

среднесуточного прироста массы тела и относительной скоростью роста. Вследствие полового диморфизма лидирующее положение по всем показателям занимали баранчики.

Литература.

1. Оценка овец романовской породы по продуктивным качествам в условиях РУП «Витебское племпредприятие» / Т. А. Ковалевская, И. В. Сучкова, Л. М. Линник [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2015. – Т. 51, вып. 2. – С. 133-136.

2. Оценка шубных качеств овец романовской породы белорусской селекции / О. В. Заяц, Н. Л. Фурс, О. А. Яцына [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2025. – Т. 61, вып. 3. – С. 65-70.

3. Оценка продуктивных качеств помесных овец, полученных при скрещивании романовской породы с прекосами / Т. А. Ковалевская, И. В. Сучкова, Л. М. Линник [и др.] // Аграрная наука - сельскому хозяйству : сборник статей: в 3 книгах, Барнаул, 04–05 февраля 2016 года / Алтайский государственный аграрный университет. Том Книга 3. – Барнаул : Алтайский государственный аграрный университет, 2016. – С. 125-126.

4. Рокицкий, П. Ф. Биологическая статистика / П. Ф. Рокицкий. – Минск : Высшая школа, 1973. – 327 с.

5. Шерстная и овчинно-шубная продуктивность овец романовской породы белорусской селекции / О. В. Заяц, Е. А. Капитонова, О. А. Яцына [и др.] // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2025. – № 6. – С. 106-117.

УДК 636.32/.38.082.22

УБОЙНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОВЕЦ БЕЛОРУССКОЙ ШУБНО-МЯСНОЙ ПОРОДЫ

Заяц О.В., Яцына О.А., Орда Е.М.

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

*В статье приведены результаты контрольного убоя молодняка овец белорусской шубно-мясной породы овец в возрасте 9, 12 и 14 месяцев, а также взрослых животных. В результате контрольного убоя установлено, что наибольшими убойными показателями обладали взрослые бараны и баранчики, которые превосходили ярок и маток по убойному выходу на 2,1-4,2 %. **Ключевые слова:** шубно-мясная порода, овцы мясная продуктивность, убойная масса и убойный выход.*

SLAUGHTER INDICATORS OF BELARUSIAN FUR-MEAT BREED SHEEP

Zayats A.V., Yatsyna O.A., Orda E.M.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The article presents the results of the control slaughter of young sheep of the Belarusian fur and meat breed of sheep aged 9, 12 and 14 months, as well as adult animals. As a result of the control slaughter, it was found that adult sheep and baby sheep had the highest slaughter performance, which outperformed ewes and queens in slaughter yield by 2,1-4,2 %. **Keywords:** fur-meat breed, sheep meat productivity, slaughter weight and slaughter yield.*

Введение. Овцеводство является перспективной отраслью животноводства Республики Беларусь. Развитие овцеводства как отрасли показывает, что повышение эффективности и конкурентоспособности отрасли, связанно с более полным использованием мясной продуктивности овец. Мясная продуктивность, получаемая при современном ведении отрасли овцеводства, приобретает основное значение среди продукции овцеводства и играет важную роль в решении продовольственной проблемы. Мясо овец баранина и ягнятина – является, в условиях Республики Беларусь, дополнительным источником белка и жира в питании человека и перспективным экспортным продуктом. Мясо овец – баранина относится к наиболее ценным видам мясной продукции и пользуется повышенным спросом на мировом рынке. Наиболее ценной по питательности является ягнятина, получаемая от ярочек и баранчиков в возрасте до одного года [1, 2].

Специализация овцеводства на производство баранины требует наличия пород и типов, отличающихся высокой мясной продуктивностью и скороспелостью. Шубно-мясная порода овец белорусской селекции отличается достаточно хорошими показателями мясной продуктивности, малыми затратами кормов на единицу производимой продукции и хорошими показателями многоплодия. Все это позволяет рассматривать данную породу как перспективную, как при чистопородном разведении в структуре производимой баранины, так и использовании породы в схемах гибридизации по улучшению показателя многоплодности мясных пород [3, 5].

Цель исследования. В связи с указанным, целью исследований было определение формирования мясной продуктивности у овец шубно-мясной породы белорусской селекции.

Материалы и методика исследований. В ходе исследований были изучены показатели мясной продуктивности у овец шубно-мясной породы.

В ходе исследований были изучены прижизненные показатели мясной продуктивности овец и при убое.

При проведении контрольного убоя учитывали:

- съемную живую массу – учитывали перед отправкой на овец на мясокомбинат путем взвешивания с точностью до 0,1 кг на весах ВСП4-Ж;
- предубойную живую массу – определяли на мясокомбинате после 24-часовой голодной выдержки;
- массу охлажденной туши – определяли путем взвешивания туши после 24 часов нахождения в холодильной камере при температуре -3...-0 С.

По результатам убоя были рассчитаны:

- убойная масса - которая определялась путем суммирования массы туши и внутреннего жира сырца;
- убойный выход - отношение убойной массы туши животного к предубойной массе; выражается в процентах (%)
- коэффициент мясности – количество мякоти, приходящейся на 1 кг костей.

Массу внутреннего жира определялась путем взвешивания на электронных весах марки ВМ-20.

Полученные результаты исследований обработаны биометрически с использованием компьютерной программы MS Excel по методике, предложенной Рокицким П.Ф. [4].

Результаты исследований. В процессе изучения мясной продуктивности было установлено, что у баранчиков шубно-мясной породы предубойная масса в возрасте 12 и 14 месяцев составляла 43,9 и 45,4 кг и была на 2,8 и 1,4 кг больше соответственно, чем у ярочек. При этом необходимо отметить, что живая масса у ягнят мясо-шубного направления продуктивности белорусской селекции значительно превосходила требования ГОСТа 31777-2012 согласно которого к классу экстра относятся овцы свыше 40 кг. Такая же закономерность была выявлена и по превосходству ягнят мясо-шубного направления продуктивности белорусской селекции по массе туш. Согласно требований ГОСТа к классу экстра относятся туши с массой свыше 18,0 кг. В наших исследованиях средняя масса парной туши составила у баранчиков - 20,6 кг у ярочек 18,8 кг. Это свидетельствует о том, что ягнята мясо-шубного направления продуктивности белорусской селекции значительно превосходят своих сверстников романовской породы по уровню мясной продуктивности.

Выход туши, как наиболее значимый показатель мясной продуктивности, у баранчиков был выше на 2,5 % по сравнению с ярками. Величина убойного выхода у молодняка была на уровне 44,1 % у ярочек и 46,8 % у баранчиков, разница составила 2,7 п.п. в пользу баранчиков. При достаточно высоком убойном выходе не было отмечено высокой жирности туш. Все туши были отнесены к первой категории и имели тонкий жировой полив у взрослых животных и молодняка. Таким образом, мясная продуктивность у молодняка высокая, о чем свидетельствует то, что все туши были отнесены к 1-й категории по упитанности.

У взрослых животных заметное преимущество имели бараны, у которых предубойная живая масса по сравнению с овцематками была

больше на 7,1 кг или на 14,9 %. Так же они обладали и наиболее высокими показателями мясной продуктивности, так убойный выход у них составил 50,5 %, выход туши 48,9 %. Масса охлажденной туши у них была на 5,3 кг больше, чем у овцематок, выход туши был больше на 4,0 п.п.

Заключение. Овцы мясо-шубной породы белорусской селекции обладают хорошей мясной продуктивностью с величиной убойного выхода от 46,4 до 50,5 % у взрослых овец и до 44,9-48,9 % у молодняка.

Литература.

1. Оценка овец романовской породы по продуктивным качествам в условиях РУП «Витебское племпредприятие» / Т. А. Ковалевская, И. В. Сучкова, Л. М. Линник [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2015. – Т. 51, вып. 2. – С. 133-136.

2. Оценка шубных качеств овец романовской породы белорусской селекции / О. В. Заяц, Н. Л. Фурс, О. А. Яцына [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2025. – Т. 61, вып. 3. – С. 65-70.

3. Оценка продуктивных качеств помесных овец, полученных при скрещивании романовской породы с прекосами / Т. А. Ковалевская, И. В. Сучкова, Л. М. Линник [и др.] // Аграрная наука - сельскому хозяйству : сборник статей: в 3 книгах, Барнаул, 04–05 февраля 2016 года / Алтайский государственный аграрный университет. Том Книга 3. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2016. – С. 125-126.

4. Рокицкий, П. Ф. Биологическая статистика / П. Ф. Рокицкий. – Минск : Высшая школа, 1973. – 327 с.

5. Шерстная и овчинно-шубная продуктивность овец романовской породы белорусской селекции / О. В. Заяц, Е. А. Капитонова, О. А. Яцына [и др.] // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2025. – № 6. – С. 106-117.

УДК 612.398

БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЛИЗИНА И МЕТИОНИНА В КОРМЛЕНИИ СВИНЕЙ И ПТИЦЫ

Зинчук Т.В., Мохова Е.В.

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и
Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

Сбалансированное обеспечение сельскохозяйственных животных аминокислотами позволяет поддерживать высокую их продуктивность. Определение наиболее оптимальных доз и соотношения в рационе лизина и