

Вплив варіанту поєднання порід та тривалості підсисного періоду на відтворні властивості свиноматок

Р. Швачка

ruslans19hvachka@gmail.com

Сумський національний аграрний університет,
м. Суми, Україна

Забезпечення достатньої кількості м'ясної сировини на території України неможливо уявити без галузі свинарства, особливу роль в якому відіграють породи ландрас та велика біла завдяки своїм цінним материнським якостям та широкому використанню у промисловому схрещуванні та гібридизації.

Мета наших досліджень полягала у порівнянні відтворювальної продуктивності свиноматок основних материнських порід свиней: великої білої (ВБ) та ландрас (Л) в умовах промислового свинокомплексу степової зони України за різної тривалості підсисного періоду та варіантів їх поєднання.

В умовах ТОВ «НВП «Глобинський свинокомплекс» за принципом груп аналогів було сформовано з врахуванням генетичної належності ($L_{\text{♀}} \times B_{\text{♂}}$) та ($B_{\text{♀}} \times L_{\text{♂}}$) дві групи свиноматок по 270 тварин кожна, перша з яких була контрольною, а друга — дослідною. Тварин обох поєднань осіменяли змішаною спермою одних і тих же кнурів синтетичної лінії *Max Gro*. У половини свиноматок кожної групи термін підсисного періоду становив 28 діб, у другої половини — 21 добу. Тварин утримували за ідентичних умов як у період поросності, так і в період лактації.

З усіх піддослідних груп тварин вищий показник багатоплідності спостерігали у тварин контрольної групи $L_{\text{♀}} \times B_{\text{♂}}$ зі скороченим терміном відлучення, який становив 13,69 гол., що на 0,04 гол. більше порівняно з її аналогом за тривалістю підсисного періоду групи $B_{\text{♀}} \times L_{\text{♂}}$. За тривалості підсисного періоду 28 діб групи тварин $L_{\text{♀}} \times B_{\text{♂}}$ і $B_{\text{♀}} \times L_{\text{♂}}$ мають нижчі показники на 0,08 та 0,16 гол. відповідно.

Співвідношення статей у всіх досліджуваних групах було практично на одному рівні з коливанням в бік кнурців у проміжку 50,33–50,84%. У групи свиноматок $B_{\text{♀}} \times L_{\text{♂}}$ (28 діб) маса гнізда при відлученні була на рівні 95,24 кг, що на 0,77 кг менше порівняно з групою $L_{\text{♀}} \times B_{\text{♂}}$ (28 діб), на 26,53 кг ($P < 0,001$) — $L_{\text{♀}} \times B_{\text{♂}}$ (21 доба), на 26,44 кг ($P < 0,001$) — $B_{\text{♀}} \times L_{\text{♂}}$ (21 доба). Найвищий показник середньодобового приросту порослят спостерігали у тварин групи $B_{\text{♀}} \times L_{\text{♂}}$ (28 діб) на рівні 235,05 г, що на 0,29% менше стосовно тварин з варіантом поєднання порід $L_{\text{♀}} \times B_{\text{♂}}$ (28 діб), на 13,58% ($P < 0,001$) — $L_{\text{♀}} \times B_{\text{♂}}$ (21 доба), на 13,45% ($P < 0,001$) — $B_{\text{♀}} \times L_{\text{♂}}$ (21 доба).

У процесі дослідження відтворювальних якостей свиноматок ми дійшли висновку, що вищий показник багатоплідності мали тварини з варіантом поєднання порід $L_{\text{♀}} \times B_{\text{♂}}$ зі скороченим терміном підсисного періоду. Цей показник вищий за породне поєднання $B_{\text{♀}} \times L_{\text{♂}}$ (28 діб) на 0,16 гол. або 1,17%; $B_{\text{♀}} \times L_{\text{♂}}$ зі скороченим терміном підсисного періоду на 0,04 гол., або 0,29%; $L_{\text{♀}} \times B_{\text{♂}}$ (28 діб) на 0,08 гол. (0,58%). Найбільшу кількість порослят відлучали у свиноматок з варіантом породного поєднання $L_{\text{♀}} \times B_{\text{♂}}$, зі скороченим терміном підсисного періоду, на рівні 12,67 гол. Це значення перевищує своїх аналогів на 0,08% за поєднання порід $B_{\text{♀}} \times L_{\text{♂}}$ (21 доба), на 3,31% ($P < 0,001$) — $L_{\text{♀}} \times B_{\text{♂}}$ (28 діб), на 2,68% ($P < 0,01$) — $B_{\text{♀}} \times L_{\text{♂}}$ (28 діб). У тварин зі скороченим терміном підсисного періоду групи $B_{\text{♀}} \times L_{\text{♂}}$ спостерігали вищий показник збереженості на рівні 93,55%. Тварини з аналогічним терміном підсисного періоду групи $L_{\text{♀}} \times B_{\text{♂}}$ мали на 0,03% нижчий показник збереженості, $L_{\text{♀}} \times B_{\text{♂}}$ (28 діб) — на 2,93% ($P < 0,001$), $B_{\text{♀}} \times L_{\text{♂}}$ (28 діб) — на 1,65% ($P < 0,05$).