

2015. – № 1. – С. 75-80. 4. Ковалев, К. Белорусская селекция позволит взять планку и в восемь тысяч килограммов / К. Ковалев // Сельская газета. – 2018. – 30 янв. – С. 7. 5. Племенная работа в скотоводстве : учеб.-методич. пособие для студентов по специальности «зоотехния» / В. И. Шляхтунов [и др.]. – Витебск : УО ВГАВМ, 2007. – 72 с.

УДК 636.13.082

СИДОРКЕВИЧ Ю.Л., студент

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

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

ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОБЫЛ, ПОЛУЧЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ МЕЖПОРОДНОГО СКРЕЩИВАНИЯ

Введение. Особое положение среди отраслей животноводства всегда занимала важная по своему значению отрасль – коневодство. Учитывая потребности человека и всего народного хозяйства, коневодство в Республике Беларусь развивается по следующим направлениям: племенное, рабоче-пользовательное коневодство, цель которого заключается в выращивании работоспособных рабочих лошадей и широком, эффективном их использовании в разных видах сельскохозяйственных полевых работ и для перевозки грузов.

Продуктивное коневодство дает народному хозяйству такие прекрасные продукты питания, как мясо – конина, кобылье молоко, из которого изготавливают целебный, тонизирующий напиток – кумыс. Из конины готовят высокосортные колбасы, мясные консервы, копчености и другие ценные мясные продукты [2, 3].

Ведущей, наиболее распространенной в республике является белорусская упряжная порода и помеси, полученные с ее участием. Данные лошади хорошо приспособлены к природно-климатическим и технологическим условиям хозяйств и отвечает основным зоотехническим требованиям.

В связи с этим актуальными проблемами племенного коневодства республики является улучшение племенных и хозяйственно-полезных свойств лошадей [1, 4].

Материалы и методы исследований. Для наших исследований мы использовали данные первичных зоотехнических племенных документов на конеферме КУПСИ «Освейский»: «Карточка племенной кобылы», «Карточка племенного жеребца», «Ведомость оценки по комплексу признаков племенных лошадей».

Проводилось взятие четырех основных промеров (высота в холке, обхват груди, косая длина туловища и обхват пясти). Были рассчитаны индексы телосложения: массивности, костистости, формата и широкотелости.

В наших исследованиях было учтено 14 кобыл. Расчеты проводились с использованием программных пакетов MS Office 2003 (включая MS Access и Ms Excel 2003), Statistica for Windows XP.

Результаты исследований. Зоотехническая характеристика развития и типа телосложения определялась у кобыл, полученных от скрещивания кобыл белорусской упряжной с жеребцами литовской тяжеловозной (8 голов), советской тяжеловозной (3 головы) и ганноверской (3 головы).

Из результатов исследований видно, что наибольшей высотой в холке выделялись помесные кобылы, полученные от скрещивания белорусской упряжной и ганноверской пород, по которой они превосходили кобыл, полученных в результате скрещивания белорусской упряжной породы и тяжеловозных пород на 0,5-0,6%, в то же время эти кобылы имели превосходство по косой длине туловища на 2,7 см или 1,8%.

По объемным промерам преимущество также было у кобыл, полученных от скрещивания кобыл белорусской упряжной с жеребцами тяжеловозных пород. Так, лучшие результаты по обхвату груди получены у помесных кобыл (белорусская упряжная х

советский тяжеловоз) который составил 201,3 см, что на 2,4-10,2% больше, чем у других вариантов скрещивания. Наибольший обхват пясти был установлен у помесных кобыл, полученных в скрещивании белорусской упряжной и литовской тяжеловозной пород, по которому они имели преимущество над остальными кобылами на 3,3-9,4%.

При расчете индексов телосложения было установлено, что подопытные кобылы характеризуются как ширококотелые, довольно массивные животные.

Наиболее массивными, ширококотелыми и растянутыми являются двухпородные кобылы, полученные в результате скрещивания кобыл белорусской упряжной с тяжеловозными жеребцами. Кобылы, полученные от скрещивания с ганноверской породой, обладали более квадратным форматом, а также выделялись значительно меньшей массивностью.

Заключение. Конституция и экстерьер лошадей в основном характерны для упряжной породы. На момент взятия промеров лошади характеризовались хорошим ростом при слегка удлинённом 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 упряжных пород.

Литература. 1. Заяц, О. В. Племенная оценка кобыл белорусской упряжной породы / О. В. Заяц, А. Н. Рудак, А. А. Оксюковская // Повышение производства продукции животноводства на современном этапе : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры частного животноводства, Витебск, 02–04 ноября 2022 года. – Витебск: Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2022. – С. 115-118. 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. 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.

УДК 636.13.082

СИДОРКЕВИЧ Ю.Л., студент

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

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

ИНДЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ДВУХПОРОДНЫХ КОБЫЛ

Введение. Оценке племенной ценности кобыл отводится существенная роль на всех этапах совершенствования пород [1, 2]. Выявление племенной ценности воспроизводящего состава лошадей, организация рационального использования лучших кобыл стали залогом успешного совершенствования породы.

Белорусская упряжная порода является наиболее многочисленной отечественной породой. Ценными биологическими и хозяйственными качествами белорусских упряжных лошадей являются их долговечность и высокая плодовитость. Срок племенной службы многих лучших жеребцов и кобыл продолжается до 25-летнего возраста. Белорусские упряжные лошади в полной мере отвечают потребностям сельского хозяйства по своим рабочим качествам, так как обладают достаточной грузоподъемностью, подвижностью и выносливостью. Они отличаются уравновешенным темпераментом, добрым нравом и