

протягом місяця спостерігали у 16 (41%) корів, а з них запліднилося 7 (43,7%).

Таким чином, дію естрофану на статеву функцію корів у повній мірі можна виявити при використанні бугаїв-пробників. Результати поліпшуються при дворазовому їх використанні (вранці та ввечері). Осіменіння корів через 72 год. після введення естрофану без виявлення охоти малоефективне.

Інститут розведення і генетики тварин УААН

УДК 636.22/28

О.М. ЦЕРЕНЮК

ВІДТВОРНІ ЯКОСТІ САМОК УКРАЇНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ У ПОЄДНАННІ З КНУРАМИ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ

Мета наших досліджень — вивчення поєднувальної здатності самок української м'ясної породи свиней при поєднанні з кнурами різних генотипів (голубівського спеціалізованого заводського м'ясного типу великої білої породи, породи дюрок та спеціалізованої червонопоясної лінії).

Дослідження проводились у 1999—2000 рр. у КСП "За мир" Магдалинівського району Дніпропетровської області по групах тварин в умовах промислового комплексу.

Проведеними дослідженнями встановлено, що самки української м'ясної породи, покриті кнурами цієї самої породи, за відтворними якостями не поступались самкам великої білої породи свиней, що були покриті кнурами цієї самої породи свиней (за кількістю живих поросят при народженні — 11,1 проти 10,4, за масою гнізда при народженні — 13,6 кг проти 12,4, за масою одного поросяти при народженні — 1,22 кг проти 1,18, за збереженістю при відлученні (60 днів) — 83,90 %

© О.М. Церенюк, 2001

Розведення і генетика тварин. 2001. Вип. 34

проти 80,00, за масою гнізда при відлученні — 144,39 кг проти 132,30).

При схрещуванні самок української м'ясної породи свиней з кнурами спеціалізованої червонопоясної лінії спостерігалось незначне підвищення їхньої продуктивності, за деякими показниками тварини цієї групи поступались самкам української м'ясної породи свиней, що були покриті кнурами української м'ясної породи. При схрещуванні самок української м'ясної породи і кнурів великої білої та породи дюрок відзначався ефект гетерозису за ознаками з низьким рівнем спадковості, у середньому продуктивність самок збільшилась по кількості живих поросят при народженні на 6,84 — 2,88%, за масою одного поросяти при народженні — на 14,73% — 3,85%, за масою гнізда при народженні — на 18,44 — 0,3%, за масою одного поросяти при відлученні у 60 днів — на 13,99 — 3,48%, за масою гнізда при відлученні — на 21,66 — 2,76%, за збереженістю при відлученні — на 1,19 — 1,14% відповідно.

Найкращими показниками за відтворними якостями характеризувались самки української м'ясної породи, покриті кнурами великої білої породи та породи дюрок, і самки великої білої породи, покриті кнурами української м'ясної породи.

Таким чином, використання української м'ясної породи як материнську форму при поєднанні з кнурами таких порід, як велика біла та дюрок для промислових господарств є доцільним та економічно вигідним.

Інститут тваринництва УААН