

UTILIZAREA VIERILOR HIBRIZI ÎN SPORIREA PRODUCȚIEI LA SUINE

CERNEV IVAN

doctorand an. IV, Facultatea de agronomie, UASM

Capacitatea productivă a suinelor depinde în mare măsură de efectul combinativ al raselor și liniilor de suine, care formează cantitatea și calitatea producției.

Scopul cercetărilor: studiul eficienței utilizării vierilor hibrizi și identificarea celor mai productive combinații de rase specializate pentru formarea carcaselor și a cărnii de calitate.

Obiectivele:

1. Evaluarea productivității scroafelor în dependență de tipul genetic a formelor parentale.
2. Studiarea vitezei de creștere și capacității de îngrășare a tineretului hibrid.
3. Evaluarea calității carcaselor și aprecierea producției de carne la suine.

Material și metode de cercetare

Pentru efectuarea studiilor și obținerea materialului genetic a fost importate din Franța și utilizate în procesul de experimentare și producere: scrofițe Landrace x Marele Alb, vieri de rasă-Pietrain, Duroc, și vieri hibrizi Duroc x Pietrain (Firma AXIOM), dar și vieri hibrizi locali. Cercetările sau efectuat în cadrul Departamentului Managementul producțiilor animaliere și siguranța agroalimentară și în unitatea de producție pentru creșterea și îngrășarea porcinelor SC „Agroseminvest” SRL r. Cahul, s. Burlăceni.

Viteza de creștere a tineretului suin, variază în funcție de genotip și perioada de creștere. Hibrizii obținuți din combinarea formei materne Landrace x Marele Alb și a formei paterne Duroc x Pietrain au manifestat o viteză de creștere mai mare în perioada de timp 60-90 zile, iar diferența privind sporul mediu zilnic comparativ cu alte variante s-a egalat cu 82 g. Sporuri mai mari de 700 g s-a realizat de tineretul suin rezultat din încrucișarea scroafelor Landrace x Marele Alb și a vierilor Pietrain în perioada de referință.

Cele mai uniforme carcace cu un strat de slănină mai subțire în regiunea spinării s-a obținut de la de la tineretul suin, rezultat din combinarea formei materne Landrace x Marele alb cu rasa Duroc și vierii hibrizi Duroc x Pietrain. Grosimea slăninii la aceste tipuri genetice n-a depășit 20-21mm, iar diferențele semnificative la hibrizi s-au egalat cu 8,7-9,7 mm.

Procentul de țesut muscular în carcacele tineretului suin din loturile experimentale variază în funcție de genotip, format prin combinarea diferitor rase specializate de suine. După grila de clasificare UE, carcacele din toate loturile experimentale s-au clasat în grupa E cu 57-59 %.

Concluzii

1. Sporirea producerii cărnii de porcine cantitativ și calitativ în unitățile de producție, se efectuează prin utilizarea vierilor hibrizi, în funcție de produsul finit care urmează a fi realizat. Valoarea genetică a vierilor influențează capacitatea reproductivă a suinelor, fapt confirmat de prolificitatea ridicată a scroafelor și posibilitatea de folosire a diferitor variante de producere a hibrizilor.

2. O creștere intensivă în diferite perioade manifestă hibrizii obținuți prin utilizarea rasei Duroc și a vierilor hibrizi Duroc x Pietrain. În rezultat masa corporală a indivizilor se mărește, comparativ cu alte variante de hibrizi.

3. Hibrizii de suine rezultați din combinarea formei materne Marele alb x Landrace și a vierilor de rasă pură și multirasiali au produs carcace cu un conținut ridicat de țesut muscular (carne macră). După grila de clasificare UE, majoritatea carcaselor s-au clasat în grupa E cu 57-59 %.

Conducător științific – dr..hab.,prof. univ. Rotaru Ilie