

Стяжиков О.М., студент II курсу ОС Магістр, спеціальність ТВППТ

Науковий керівник – Галушко І.А., кандидат с.-г. наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК ПОРІД ВЕЛИКА БІЛА ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ТА ЛАНДРАС ЗА РІЗНИХ МЕТОДІВ РОЗВЕДЕННЯ

Рівень відтворювальних якостей свиней значно обумовлює ефективність ведення галузі свинарства, оскільки вони зумовлюють обсяги вирощування та відгодівлі молодняка, тому підвищення відтворювальних ознак є одним із актуальних завдань на сучасному етапі селекційної роботи у свинарстві.

Враховуючи актуальність використання свиней спеціалізованих м'ясних генотипів, на першому етапі досліджень, було поставлено за мету провести порівняльну оцінку відтворювальних якостей свиноматок великої білої породи зарубіжної селекції та ландрас при прямому і реципрокному схрещуванні з кнурами порід велика біла, дюрк і синтетичної лінії "макстер" в умовах приватного орендного підприємства (ПОП) "Вікторія" Новобузького району Миколаївської області.

В результаті проведених досліджень встановлено, що усі свиноматки при чистопородному розведенні і схрещуванні характеризувалися високими відтворювальними якостями, що пояснюється високим рівнем годівлі тварин і створенням належних умов утримання. Але більш високими показниками багатоплідності характеризувалися матки великої білої породи зарубіжної селекції при чистопородному розведенні – 11,90 голів та у поєднанні їх з кнурами породи дюрк української селекції – 10,57 голів.

Схрещування свиноматок породи ландрас з кнурами великої білої породи сприяло підвищенню їх багатоплідності на 0,94 голови (9%), при $P > 0,95$, у порівнянні з показником – 10,50 голів маток породи ландрас при чистопородному розведенні.

За показниками великоплідності встановлено суттєву різницю між тваринами піддослідних груп. Найвищу великоплідність мали свиноматки III дослідної групи, де материнською формою була порода ландрас, а батьківською велика біла – 1,34 кг, що на 0,11 кг (8,2%) більше ніж у свиноматок I контрольної групи. Вірогідність різниці між показниками великоплідності чистопородних маток великої білої породи та II, IV і V піддослідними групами на користь дослідних генотипів досить висока, при $P > 0,999$.

Найвищі показники молочності мали свиноматки великої білої породи при чистопородному розведенні – 51,24 кг, вони перевищували за цим показником свиноматок II, III, IV і V групи на 9,67 кг; 6,3 кг; 5,08 кг; 9,9 кг.

Вірогідної різниці між контрольною і дослідними групами щодо показнику живої маси поросяти при відлученні у 28 днів не встановлено.

Більш високий показник збереженості поросят був у тварин IV дослідної групи – 94,60%, де материнською основою була – велика біла зарубіжної селекції, а батьківською – дюрк української селекції.

Для узагальнення наведених вище результатів досліджень провели визначення комплексного показника відтворювальних якостей (КПВЯ) маток.

Збільшення багатоплідності, молочності, кількості поросят та маси гнізда у 60-денному віці у свиноматок IV дослідної групи, де материнською формою була велика біла порода, а батьківською – порода дюрк дозволило отримати більш високе значення КПВЯ – 125,72 бала. Серед піддослідних маток найменше значення КПВЯ мали тварини II дослідної групи – 107,72 бала.

Результати проведеного аналізу свідчать про те, що відтворювальні якості маток всіх поєднань задовільні і відповідають вимогам класу еліта й I класу. Проте, за основними показниками відтворювальних якостей свиноматок – кращими були матки великої білої породи зарубіжної селекції при чистопородному розведенні та матки цієї ж породи, але у поєднанні з кнурами породи дюрк української селекції.

УДК 636.4.087.7

Титенко Т.Ю., студент I курсу ОС Магістр, спеціальність ТВППТ

Науковий керівник – Лихач А.В., кандидат с.-г. наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

КОРМОВІ ДОБАВКИ У ГОДІВЛІ СВИНЕЙ

Під час економічної кризи особливо гостро постає питання про зниження собівартості виготовленої продукції. Основні складові успішного ведення галузі – якісна годівля і використання на практиці останніх досягнень в цій області і ветеринарії.

Однією з причин низької багатоплідності є неправильна годівля відлучених свиноматок і ремонтних свинок перед осіменінням. У передових господарствах зарекомендувала себе годівля досхочу. При високому рівні годівлі перед осіменінням свиноматка виробляє більш життєздатні яйцеклітини, що збільшує багатоплідність до 1 поросля за опорос.

У більшості спеціалізованих господарств проблема відтворення виникає через неправильне годування порослих свиноматок. Найчастіше зустрічається переїдання, що призводить до ожиріння свиноматок як вітчизняної, так і зарубіжної селекції. При цьому виникають проблеми збільшення мертвароджених порослят, зтяжні опороси, ендометрити, мастити, агалактія і гіпогалактія, збільшення падіжу порослят, зниження їх ваги при відлученні, відсутність або затримка охоти після відлучення, аборти і, як наслідок, зниження прижиттєвої продуктивності свиноматок [1].

Нормальний стан свиноматки під час поросності – заводська вгодованість і постійне відчуття голоду. Годівниці в цехах утримання порослих свиноматок повинні бути чистими через 20 хвилин після роздачі корму. Важливим показником якості корму для порослих свиноматок є вміст у ньому клітковини, рівень якої повинен становити не менше 6 %. Оптимальний вміст клітковини покращує перистальтику шлунково-кишкового тракту, перешкоджає виникненню закріпів, створює відчуття ситості, яке позитивно впливає на поведінку свиноматок, підвищує безпеку ембріонів, сприяє кращому їх закріпленню до стінок матки. У порослий період годівля свиноматок повинна проводитись відповідно до їх вгодованості, і регулюватись як мінімум раз на тиждень. При щотижневому контролі стану свиноматок коливання коригування має