

Литература. 1. Гигиена животных. Зоогигиеническая оценка помещений : учебно-методическое пособие для студентов по специальности «Ветеринарная санитария и экспертиза» / М. М. Карпеня, М. В. Рубина, А. Н. Карташова [и др.]. – Витебск : Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2022. – 35 с. 2. Медведский, В. А. Организация научных исследований в животноводстве : учебно-методическое пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования II ступени по специальности «Зоотехния» / В. А. Медведский, Н. В. Мазоло, М. В. Горовенко ; ВГАВМ – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 207 с. 3. Оптимизация витаминно-минерального питания высокопродуктивных коров / М. М. Карпеня, Д. А. Орехов, Л. Ф. Клундук [и др.] // Зоотехническая наука Беларуси. – 2024. – Т. 59. – С. 168-175. 4. Субботин, А. М. Профилактика гельминтозов желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота северной зоны Республики Беларусь / А. М. Субботин, М. В. Горовенко // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2014. – Т. 50, № 1-1. – С. 65-68.

УДК 636. 4.084.522

ГУРСКИЙ А.В., студент

Научный руководитель – **Ятусевич В.П.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ОТКОРМА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

Введение. Откорм свиней является заключительным процессом при производстве свинины. Из практики известно, что максимальный прирост живой массы свиней приходится на период откорма, отсюда важно использовать данный период времени в оптимальном диапазоне, получая максимум валового прироста при низкой его себестоимости, не снижая качества продукции. На его эффективность оказывают влияние множество факторов. К ним относятся: порода и породность животных, возраст, пол, здоровье, кормление и условия содержания, величина групп, фронт кормления и многие другие [4].

Результаты исследований по выявлению лучшей сочетаемости пород для получения эффекта по откормочным и убойным качествам подсвинков на откорме в условиях товарной свинофермы показали, что наибольший эффект по изученным показателям наблюдался в группе трехпородного молодняка (крупная белая × ландрас) × крупная белая [2].

На эффективность производства свинины и ее качественные показатели существенно влияет выравненность поголовья по живой массе. Когда в одном станке содержатся свиньи с большой разницей по живой массе и особенно при повышенной плотности и недостаточном фронте кормления, более мелкие животные получают корма в последнюю очередь, что приводит к снижению их продуктивности. Опыт и практика показывают, что на выровненных по живой массе свиньях получить высокие приросты легче, чем на разнородном поголовье [3].

Изучены откормочные и мясные качества молодняка свиней при откорме до живой массы 100 кг, 120 кг и 140 кг. Наилучшие показатели откормочных и мясных качеств у молодняка свиней наблюдались при откорме до живой массы 100 кг. Дальнейший откорм животных до живой массы 120 кг закономерно привел к повышению среднесуточного прироста. Однако, это же сопровождалось повышением затрат корма на 1 кг прироста живой массы, толщины шпика над 6-7 грудными позвонками и снижением выхода мяса [1].

Цель исследований состояла в анализе результатов откорма боровков и свинок, полученных с участием на заключительном этапе скрещивания помесных свиноматок (йоркшир × ландрас) и хряков породы пьетрен.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на СК «Греск» ОАО «Слуцкий мясокомбинат» Слуцкого района». На откорме молодняк содержался в

изолированной секции на 600 голов. Результаты исследований продолжались по закрытой партии, начиная от постановки животных на откорм до их реализации на убой. В изолированном секторе были определены станки с животными для учета живой массы молодняка по месяцам откорма (боровков и свинок). Эти данные необходимы и для расчета полученного прироста и начисления заработной платы операторам, обслуживающим данное поголовье.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований было установлено, что боровки опытной группы во все возрастные периоды (откорм продолжался более 90 дней) по живой массе превосходили свинок на 3,2-3,4%. Живая масса боровков в конце третьего месяца откорма составила 119 кг и на 3,4% была больше живой массы свинок. И как результат, среднесуточный прирост живой массы составил по свинкам 944 г, что на 4,2% меньше в сравнении с боровками.

Заключение. Результаты исследований указывают на половые различия в интенсивности роста молодняка, полученного с участием пород йоркшир, ландрас и пьетрен. Лучшие результаты на откорме показали боровки. Имея более высокий среднесуточный прирост, живой массы 100 кг они достигли на несколько дней раньше свинок.

Литература. 1. Зацаринин, А. А. Влияние продолжительности откорма на продуктивные качества молодняка свиней / А. А. Зацаринин // *Пища. Экология. Качество : труды XVII Международной научно-практической конференции, Новосибирск, 18–19 ноября 2020 года.* – Екатеринбург: Уральский государственный экономический университет, 2020. – С. 247-249. 2. Краснова, О. А. Продуктивность товарных гибридов свиней / О. А. Краснова, М. Р. Кудрин, М. И. Васильева // *Современная ветеринарная наука: теория и практика : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию факультета ветеринарной медицины Ижевской ГСХА, Ижевск, 28–30 октября 2020 года.* – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2020. – С. 399–402. 3. Рудаковская, И. И. Повышение эффективности откорма молодняка свиней / И. И. Рудаковская, В. А. Безмен // *Наше сельское хозяйство.* – 2021. – № 24(272). – С. 70–75. 4. Федоренкова, Л. А. *Технология промышленного свиноводства : учебное пособие* / Л. А. Федоренкова, В. А. Дойлидов, В. П. Ятусевич. – Минск : ИВЦ Минфина, 2025. – 320 с.

УДК 636.4.082

ДАНИЛОВ И.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

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ДВУХПОРОДНЫХ СВИНОМАТОК Й×Л, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В РАЗНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

Введение. В свиноводстве Республики Беларусь в качестве материнских форм при скрещивании все шире используются специализированные породы йоркшир и ландрас. На промышленные комплексы из племенных репродукторов поступают двухпородные свинки Й×Л, которые, став свиноматками, должны обеспечивать, при потенциальном многоплодии 14-15 голов и выше, получение все большего количества поросят для откорма [1]. Однако встречаются хозяйства с невысокой культурой производства, в условиях которых, ввиду несоблюдения надлежащих условий кормления, содержания и ветеринарного обслуживания, у животных даже с потенциально высокой продуктивностью отмечается снижение ожидаемых показателей.

Целью наших исследований было проведение мониторинга уровня воспроизводительных качеств двухпородных свиноматок Й×Л в нескольких свинокомплексах, размещенных в разных областях нашей республики.

Материалы и методы исследований. В ходе исследования для анализа