

## Литература

- 1 Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2006 / под ред. С. И. Кузьмина, С. П. Уточкиной. – Минск: РУП «Бел НИЦ «Экология». 2007. – 290 с.
- 2 Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2007 / под ред. С. И. Кузьмина, С. П. Уточкиной. – Минск: РУП «Бел НИЦ «Экология». 2008. – 340 с.
- 3 Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2008 / под ред. С. И. Кузьмина, С. П. Уточкиной. – Минск: РУП «Бел НИЦ «Экология». 2009. – 345 с.
- 4 Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2009 / под ред. С. И. Кузьмина. – Минск: РУП «Бел НИЦ «Экология». – 2010. – 350 с.
- 5 Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2010 / под общей редакцией С. И. Кузьмина, В. В. Савченко. – Минск: РУП «Бел НИЦ «Экология». – 2011. – 308 с.
- 6 Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2011 / под общей редакцией С. И. Кузьмина, И. В. Комоско. – Минск: РУП «Бел НИЦ «Экология». – 2012. – 320 с.
- 7 Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2012 [Электронный ресурс] / Под общей редакцией С. И. Кузьмина. – Минск: РУП «Бел НИЦ «Экология». – 2012. – 1 диск (CD-ROM).

УДК 636.04

*Е. В. Гаврилова*

### **МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И БОНИТИРОВКА ЛОШАДЕЙ КОННОГО ЗАВОДА ДЕРЕВНИ СТАРОЕ СЕЛО**

*В ходе исследований была дана оценка морфометрических параметров лошадей (общая глазомерная оценка, измерение животного, вычисление индексов телосложения и фотографирование). Определены и оценены племенные качества лошадей конного завода № 59 г. Гомеля.*

Определение конституции и экстерьера лошади дает возможность говорить о взаимообусловленности формы и функции в ее организме. Это устанавливает желательное и нежелательное в телосложении лошади в зависимости от требуемой производительности. За желательное и красивое в экстерьере лошадей принимается то, что связывается с повышенной работоспособностью, крепкой конституцией и здоровьем. Наружный осмотр лошади дает представление о ее возрасте, размерах, массивности, энергии и темпераменте. По статьям экстерьера, по упитанности и состоянию кожного покрова лошади судят о ее здоровье, содержании и использовании.

Экстерьерная оценка является обязательной при экспертизе лошадей на выставках и выводках и при бонитировке племенных животных, которые должны быть соответствующего роста, правильного телосложения, крепкой конституции и с хорошими движениями. Отбор по экстерьеру был и остается могучим фактором улучшения лошадей всех пород.

По своему телосложению – экстерьеру, а отсюда и назначению, лошади делятся на следующие типы: упряжная; вьючная; верхово-упряжная; верховая. В свою очередь

верховые подразделяются на типы: легкие и тяжелые. По происхождению: культурные, переходные и аборигенные (местные). По методам разведения: заводские, табунные и культурно-табунные.

Классификация пород лошадей до настоящего времени еще не вполне разработана, но на основании строения костей скелета и черепа в частности все существующие породы лошадей могут быть разделены на три самостоятельных типа: восточный, норийский (западный или низменный) и монгольский, или степной. Но, в настоящее время имеется немало промежуточных форм, возникших от смещения упомянутых типов. Все эти типы явственно различаются между собой, главным образом по числу поясничных позвонков, очертанию и относительным размерам отдельных частей черепа, а отчасти и остальных частей скелета [1, 2].

Исследования проводились на территории Гомельского конного завода № 59. Всего было исследовано 68 конематок и 8 жеребцов – производителей. Из них: 23 конематки и 2 жеребца – производителя Русской Рысистой породы; 23 конематки и 4 жеребца – производителя Русской Верховой породы; 22 конематки и 2 жеребца – производителя Русский Тяжеловоз.

Программа исследований включала следующие задачи: определение типа содержания лошадей (конюшенно – пастбищный, конюшенный, мелкие конефермы и частные конюшни) и оценка морфометрических параметров лошадей (общая глазомерная оценка, измерение животного, вычисление индексов телосложения и фотографирование).

Конный завод «Гомельский» создан 90 лет назад, 25 июня 1921 года. Первоначально завод комплектовался чистокровными и рысистыми лошадьми, чуть позже завезли тяжеловозов. К 1930 г. в заводе сформировалось племенное ядро, производителями использовались рысаки Персей, Вьюн, Разгром, Рыцарь, Интерес, Эпизод. По данным 1 тома ГПК БССР (1939 г.) из 180 жеребцов и 160 кобыл, записанных до 1941 г., 7 жеребцов и 87 кобыл были лошадьми Гомельского завода, 63 жеребца и 36 кобыл использовались в других хозяйствах были питомцами Гомельского завода. Конный завод выполнял функции основного поставщика лошадей для Государственных заводских конюшен. Известные производители того времени – Голос (2,11) 1930 г.р., Лантан (2,05) 1934 г.р., Талантливый (2,03) 1932 г.р., Символ (2,13) 1938 г.р. Призовым жеребцом, гордостью завода был Дол (2,11) 1933 г.р., выращенный в Гомельском к/з.

Во время войны 1941-1945 года завод был практически разрушен, часть поголовья была эвакуирована в российские конезаводы и там осталась, часть племенных лошадей угнана в Германию. После войны завод был восстановлен и заново укомплектован американскими и русскими рысаками. Завод разводил резвых лошадей для испытаний на ипподромах. Восстановлено было и тяжеловозное отделение. В 1958 г. создана Гомельская конноспортивная школа, которая в 1960 г. стала самостоятельным предприятием. С 1988 года функционирует верховое отделение.

В 1940 г. на конезаводе численность конского поголовья составляла 482 головы, а в 1960 – 351. В заводе стояли производителями Поплавков (Поплархилл), Опричник, Бор, Гомон, давшие ценный приплод. В 1960 г. лошади Гомельского завода одержали ряд побед: 1-е место в Большом Всесоюзном призе Дерби одержал Беззаботный (2,06) ставший позже производителем, 2-е – Акробат, 4-е – Олеандр. В 1970-71 г. гомельскими питомцами выиграны два Вступительных приза, два Приза Талантливого, три Больших зимних трехлетних приза. В 70-80е, годы расцвета, на заводе производителями стояли Такелаж (2,07), Бамбук (2,04), Заговор (2,02), Холеный (2,05), Типаж (2,06), Локон (2,04), Кропот (2,01), Листопад (2,03), сын Лоу Гановера Пролог (2,06), а в 1985 году был поставлен Нейче Лаве (2,01).

На протяжении всего существования конезавод борется с трудностями: война, Чернобыльская катастрофа, развал СССР, переход на рыночную экономику, отсутствие в Республике Беларусь своего ипподрома и невозможность отправлять лошадей на

испытания, переход из рук в руки различных руководящих структур – принесли заводу большие затраты и потери. Самым тяжелым периодом в современной истории завода можно считать 1991–2005 годы, когда хозяйство прошло через бескормицу, болезни, массовый уход специалистов и квалифицированного персонала, ужаснейшие условия содержания, падеж ценных жеребцов, маток и молодняка. В ту пору использовались ценнейшие жеребцы-производители – рысаки Динамон, Листопад, Рафаэль, Групповод, Мольберт, Панасоник, Уолли супер Боул, Багровый; тракены Транзит, Заттегаст, Кентаурас, Поток II, Драчун, Оттиск, Креолас, Озорник, Обелиск; чистокровный Спорт, русские тяжеловозы Тракт, Разлив, Легион, Экран и Лабаз. К сожалению, кровь некоторых из этих жеребцов не удалось сохранить. Несмотря на это завод продолжает работать и выращивать племенных лошадей, стремится и повышает их качество. С 1999 по 2010 годы конезавод находится в подчинении Белплемяживобъединения. В настоящее время конезавод занимается сохранением генофонда русской рысистой породы, и разведением русских тяжеловозов, а также разведением популярных верховых полукровных пород – ганноверской, тракененской, голштинской.

Рассмотрим некоторые характеристики наиболее распространенных пород лошадей. Например, Русская рысистая:

Экстерьер. Легкая голова с прямым профилем, длинная шея, высокая холка, прямая спина, прочная поясница, ноги – сухие и длинные. Высота в холке 157–163 см. Масть Гнедая, вороная или рыжая, реже – серая.

Особенности. Т. к. кровь орловских рысаков со временем была практически вытеснена из породы, русские рысаки лишились какого-либо назначения, кроме спортивного.

Происхождение. Первенство орловского рысака на ипподромах Европы продолжалось до 80-х годов XIX века. Затем все более успешно там стали выступать лошади американской рысистой породы, селекция которой велась исключительно на резвость. Даже на ипподромах России американские рысаки стали всё чаще побеждать орловцев. Это побудило многих коннозаводчиков начать скрещивать орловских рысистых кобыл с жеребцами американской стандартбредной породы. Но скрещивания были настолько бессистемными, что должных результатов не дали. Однако, были выведены лошади, генетически более резвые, чем орловские, но в тоже время уступавшие в скорости американским рысакам. Как порода русская рысистая была утверждена в 1949 г. Сейчас уже трудно говорить, разводится ли в России порода, так как практически все эти лошади происходят от американских жеребцов.

Русская Верховая: Экстерьер. Средних размеров, элегантная голова, выразительные глаза, красивые уши, длинная шея, немного растянутая спина, средний круп, длинные, хорошо поставленные плечи, сухие ноги. Высота в холке 163–165 см. Масть в основном вороная или караковая, реже – гнедая. Особенности. Лошади обладают нарядным экстерьером, хорошими движениями и способностями к выезде.

Происхождение. Выводилась графом А. Г. Орловом-Чесменским и графом Ф. В. Растопчиным в XIX веке. При выведении породы в селекции использовались арабские, английские, донские, карабахские и кабардинские жеребцы. В итоге сложного скрещивания были выведены ценные верховые лошади. В середине века орловская и ростопчинская породы были объединены на Хреновском конном заводе в Воронежской губернии, где в результате их слияния стали разводить орлово-ростопчинскую породу, позже названную русской верховой. В периоды крупных исторических событий почти все лошади погибли. И только в начале 1970 годов кафедрой коневодства ТСХА совместно с коллективом Старожиловского конного завода русская верховая порода была восстановлена и официально зарегистрирована в конце 1998 года.

Русский Тяжеловоз: Экстерьер. Облегченная голова с прямым профилем, мускулистая шея, грудь и спина – широкие, хорошо обмускуленный, раздвоенный, вислый круп. Высота в холке 147–150 см. Масть Рыжая, рыже-чалая, гнедая, редко – вороная или серая.

Особенности. Лошади обладают нарядными упряжными формами, уравновешенным темпераментом, неприхотливостью в содержании и кормлении. Наряду с высокой работоспособностью обладают хорошими продуктивными качествами.

Происхождение. Создание породы было начато во второй половине XIX века, когда развивавшееся сельское хозяйство потребовало более мощных лошадей, и в Россию стали завозить бельгийских арденов и брабансонов. В 1861 году первые партии арденских лошадей поступили на Хреновской и Деркульский конные заводы, на ферму Петровской академии и в помещичьи хозяйства. В 1900–1920 годы их разводили уже более чем в 376 хозяйствах. Наряду с чистопородным разведением, происходило скрещивание с кобылами упряжных и тяжеловозных пород – в основном, с арденами, брабансонами, першеронами. В 1952 году была утверждена русская тяжеловозная порода комбинированного направления [3].

Анализ морфометрических параметров исследуемых пород лошадей показал, что обхват груди у крупных верховых лошадей обхват груди до 170 см считается малым, от 171 до 180 см – средним и выше  $180 \pm 2,5$  см – большим. У тяжеловозов обхват груди  $198,7 \pm 2,9$  см и больше. У Русской Рысистой  $184,7 \pm 2,3$  см. Обхват пясти у верховых лошадей  $20,1 \pm 2,9$  см, у тяжеловозов –  $22,2 \pm 3,4$  см, у русской рысистой  $19,6 \pm 2,5$  см. При одинаковой высоте в холке верховые лошади более высоконоги, тяжеловозные низконоги, но и те, и другие одинаковы по высоте в холке. Косая длина у Русской Рысистой породы в среднем составила –  $160,2 \pm 1,5$  см; у русской верховой –  $164,0 \pm 1,9$  см; у русского тяжеловоза –  $166,0 \pm 2,2$  см.

Одним из основных индивидуальных отличительных признаков явилось распределение масти среди данных пород. Русская рысистая порода в большинстве своем приходится на гнедую (57 %) и темно-гнедую (17 %) масти, меньше распространены вороная (8 %) и серая (17 %). Масти Русской Верховой породы зачастую однотонные и темных оттенков, любые светлые, рыжие, буланые и т.д масти не приветствуются и, даже более того, в породу не допускаются. Свыше 91 % всех лошадей рыжей, темно-рыжей (4 %), бурой – (5 %) масти у Русского Тяжеловоза.

Бонитировка лошадей – определение и оценка племенных качеств лошадей. По результатам бонитировки лошадей подразделяют на три класса: элита – лучшие в породе лошади, полностью отвечающие требованиям, предъявляемым к породе; 1-й класс – лошади, в основном удовлетворяющие требованиям, предъявляемым к породе; 2-й класс – остальная часть породы, имеющая племенное значение. Лошади, не отнесенные к этим классам, считаются не племенными [4, 5]. Проведенная бонитировка показала, что жеребцы и конематки Русской Рысистой породы относятся к элите. Русской Верховой породе распределение следующее: жеребцы относятся к элите, среди конематок 69,6 % – элита; 8,7 % – первый класс; 13 % – второй класс. Порода Русский Тяжеловоз: конематки и жеребцы – элита.

## Литература

- 1 Макбейн, Сюзан. Породы лошадей. Иллюстрированная энциклопедия / С. Макбейн. – М.: Астрель, 2006. – 256 с.
- 2 Хэсти, Стюарт. Лошади. Справочник по уходу и содержанию / Стюарт Хэсти., Джоана Шарпл. – М.: Аквариум-Принт, 2007. – 384 с.
- 3 Смирнов, Л. А. Лошади (Конские породы) / Л. А. Смирнов, И. В. Мердер. – М.: Астрель, 2007. – 224 с.
- 4 Арзуманян, Е. А. Животноводство / Е. А. Арзуманян., А. П. Бегучев., В. И. Георгиевский; под ред. Арзуманяна Е. А. – М.: Агропромиздат, 2009. – 415 с.
- 5 Лазовский, А. А. Породы лошадей: справочник / А. А. Лазовский. – Витебск, 2003. – 89 с.