



## Література:

1. Захаров Е.П. Агротехнические исследования по созданию интенсивных виноградных насаждений на промышленной основе / Е.П.Захаров. – М. 1978. – 173 с.
2. Логойда С.І. Особливості фенології гронової листокрутки *Lobesia botrana* Den. et Schiff., (Lepidoptera, Tortricidae) на виноградниках / С.І. Логойда // Карантин і захист рослин. – 2006. – №10. – С.16–17.
3. Методические рекомендации по снижению пестицидной нагрузки при защите виноградников от вредителей и болезней. – ИВиВ «Магарач». – Ялта, 1996. – 12 с.
4. Озерецковская О.Л. При использовании элиситоров для защиты сельскохозяйственных растений необходима осторожность/ О.Л. Озерецковская, Н.И. Васюкова // Прикладная биохимия и микробиология. – 2002. – Т. 38. №3. – С. 322–325.
5. Патика В.П. Екологічні основи застосування біологічних засобів захисту рослин як альтернативи хімічним пестицидам / В.П.Патика, Т.Г. Омелянець // Агроекологічний журнал. – 2005, № 2. – С.21–24.
6. Патика В.Ф. Применение биопрепаратов в садоводстве — актуальный путь решения экологических проблем / В.Ф. Патика// Экологические проблемы садоводства. – Ялта, 1998. — С. 38-40.
7. Патика, В.Ф. *Bacillus thuringiensis* як основа мікробіологічного методу захисту рослин від шкідливих комах / В.Ф. Патика, Л.М. Кузнецова // Мікробіологічний журнал. – 1996. – № 1. – 7с.
8. Феделеш-Гладинець М.І. Екологізація захисту винограду від шкідників і хвороб з використанням мікробіологічних препаратів в Україні. НАУ Київ. Наукові доповіді. №11-2008.- 30с.

Стаття відправлена: 09.06.2017р.

© Феделеш-Гладинець М.І., Каліка Б.М.

ЦИТ: ua117-053

DOI: 10.21893/2415-7538.2016-06-5-053

УДК: 591.5

Гаврилова Е.В. Кураченко И.В.

### К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЭКСТЕРЬЕРА И ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ ЛОШАДЕЙ

Учреждение образования «Гомельский государственный университет  
имени Ф.Скорины», Беларусь, г.Гомель

Gavrilova E.V. Kurachenko I.V.

### TO THE QUESTION OF STUDYING CHARACTERISTICS OF EXTERIOR AND HELMINTHES FAUNA OF HORSES

Educational institution "Gomel State University nam. F. Skorinfa, Belarus, Gomel

**Аннотация.** Дана оценка экстерьерных характеристик различных пород лошадей, приведен анализ бонитировки трех пород: Русской Рысистой, Русской Верховой и Русский Тяжеловоз. Приводятся данные по



паразитологическому исследованию лошадей.

**Ключевые слова:** Лошади, порода, бонитировка, гельминтоз, коневодство.

**Abstract.** Assess the exterior characteristics of various breeds of horses, the analysis appraisal of three breeds: Russian trotting, Russian and Russian heavy draft Horse. Provides data for the parazitologiches study of horses.

**Key words:** horses, breed, bonitet, helminthoz, breeding

Конный завод «Гомельский» 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, тракненской, 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 [1-6]. 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 высоконоготь [6, 7]. 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.

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 породе 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 племенных 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, 7].

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].

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 [7].

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 в коневодческом хозяйстве взят паразитологический материал с 40 лошадей разного возраста. Изначально определен тип содержания лошадей: конюшенно-пастбищный. Установлено, что чаще других исследуемой группы лошадей встречается паразит *Parascaris equorum*. 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 [6].

Серьезные патологии, как, колики или разрыв аневризмы, вызываемые личинками *Strongylus vulgaris*, встречаются все реже.

При внесении мухами личинок в раны лошадей развивается личиночный габронемоз, называемый "летней язвой". Цестоды семейства Anoplocephalidae, вызывают тениоз в тонком кишечнике лошади. Исключением является вид паразита *Anoplocephala perfoliata*, локализующейся на уровне илеоцекального клапана. Лошади заражаются на пастбище, заглатывая промежуточного хозяина - клеща, носителя цистицеркоидной личинки (развивающейся за 5 месяцев). Полное развитие ленточного червя происходит за 6 недель. "Пастбищные" инвазии охватывают весь теплый сезон и им подвержены, главным образом, молодые лошади в возрасте от 6 месяцев до двух лет.

В целом, камерально обработано 40 паразитологических проб. Одними из широко распространенных гельминтозов лошадей являются *Parascaris equorum* (аскаридоз лошадей), *Anoplocephala perfoliata* (личиночный габронемоз), реже всего встречаемость *Strongylus vulgaris* (больших свайников). Средняя встречаемость инвазии *Parascaris equorum* у Русской Рысистой породы составляет 33%, *Anoplocephala perfoliata* 56%, *Strongylus vulgaris* 17%. Зараженность у Русской Верховой породы: *Parascaris equorum* 50 %, *Strongylus vulgaris* 33%, *Anoplocephala perfoliata* 33%. У Русского Тяжеловоза средняя встречаемость составила *Parascaris equorum* 17%, *Strongylus vulgaris* 50%, *Anoplocephala perfoliata* 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 (заражения паразитами). 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).

Список литературы:

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: д.б.н., проф., член-корр. НАН Б Гончаренко Г.Г.

Статья отправлена: 05.06.2017 г.

© Гаврилова Е.В.

ЦИТ: ua117-035

DOI: 10.21893/2415-7538.2016-06-5-035

Вайбала І.О., Чушенко В.М., Ковальов В.В.

## РОЗРОБКА СКЛАДУ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОЇ МАЗІ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПСОРИАЗУ

*Національний фармацевтичний університет. Харків.*

I.O. Vaybala, V.M. Chushenko, V.V. Kovalev

## DEVELOPMENT OF THE EXTEMPORAL OINTMENT COMPOSITION FOR THE PSORIASIS TREATMENT

*Анотація. У роботі розглядається створення екстемпоральної мазі для лікування псоріазу.*

*We consider the creation extemporal ointment for the psoriasis treatment*

*Ключеві слова: псоріаз, мазь, psoriasis, ointments, extemporaneous*

### Вступ

Поміж актуальних проблем сучасної дерматології псоріаз є одним із