снижает себестоимость комбикорма, что делает использование дробины зерновой послеспиртовой экономически выгодным.

Литература. 1. Шалак, М. В. *Технологии производства и переработки продукции животноводства: учеб. пособие* / М. В. Шалак, А.Г. Марусич, М.И. Муравьева. – Минск: ИВЦ Минфина, 2016. – 432 с. 2. Гласкович, М. А. *Основы технологии производства и переработки продукции растениеводства и животноводства: курс лекций. В 2 ч. Ч. 1. Технология производства и переработки продукции животноводства* / М. А. Гласкович, М. В. Шупик, Т. В. Соляник. – Горки: БГСХА, 2013. – 312 с. 3. Шляхтунов, В. И. *Скотоводство: учебник* / В. И. Шляхтунов, А. Г. Марусич. – 2-е изд. – Минск: ИВЦ Минфина, 2021. – 480 с.

УДК 636.4.082

ЗУБ А.И., студент

Научный руководитель - **Дойлидов В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК ПОРОД ЙОРКШИР И ЛАНДРАС С ВОЗРАСТОМ

Введение. При использовании свиноматок в процессе воспроизводства стада следует учитывать возможность понижения их продуктивности с возрастом, что может выражаться в снижении такого показателя, как многоплодие. Кроме того, страдать может и скорость роста выкармливаемых маткой поросят, вследствие уменьшения количества выделяемого в процессе лактации молока. Рекомендуемые сроки выбраковки свиноматок определяются конкретно для каждого хозяйства, исходя из результатов анализа продуктивности содержащихся маток, с учетом выбранных для разведения пород, применяемых схем скрещивания, а также технологических условий хозяйства.

Цель работы – установление оптимальных сроков использования свиноматок пород йоркшир и ландрас в условиях промышленной технологии производства свинины на примере ОАО «СГЦ Западный» Брестского района.

Материалы и методы исследований. Анализ изменения уровня продуктивности свиноматок пород йоркшир и ландрас, разводимых в условиях ОАО «СГЦ Западный» Брестского района, в зависимости от их возраста. Предметом исследования явились показатели воспроизводительных качеств: многоплодие (гол.), масса 1 гол. при отъеме (кг), среднесуточный прирост за подсосный период (г). Источником данных для проведения анализа служили документы зоотехнического учета – станковые карточки свиноматок.

Результаты исследований. При анализе многоплодия свиноматок было установлено его повышение с возрастом до пятого опороса включительно и для животных породы йоркшир и для маток породы ландрас. При этом у маток йоркшир количество живорожденных поросят повысилось на 1,6 гол. – с 10,9 гол. при первом опоросе до 12,5 гол. при пятом. У маток ландрас отмечено повышение на 1,4 гол, соответственно, с 10,7 гол. до 12,1 гол. У маток более старшего возраста установлено падение показателя многоплодия – йоркшир до 11,6 гол., а ландрас до 11,9 гол. Масса 1 гол. при отъеме, а, соответственно, и среднесуточный прирост поросят за период подсоса были самыми высокими у маток обеих пород на втором опоросе со значениями для йоркшира 8,1 кг и 238 г, а для ландраса – 8,3 кг и 242 г. Затем данные показатели плавно снижались до пятого опороса – у йоркшира до 7,6 кг и 220 г, а у ландраса до 7,8 кг и 226 г, соответственно. Резкое их снижение отмечено у маток с шестого опороса – у йоркшира до 7,3 кг и 209 г, у ландраса – до 7,5 кг и 216 г.

Заключение. В ходе исследования установлено, что существенное снижение уровня воспроизводительных качеств у свиноматок пород йоркшир и ландрас происходит с шестого опороса. Рекомендуем учитывать это при проведении возрастной браковки маток в свиноводческих хозяйствах.