

образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2022. – Т. 58, № 2. – С. 43-47. 2. Заяц, О. В. Молочная продуктивность русской и литовской тяжеловозных пород лошадей / О. В. Заяц, Л. М. Линник, А. А. Смок // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2018. – № 1(8). – С. 79-82. 3. Заяц, О. В. Оценка экстерьера молочных кобыл русской тяжеловозной породы / О. В. Заяц, А. А. Смок // Биотехнология: достижения и перспективы развития : сборник материалов II международной научно-практической конференции, Пинск, 07–08 декабря 2017 года / Полесский государственный университет. – Пинск: Полесский государственный университет, 2017. – С. 60-61. 4. Заяц, О. В. Экстерьерные и селекционные показатели лошадей русской тяжеловозной породы / О. В. Заяц, Н. Л. Фурс, А. Н. Рудак // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2023. – № 1(18). – С. 85-88. 5. Заяц, О. В. Влияние типа высшей нервной деятельности на длительность продуктивной жизни и пожизненный удой кобыл / О. В. Заяц, Е. Д. Чиргин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Материалы международной научно-практической конференции, Йошкар-Ола, 20–21 марта 2025 года. – Йошкар-Ола: Марийский государственный университет, 2025. – С. 586-589.

УДК 636.13.082

ОРДА Е.М., магистрант

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

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

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ БЕЛОРУССКОЙ ШУБНО-МЯСНОЙ ПОРОДЫ

Введение. В настоящее время значительное внимание уделяется повышению мясной продуктивности овец не только путём целенаправленной селекции на мясность, но и путём организации и проведения разнообразных методов и приёмов, способствующих получению мясных скороспелых ягнят с высоким убойным весом тушки.

В современных условиях хозяйствования специализация овцеводства на производство высококачественной баранины требует наличия определенных пород и типов, отличающихся высокой мясной продуктивностью и скороспелостью. Овцы белорусской шубно-мясной породы отличаются достаточно хорошими показателями мясной продуктивности, малыми затратами кормов на единицу производимой продукции и хорошими показателями многоплодия. Указанное позволяет рассматривать данную породу как перспективную не только при чистопородном разведении, но также и при скрещивании для улучшения показателя многоплодия мясных пород [1, 2, 3, 5].

Материалы и методы исследований. В ходе исследований были изучены показатели мясной продуктивности овец при убое. Учитывали массу молодняка при убое в 12 месяцев. Контрольный убой проводился на ООО «Мясокомбинат Поставский» в соответствии с ГОСТ 31777-2012 «Овцы и козы для убоя».

После охлаждения была произведена разрубка туш по отрубам с разделением мякоти по сортам согласно ГОСТ 34200-2017 «Отрубы из баранины и козлятины».

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

Результаты исследований. Для оценки мясной продуктивности и качества туш был проведён контрольный убой. При проведении контрольного убоя была проведена обвалка туш молодняка овец в возрасте 12 месяцев.

Из результатов контрольного убоя видно, что по количеству мякоти в тушах баранчики превосходили ярочек. Так, количество мякоти в тушах баранчиков составило 14,7 кг и было больше, чем у ярочек, на 1,6 кг или 12,2%. Также необходимо отметить, что в общей массе

туши на долю костей у баранчиков приходилось 25,8%, что на 1,0 п.п. меньше, чем у ярочек. По коэффициенту мясности наибольшим значением обладали баранчики, у которых этот показатель был больше на 0,25 ед., чем у ярочек.

Для более точной оценки мясной продуктивности овец шубно-мясной породы нами был проведен анализ соотношения естественно-анатомических частей туш молодняка с последующей их обвалкой и установлением соотношения мякоти и костей.

Максимальную абсолютную массу отрубов имели баранчики. Они превосходили ярочек по массе мякоти шейного отруба – на 14,8%, плече-лопаточного – на 8,7%, спинно-реберного – на 12,6%, поясничного – на 7,7% и тазобедренного – на 11,1%.

Оценивая выход мяса из отрубов, следует отметить, что наибольшее количество мякоти было получено из тазобедренного и спинно-реберного отруба. Так, на мякоть, полученную из тазобедренного и спинно-реберного отрубов у баранчиков, приходилось соответственно 31,9 и 25,1%, у ярочек – 31,2 и 25,2%.

Заключение. Полученные данные позволяют сделать вывод, что овцы белорусской шубно-мясной породы обладали высокой мясной продуктивностью, при этом баранчики имели значительное превосходство над ярочками по абсолютному выходу мякоти и коэффициенту мясности (2,98 против 2,73 ед. соответственно), а также отличались более высоким выходом отрубов первого сорта (до 83,4 и 82,3%).

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, № 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, № 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 636.13.082

ОРДА Е.М., магистрант

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

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

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СООТНОШЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННО-АНАТОМИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ТУШ БАРАНОВ И МАТОК БЕЛОРУССКОЙ ШУБНО-МЯСНОЙ ПОРОДЫ

Введение. Овцеводство является одной из ключевых отраслей животноводства Республики Беларусь. В последние годы особый акцент в овцеводстве получило его мясное направление, в частности выращивание и реализация молодняка и взрослых овец с целью получения молодой баранины и ягнятины. Исследования в этом направлении на породах овец разного направления продуктивности показали свою целесообразность и эффективность, что обосновывается повышенным спросом на такой продукт со стороны населения [1, 2].

В настоящее время экономическая эффективность овцеводства определяется уровнем