercetările s-au desfășurat conform protocolului experimental, utilizând ca material biologic armăsarii de montă publică din Depozitul de armăsari Dumbrava, Herghelia Rădăuți și Herghelia Lucina și metișii acestora din arealul studiat. Materialul biologic a fost grupat în funcție de rasă urmărindu-se caracteristicile legate de culoare, conformație și principalii indici corporali.

În ceea ce privește situația efectivelor de cabaline pe plan național s-a observat o tendință generală de scădere a numărului de cai, sectorul privat ocupând primul loc în ceea ce privește efectivul de cabaline.

Pentru a putea stabili performanțele de reproducție și efectul ameliorativ al armăsarilor de rasă asupra populațiilor locale este necesar să se studieze mai întâi caracteristicile și însușirile acestora ce vor conduce în final la realizarea obiectivelor ameliorării, și anume masivizarea populației autohtone de cabaline neameliorate și sporirea capacității energetice a acestora.

Cu privire la structura de rasă a armăsarilor din Depozitul Dumbrava menționăm faptul că predomină rasa Semigreu românesc, urmată de rasa Lipițan. În cadrul Hergheliei Rădăuți rasa Shagya Arab este predominantă, fiind urmată de rasa Semigreu românesc. Având în vedere că Herghelia Lucina este destinată creșterii calului Huțul este normal ca această rasă să fie pe primul loc ca număr de cabaline.

Culoarea murgă este cel mai frecvent întâlnită la armăsari atât în cadrul Depozitului de armăsari Dumbrava cât și în cadrul celor două herghelii luate în studiu, fiind urmată de culoarea roibă la Depozitul de armăsari Dumbrava și Herghelia Lucina și cea vânătă în Herghelia Rădăuți. Într-un procent mai redus se întâlnesc și alte culori între care se situează culoarea neagră, șoricie, piersicie, dereșă și căpriorie. Particularitățile de culoare sunt mult mai frecvente pe cap și membre comparativ cu cele de pe corp.



ROMANIA EUROPEANA



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
EVENIMENTELOR CULTURALE



Fondul Social European
PERIOADA 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OLPOSDRE



USAMV Iași

Pentru studiul dezvoltării corporale a armăsarilor s-au luat randomizat câte trei indivizi din fiecare rasă care au fost mășurați, iar datele au fost prelucrate statistic.

Analizând dezvoltarea corporală a armăsarilor se constată că aceștia se încadrează în tipul rasei căreia aparțin, având o bună dezvoltare corporală și o conformație armonioasă, proveniența acestora fiind din materialul biologic selecționat existent în depozitele și hergheliile naționale.

Armășarii de montă publică din Depozitul de armășari Dumbrava au fost repartizați în perioada 2010-2013 în șapte județe, iar rasele Semigreu românesc și Lipițan au deținut ponderea cea mai mare.

Armășarii de montă publică din Herghelia Rădăuți în perioada 2010-2011 au fost repartizați în trei județe având următoarea structură de rasă: Arabă, Semigreu românesc și Gidran.

Cabalinele din Herghelia Lucina au fost repartizate în trei județe predominând rasele Huțul și Cal de Bucovina.

Analizând structura de rasă a armăsarilor de montă publică repartizați în zona de Nord-Est a țării se observă că predomină rasa Semigreu românesc urmată de Lipițan și Arabă.

În ceea ce privește particularitățile de culoare ale populației de cabaline ameliorate se poate menționa că cel mai frecvent întâlnită a fost culoarea murgă, urmată de culoarea roibă. Culorile și particularitățile de culoare ale armăsarilor s-au transmis în mare parte la producții rezultați prin împerecherea iepelor locale.

În județul Neamț în urma analizei datelor cu privire la dimensiunile corporale ale armăsarilor și metişilor lor au fost observate unele diferențe. Astfel populația ameliorată cu rasele Arabă și Lipițan au prezentat cele mai mari diferențe. Cele mai bune rezultate au fost obținute în activitatea de ameliorare a populației locale cu rasa Semigreu românesc.

În județul Iași s-a observat că însușirile morfologice ale metişilor ameliorați cu rasa Cal de sport românesc sunt foarte apropiate de cele ale armăsarilor utilizați la montă.

În județul Bacău cele mai bune rezultate au fost obținute prin ameliorarea cabalinelor locale cu armășari de rasă Semigreu românesc.

Cabalinele ameliorate din județul Botoșani au prezentat în general caracteristici morfologice asemănătoare cu cele ale armăsarilor utilizați la montă.

În ceea ce privește efectul ameliorativ al armăsarilor asupra populației de cabaline autohtone din județul Suceava au fost obținute cele mai slabe performanțe, diferențele dintre parametrii analizați fiind foarte mari.



ROMANIA EUROPEANA



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
EVENIMENTELOR NAȚIONALE



Fondul Social European
PERIOADA 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OPPOSDRU



USAMV Iași

În județul Vaslui cele mai bune rezultate au fost obținute prin împerecherea cabalinelor locale cu armăsari din rasele Gidran, Lipițan și Semigreu românesc.

Din analiza datelor cu privire la principalele dimensiuni corporale ale metişilor armăsarilor studiați se poate afirma faptul că fiecare dimensiune oscilează în limite care nu se diferențiază foarte mult de cele ale armăsarilor, în unele cazuri variabilitatea este mai puțin accentuată în funcție de rasă și valoarea genetică a armăsarilor folosiți la reproducție. Diferențele apărute în unele cazuri putând fi datorate tehnologiilor de creștere și întreținere a cabalinelor.