

Продуктивні якості свиноматок французького та данського походження

О. Михалко

snau.cz@ukr.net

Сумський національний аграрний університет,
м. Суми, Україна

Згідно з дослідженнями вітчизняних авторів проблематики сучасного свинарства, одним із головних факторів, який обумовлює ефективність галузі, є генетичний потенціал порід свиней та ступінь його реалізації. Породи свиней як селекційні надбання за правильного їх поєднання забезпечуються отриманням високопродуктивних тварин. Більшість порід, які розводять в Україні, створені комбінуванням різних генотипів та збагаченням і поліпшенням генотипів місцевих порід, які добре пристосовані до зональних умов годівлі й утримання. Таким чином, продуктивність поголів'я та м'ясо-сальні характеристики залежать від генетичних особливостей, якості годівлі, умов утримання, параметрів мікроклімату приміщень, в яких вони перебувають, та дотримання санітарних вимог.

Для проведення дослідження було використано дані продуктивності свиноматок у період лактації двох груп різного походження, яких утримували впродовж двох років в одному й тому ж маточнику підприємства за ідентичних умов вирощування.

Перша (контрольна) група містила свиноматок генотипу F₁ *Galaxy 900* французької компанії «France Hybrid», яких спаровували з кнурями лінії *Maxter 304* тієї ж компанії. До другої (дослідної) групи відбирали свиноматок F₁ селекції данської фірми «DanAvl», яких осіменяли спермою кнурів данського дюрюку тієї ж фірми відповідно до схеми гібридизації свинарського комплексу ТОВ «Агроінд» м. Підгородне Дніпропетровської обл. та утримували впродовж року. За віком, живою масою, вгодованістю тварини в групах були аналогічними. Умови утримання і годівлі свиноматок під час холостого та поросного періоду були однаковими.

Оцінку сезонної продуктивності свиноматок здійснювали з врахуванням часового розподілу: зима — 01.12.–28.02.; весна — 01.03.–31.05.; літо — 01.06.–13.09.; осінь — 14.09.–30.11. Відтворювальні якості свиноматок вивчали за загальноприйнятими методиками.

Порівняння відтворювальної продуктивності свиноматок французького і данського походження в ідентичних умовах утримання та годівлі показало, що тварини данського походження впродовж року мали на 16,02–18,73% більшу потенційну багатоплідність, при цьому у них була на 1,07–1,57% більшою кількістю мертвонароджених поросят. Вони виявили на 15,13–17,70% вищу багатоплідність і на 14,21–15,82% вищу кількість поросят на час відлучення порівняно з ровесницями французької селекції. Водночас свиноматки французького походження вирізнялись вищою на 7,75–14,52% великоплідністю та більшою на 15,16–26,26% масою одного поросяти під час відлучення. За масою гнізда поросят при народженні та при відлученні значущої різниці між групами свиноматок різного походження не встановлено. Комплексний показник відтворювальних якостей свиноматок, розрахований як оціночний індекс за обмеженою кількістю ознак, виявився на 9,62–11,09% вищим у свиноматок данського походження.

Із досліджень випливає, що поросята французької селекції, народжуючись у меншій кількості, мали більшу масу однієї тварини й майже рівну поросяткам данського походження масу гнізда при відлученні, що свідчить про генетичний резерв більш високої енергії їх росту та вищої адаптаційної здатності, який потенційно можна використовувати для підвищення ефективності виробництва свинини.