

Проблему дефіциту білка у годівлі високопродуктивних корів вирішували шляхом введення зерна сої. Корів для дослідів відбирали на 15–20-й день після отелення за принципом аналогів за віком (кількість лактацій), датою останнього отелення, живою масою і молочною продуктивністю за останню лактацію та фактичним добовим надоем молока і вмістом у ньому жиру згідно методичних рекомендацій. Усі корови, відібрані для дослідів, мали середню вгодованість і були клінічно здоровими.

Упродовж порівняльного періоду дослідів корів усіх груп годували за однаковими раціонами, розрахованими на фактичний добовий надій молока 4 %-ї жирності. Оскільки корови були на 2–3-ому тижні після отелення і їх необхідно було роздоювати, до добової норми енергетичного живлення за фактичним надоем кожній корові додатково додавали по дві кормові одиниці. Після цього проводили контрольне доїння і, за даними добових надоев молока 4 %-ї жирності, остаточно урівнювали піддослідні групи корів.

Раціони для корів складали із кормів, які були у господарстві за їх фактичною поживністю, які корегувалися з врахуванням молочної продуктивності. Тваринам контрольної групи згодовували основний раціон, збалансований за деталізованими нормами годівлі. Тварини дослідних груп утримувались на такому ж раціоні, як і контрольні, але додатково до нього їм згодовували зерно сої у кількостях 5–20% від сухої речовини раціону.

Із збільшенням рівня сої до 10–15 %, збільшується рівень молочної продуктивності дослідних корів. Так, середньодобовий надій у контрольній групі (сої 10 %) склав 17,58 кг, а у 2-й дослідній – 17,84 кг (сої 15 %), тоді як у 3-й дослідній – 16,92 кг (сої 20 %).

УДК 636.43

Журавель А.О. – студент магістратури напряму підготовки «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»*

Миколаївський НАУ, м. Миколаїв, Україна

АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ КНУРІВ ПОРОДИ П'ЄТРЕН УГОРСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ В УМОВАХ СГПП «ТЕХМЕТ-ЮГ» МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Проаналізувавши дані про стан галузі тваринництва в Україні, слід відмітити, що за останні роки об'єм виробництва свинини в країні істотно знизився. Кризова ситуація склалася передусім у галузі суспільного сектора свинарства, а саме, в спецгоспах з виробництва свинини

* Науковий керівник – Галімов С.М., кандидат с.-г. наук, доцент

на промисловій основі, де скоротилася чисельність поголів'я, знизилась їх продуктивність, залишився відхід поголів'я.

Досвід роботи промислових комплексів свідчить про те, що ці показники реалізуються далеко не повністю. При чистопородному розведенні досягнути підвищення продуктивності маток, враховуючи низький коефіцієнт успадкування відтворювальних ознак, досить складно. Одним з основних шляхів підвищення цього показника в промисловому свинарстві використання схрещування чистопородних помісних маток з кнурами вітчизняної та зарубіжної селекції.

Метою досліджень було вивчити ефективність схрещування чистопородних та помісних свиноматок з кнурами породи п'єтрен угорської селекції в умовах СГПП «Техмет-Юг» Жовтневого району Миколаївської області, встановити рівень відтворювальних якостей свиноматок дослідних груп.

Науково-дослідна робота проводилась у СГПП «Техмет-Юг» Жовтневого району Миколаївської області. Формування контрольної та дослідних груп здійснювали відповідно до методики досліджень. Було сформовано 4 групи свиней.

У дослідях використовували кнурів породи п'єтрен угорської селекції (П), в поєднанні з свиноматками червоної білопоясої породи (ЧБП), та помісними свиноматками: дюрк \times велика біла (Д \times ВБ), велика біла \times ландрас (ВБ \times Л), червона білопояса \times велика біла (ЧБП \times ВБ).

Отримані дані свідчать про значну різницю у показниках репродуктивних якостей свиноматок різних генотипів, яких осіменяли спермою кнурів породи п'єтрен угорської селекції

Кращими відтворювальними якостями серед дослідних груп відрізнялися тварини П дослідної групи від поєднання помісних свиноматок дюрк \times велика біла (Д \times ВБ) в поєднання з кнурами породи п'єтрен та мають всього народжених $11,83 \pm 0,58$ голів, в т.ч. живих $10,96 \pm 0,58$ голів, в свою чергу більше тварин контрольної групи на 2,14 та 1,73 голів відповідно ($P < 0,01$).

За показником збереженості поросят усіх дослідних груп поступалися контрольній. Так, тварини отримати від поєднань (ВБ \times Л) \times П, (Д \times ВБ) \times П поступалися ровесникам контрольної групи на 7,4 та 6,6 % відповідно ($P < 0,05$). Між тваринами контрольної групи і 4 дослідної ((ЧБП \times ВБ) \times П) вірогідної різниці не встановлено.

Таким чином, проведені дослідження встановлено різний вплив кнурів породи п'єтрен угорської селекції на вихідну материнську форму.

Виявлено, що найвищими показниками відтворювальних ознак відзначалися помісні свиноматки (ВБ \times Л) \times П та (Д \times ВБ) \times П, де рівень багатоплідності становив всього живих 10,84 та 10,96 голів відповідно.

При використанні кнурів породи п'єтрен в поєднанні з свиноматками червоної білопоясої породи встановлено зниження показника багатоплідності по відношенню до інших помісних свиноматок.