

ОЦЕНКА ПЛЕМЕННОГО СОСТАВА ЛОШАДЕЙ РУССКОЙ ТЯЖЕЛОВОЗНОЙ ПОРОДЫ

Введение. При разведении лошадей необходимо осуществлять постоянный отбор племенных животных по показателям развития селекционируемых признаков в соответствии с целью, поставленной на данном этапе совершенствования русской тяжеловозной породы.

Поэтому сохранение и совершенствование русской тяжеловозной породы лошадей в условиях Республики Беларусь на современном этапе является актуальным, так как это обусловлено ее высокими рабочими качествами и использованием породы в селекционной работе по улучшению других пород лошадей [1-5].

Материалы и методика исследований. Для наших исследований мы использовали данные первичных зоотехнических племенных документов на конферме ОАО «СПЦ Вихра»: «Карточка племенной кобылы», «Карточка племенного жеребца», «Ведомость оценки по комплексу признаков племенных лошадей». Расчеты проводились с использованием программных пакетов MS Office 2003 (включая MS Access и MS Excel 2003), Statistica for Windows XP.

Результаты исследований. В ходе исследований была установлена генеалогическая принадлежность кобыл маточного стада: наибольшее количество кобыл принадлежало к линии Градуса, на их долю приходилось 41,6% животных. При этом необходимо отметить, что к линии Свиста было отнесено 17,8% кобыл, линии Рубикона – 16,8%, линии Караула – 13,9%. Наименьшее количество кобыл приходилось на линию Коварного – 9,9%.

Проведенные исследования по изучению влияния жеребцов-производителей на экстерьерные показатели кобыл маточного стада позволили определить, что наибольшими промерами характеризовались дочери жеребцов производителей Ламера 27 линии Свиста, Легиона 30 линии Коварного, Престижа 7 линии Караула, Лака линии Градуса и Сервестора линии Рубикона. Так, по высоте в холке они имели превосходство перед средними показателями всего стада на 2,6-4,5%, косой длине туловища на – 3,1-4,7%, обхвату груди на – 1,7-4,3%, обхвату пясти – 2,3-4,6%.

Оценивая лошадей по индексам телосложения в зависимости от принадлежности к линии необходимо отметить, что наиболее массивными формами телосложения обладали кобылы линии Караула, которые превосходили кобыл других линий по индексу массивности – на 0,1-2,2 п.п. По индексу формата превосходство имели кобылы Градуса (107,0%), по которому они превосходили кобыл линий Свиста, Коварного, Караула и Рубикона – на 0,2-1,4 п.п. Наибольшие значения индекса широкотелости установлены у кобыл линии Свиста (121,8%) по которому они имели преимущество на 2,0-3,9 п.п. Индекс костистости значимых отличий между кобылами разных линий не имел и колебался в пределах 14,3-14,4.

Заключение. Конституция и экстерьер лошадей в основном характерны для русской тяжеловозной породы. На момент взятия промеров лошади характеризовались хорошим ростом при слегка удлиненном формате. Изучение показателей основных промеров – высоты в холке, обхвата груди, обхвата пясти, косой длины туловища и вычисление их средних величин показывает, что они соответствуют показателям русской тяжеловозной породы. При оценке линейных промеров было установлено, что наиболее массивными были кобылы линии Коварного, которые превосходили средние показатели маточного поголовья по высоте в холке – на 1,3-3,0%, косой длине туловища – на 0,1-3,5%, обхвату груди – 0,6-3,4% и обхвату пясти – на 1,4-3,2%.

Литература. 1. Оценка селекционных признаков лошадей белорусской упряжной породы / О. В. Заяц, И. В. Сучкова, Л. М. Линник, Н. Л. Фурс // Ученые записки учреждения

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