**Елена Гаврилова, Ирина Кураченко**

**(Гомель, Беларусь)**

**ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И АНАЛИЗ ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЛОШАДЕЙ ГОМЕЛЬСКОГО КОННОГО ЗАВОДА №59**

Конный завод «Гомельский» создан 25 июня 1921 года. Первоначально завод комплектовался чистокровными и рысистыми лошадьми, чуть позже завезли тяжеловозов. Конзавод 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. 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. В настоящее время конезавод занимается сохранением генофонда русской рысистой породы, и разведением русских тяжеловозов, а также разведением популярных верховых полукровных пород – ганноверской, тракененской, голштинской.

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. Основными методами изучения экстерьера лошади являются: общая глазомерная оценка, измерение животного, вычисление индексов телосложения и фотографирование [1,с.96]. В ходе проделанной работы были сняты морфометрические промеры трёх пород лошадей. Наиболее важные из них – высота в холке, косая длина, обхват груди и пясти.

Таблица 1 – Морфометрические показатели лошадей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Промеры,  X±m, см | Породы | | |
| Русская  рысистая | Русская  верховая | Русский тяжеловоз |
| Высота по холке | 159,5±2,2 | 161,0±2,4 | 157,7±1,3 |
| Косая длина | 160,2±1,5 | 164,0±1,9 | 166,0±2,2 |
| Обхват груди | 184,7±2,3 | 187,7±2,5 | 198,7±2,9 |
| Обхват пясти | 19,6±2,5 | 20,1±2,9 | 22,2±3,4 |

По высоте в холке судят о крупности, или высокорослости, лошади.Следует различать высокорослость и высоконогость [6,с.150]. При одинаковой высоте в холке верховые лошади более высоконоги, тяжеловозные низконоги, но и те, и другие одинаковы по высоте в холке. Косую длину туловища измеряли мерной палкой от переднего выступа плечелопаточного сочленения до задней точки седалищного бугра.У Русской рысистой породы косая длина – 160,2 см; у русской верховой – 164,0 см; у русского тяжеловоза – 166,0 см. Обхват груди определяли мерной лентой по вертикали через высшую точку холки касательно к заднему углу лопатки. По нему судят о массивности лошади и развитии грудной клетки. У крупных верховых лошадей обхват груди до 170 см считается малым, от 171 до 180 см – средним и выше 180 см – большим. У тяжеловозов обхват груди 190-200 см и больше.У Русской рысистой 180-190 см. Обхват пясти измеряли мерной лентой в нижней части верхней трети пясти (в самом тонком месте). Он характеризует развитие костяка лошади и в известной мере крепость конституции. У верховых лошадей обхват пясти 18-20 см, у тяжеловозов – 23-25 см, у русской рысистой 18-20 см.

Одим 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. Проводится наиболее квалифицированными специалистами, хорошо знающими породу, в соответствии с требованиями действующей инструкции. По 10-балльной шкале оцениваются происхождение и типичность лошади, ее промеры, экстерьер и конституция, работоспособность, качество потомства. По результатам бонитировки племеных лошадей относят к элите, первому или второму классу. Лошадей, не удовлетворяющих требованиям второго класса, считают неплеменными. В зависимости от результатов бонитировки лошадь получает племенное или пользовательное назначение, определяется ее цена [3, с.72].

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[7,с.18].

Лошади, не отнесенные к этим классам, считаются неплеменными.Для отнесения к классу элита жеребцы должны иметь по всем признакам оценку – 8 баллов, а по работоспособности не менее 6, кобылы во всем признакам не ниже 7 баллов, а по работоспособности 4, для первого класса требования соответственно – 6 и 5, 5 и 3, для второго класса – 4 и 2; 3 и работоспособность без оценки.

В пределах каждого класса племенных лошадей распределяют на три категории:

1 – лошади, балльная оценка которых по одному и более признакам выше, а по остальным признакам бонитировки соответствует минимальным требованиям, установленным для класса;

2 – лошади, балльная оценка которых по всем признакам бонитировки отвечает минимальным требованиям, установленным для соответствующего класса. К этой же категории относят лошадей, балльная оценка которых по одному и более признакам превышает, а по одному из признаков ниже на один балл минимальных требований, установленных для класса;

3 – относят племенных лошадей, не удовлетворяющих требованиям первой и второй категорий [4,с.31].

Проведенная бонитировка показала, что жеребцы и конематки Русской рысистой породы относятся к элите. Для Русской верховой породы 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.

Для оценки эпизоотической ситуации определен тип содержания лошадей: конюшенно-пастбищный. Установлено, что чаще других исследуемой группы лошадей встречается паразит ***Parascarisequorum***. Особенно подвержены заражению кобылы и жеребята. Совместное содержание матерей с жеребятами в помещениях с недостаточно соблюдаемой гигиеной способствует распространению этого паразита. Единственным способом заражения является заглатывание зрелых яиц, содержащих инвазионную личинку [5,с.46].

Одними из широко распространенных гельминтозовлошадей являются*Parascarisequorum* (аскаридоз лошадей), *Anoplocephalaperfoliata (*личиночный габронемоз), реже всего встречаемость *Strongylusvulgaris(*больших свайников). Средняя встречаемость инвазии *Parascarisequorum*уРуссой Рысистой породы составляет 33%, *Anoplocephalaperfoliata –* 56%, *Strongylusvulgaris –* 17%. Зараженность у Русской Верховой породы: *Parascarisequorum–* 50 %, по 33% *Strongylusvulgaris*и*Anoplocephalaperfoliata*33%. У Русского Тяжеловоза средняя встречаемость составила *Parascarisequorum–* 17%*, Strongylusvulgaris –* 50%*, Anoplocephalaperfoliata –* 11%*.* Зараженность гельминтозов отмечена у всех возрастных групп животных.

Зараженность лошадей гельминтами зависит от многих факторов. На одной конюшне и в одном табуне лошади могут быть заражены различными видами гельминтов с разной интенсивностью инвазии (зараженияпаразитами). Предрасполагающими факторами для развития заболевания лошадей гельминтами являются: наследственная предрасположенность, условия содержания, тип кормления, степень эксплуатации, какие лекарства получало животное в течение жизни (особенно антибиотики и гормоны).

**Литература:**

1.Ливанова, Т.К. Лошади: учебник / Т.К Ливанова. – М.: Астрель, 2004. – 256с.

2. Макбейн,Сьюзан.Породы лошадей. Иллюстрированная энциклопедия /С. Макбейн. – М.: Астрель,2006. – 256с.

3. Смирнов, Л.А. Лошади (Конские породы): учебное пособие /Л.А. Смирнов, И.В Мердер. – М.: Астрель,2007. – 224с.

4. Красников, А.С. Практикум по коневодству: учебное пособие /А.С. Красников. – М.: Колос,1977. – 159с.

5. Козлов, С.А. Коневодство: учебное пособие / С.А. Козлов, С.А. Зиновьева, Н.Ю. Козлова. – СПБ: Издательство «Лань», 2005. – 128с.

6. Калашников, В.В. Практическое коневодство: учебник /В.В. Калашников., Ю.А. Соколов., В.Ф. Пустовой; под ред. Калашникова В.В. и Пустового В.Ф. – М.: Колос, 2000. – 376 с.

**7.** Лазовский, А.А. Породы лошадей: справочник/А.А Лазовский. – Витебск , 2003. – 89с.

**Научный руководитель:**

член-корреспондент НАН Б, д.б.н., профессор Г.Г. Гончаренко.