

Материалы и методы исследований. Объектом исследования явились цыплята-бройлеры кросса «Кобб-500» в течение всего технологического периода их выращивания. Птица находилась в одинаковых зоотехнических условиях. Содержали птицу контрольной и опытной групп в одном птичнике. Кормление осуществляли полнорационными комбикормами, сбалансированными по основным питательным элементам согласно возрасту. Опытной группе в основной рацион добавляли кормовую добавку «АльгаВет» в расчете 1 мл на 1 кг живой массы.

Результаты исследований. После убоя птицы около 80% всех тушек подвергается глубокой разделке. При глубокой переработке тушку цыплят-бройлеров разделяют на следующие части: грудная часть тушки (грудка); окорочок или бедро и голень; спинка; крыло.

Использование натуральной добавки «АльгаВет» позволило увеличить массу тушки в опытной группе на 138,9 г или 6,2%. При исследовании выхода полуфабрикатов установлено, что по массе грудки, бедра и голени показатели опытной группы были выше контрольной соответственно на 6,8, 5,8 и 8,4%. Различия по массе в отношении таких частей, как крыло и спинка, где наибольшее содержание костей, были минимальны.

Заключение. Включение натуральной добавки «АльгаВет» в рационах кормления цыплят-бройлеров способствует увеличению выхода таких ценных полуфабрикатов, как грудка, бедро и голень.

Литература. 1. Ефремов, И.Д. Влияние кормовой добавки. «Альгавет» на продуктивность бройлеров / И.Д. Ефремов; науч. рук. Л. В. Шульга // Студенты – науке и практике АПК : [Электронный ресурс] материалы 105-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 20 – 21 мая 2020 г. / УО ВГАВМ ;редкол.: Н. И. Говриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – С. 267–269. 2. Комлева, М. С. Производство полуфабрикатов из мяса цыплят-бройлеров / М. С. Комлева, Л. В. Шульга // Студенты – науке и практике АПК : материалы 104-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 23 мая 2019 г. / УО ВГАВМ ; редкол.: Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.] – Витебск, 2019. – Ч. 2 : Экономика АПК. Зоотехния. Экология – С. 300–301. 3. Садовов, Н. А. Применение биологически активных веществ для повышения продуктивности и естественной резистентности организма птицы и свиней : Монография. / Н. А. Садовов, Л. В. Шульга. – Горки : Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2013. – 155 с. 4. Национальный статистический комитет [Электронный ресурс]. – Точка доступа : <https://www.belstat.gov.by/g>. – Дата доступа : 13.03.2021. 5. Шульга, Л. В. Продуктивные и качественные показатели при производстве полуфабрикатов из мяса птицы / Л. В. Шульга, Г. А. Гайсенюк // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал / ред. А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск, 2016. – Т. 52, вып. 1. – С. 153–157.

УДК 636.4.082

ЛЕЩЕНКО С.Н., студент

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

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

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК ПОРОДЫ ЛАНДРАС ПРИ ДВУХПОРОДНОМ СКРЕЩИВАНИИ

Введение. В настоящее время, когда на свинокомплексах республики осуществляется массовый переход к использованию в качестве материнских форм чистопородных и помесных животных зарубежной селекции, особенно актуален постоянный контроль уровня продуктивности маточного поголовья в каждом конкретном хозяйстве.

Цель работы состояла в сравнительной оценке воспроизводительных качеств свиноматок породы ландрас, используемых в двухпородном скрещивании с хряками пород йоркшир и дюрок.

Материалы и методы исследований. Для достижения поставленной цели в условиях свинокомплекса КСУП «Агрокомбинат «Холмеч» Речицкого района были изучены репродуктивные качества чистопородных свиноматок породы ландрас, использующихся в системе двухпородного скрещивания в сочетании с хряками пород йоркшир и дюрок. Контролем служила продуктивность маток при чистопородном разведении. Были учтены следующие показатели: многоплодие, гол.; количество поросят при отъеме в 30 дней, гол.; масса гнезда при отъеме, кг; масса 1 головы при отъеме в 30 дней, кг; сохранность поросят к отъему, %.

Результаты исследований. При анализе полученных результатов установлено, что скрещивание положительно повлияло на воспроизводительные качества маток. Так, многоплодие свиноматок породы ландрас, осемененных спермой хряков породы йоркшир, составило 12,2 головы, что на 0,4 головы или 3,4% больше, чем при чистопородном разведении. Сохранность поросят к отъему была наивысшей при скрещивании с хряками породы дюрок – 89,3%, что на 1,9 и 3,5 п.п. больше, соответственно, чем при чистопородном разведении и скрещивании с хряками породы йоркшир.

При определении экономической эффективности использования свиноматок породы ландрас установлено, что использование маток в скрещивании более эффективно. При сочетании с хряками породы йоркшир от реализации отъемышей, получаемых за год обеспечивается выручка на 15 руб. больше, чем при чистопородном разведении, а при сочетании с хряками-производителями породы дюрок – на 20 руб. больше, соответственно.

Заключение. Исходя из результатов, полученных при скрещивании маток породы ландрас с хряками породы дюрок, превышающих результаты как чистопородного разведения, так и скрещивания с хряками породы йоркшир можно рекомендовать зоотехнической службе свиноводческого комплекса КСУП «Агрокомбинат «Холмеч» шире применять двухпородное скрещивание по схеме *ландрас* x *дюрок*, обеспечивающее получение наибольшего дохода на 1 свиноматку в год.

УДК 636.13.082

ЛИХАЧЕВ П.Н., студент

Научный руководитель - **ЗАЯЦ О.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КОБЫЛ РАЗНЫХ ЛИНИЙ АМЕРИКАНСКОЙ РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ

Введение. Разведение лошадей в Беларуси имеет давнюю историю, однако в последние десятилетия их численность существенно уменьшилась, а многие ценные массивы перестали существовать или подверглись существенному изменению, выражающемуся в уменьшении их численности, преобразовании генеалогической структуры, ослаблении генотипической и фенотипической изменчивости. Одна из таких пород, которая имела ряд этапов разведения и селекции в Беларуси – американская стартбредная порода [1, 2, 3].

В Беларуси американскую стартбредную породу разводят в условиях КСУП «Тепличное» Гомельского района, где осталось небольшое поголовье лошадей данной породы ведущих свое происхождение от производителей двух ведущих линий – Воломайта и Скотленда. Племенное поголовье лошадей КСУП «Тепличный» ориентировалось на протяжении многих лет на основе собственного воспроизводства. Кроме того, велась замена племенного поголовья.

В связи с этим целью настоящей работы являлась характеристика племенного