

ДИАГНОСТИКА ПАРАСКАРИДОЗА ЛОШАДЕЙ

Карташова Елизавета Романовна, выпускница направления «Ветеринария» института зоотехнии и биологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,

Латынина Евгения Сергеевна, преподаватель кафедры ветеринарной медицины факультета зоотехнии и биологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация: *приведены данные по распространенности параскаридоза в коневодческих хозяйствах, а также методах гельминтологических исследований. Описан клинический случай параскаридоза. Был проведён опрос в различных регионах Российской Федерации о периодической смене антигельминтных препаратов и проведении гельминтологических исследований.*

Ключевые слова: *параскаридоз, лошади, метод Фюллеборна*

Инвазия *Parascaris equorum* относится к числу распространённых гельминтозов лошадей. В некоторых регионах Российской Федерации параскаридоз диагностируется у 80 - 100% поголовья. Падёж животных, особенно жеребят, при высокой степени инвазии *Parascaris equorum* наносит большой экономический ущерб коневодческим хозяйствам [2].

Технология содержания лошадей существенно влияет на инвазированность параскаридами: при конюшенном содержании – 50%, а при табунно-коннюшенном – 38,3% [1].

Для прижизненной диагностики параскаридоза проводят гельминтоовоскопические исследования фекалий, взятых непосредственно из прямой кишки, усовершенствованным методом Котельникова-Хренова с раствором аммиачной селитры, а также исследования по методу Фюллеборна [4].

Посмертно проводят гельминтологическое вскрытие кишечника по К.И. Скрябину в модификации Н.С. Назаровой полным и неполным методом, а также гельминтолоскопию легких по методу Бермана-Орлова [3,4].

При исследовании фекалий методом Котельникова-Хренова требуется определить удельный вес раствора аммиачной селитры при комнатной

температуре с помощью денситометра. Количество яиц параскарид в 1 г материала определяют с помощью счетной камеры ВИГИС [4].

Идентификацию видовой принадлежности гельминтов проводят основываясь на изучении морфологии яиц путём микроскопии (рисунок 1). При гельминтологическом вскрытии кишечника лошадей, определяют экстенсивность и интенсивность инвазии путём подсчёта параскарид [4].

В нашем случае проводилось гельминтоовоскопическое исследование фекалий лошади методом Фюллеборна. Затем, инструментальными методами диагностики (эндоскопия) была подтверждена локализация паразитов в двенадцатиперстном кишечнике. Из анамнеза: самец, 8 лет, поступил с признаками колик. В результате проведенных анализов в фекалиях были обнаружены яйца округлой формы, диаметром 0,08 - 0,1 мм покрытые толстой ячеисто-слоистой оболочкой.

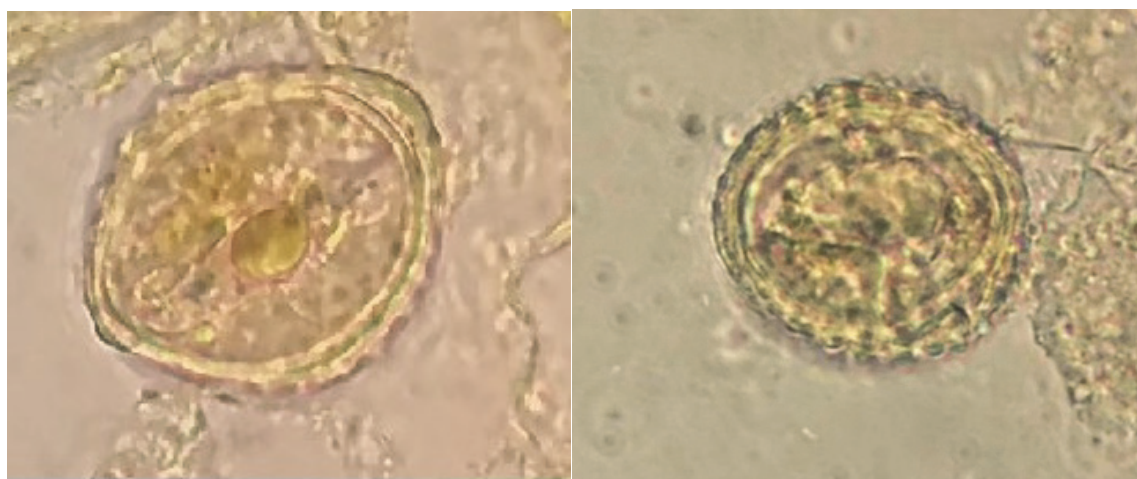


Рис. 1. Яйцо *Parascaris equorum* (фото Е.С. Латыниной)

При проведении профилактики и лечения параскаридоза требуется учитывать, что возбудитель данного заболевания способен вырабатывать резистентность к дегельминтным препаратам в случае их длительного применения [3].

Путём опроса (таблица 1) коневладельцев и конезаводчиков Москвы, Московской области, Краснодарского края, Челябинской и Иркутской областей (всего 20 хозяйств, общее число голов – 1033; 37 человек) установлено, что смену антигельминтных препаратов регулярно осуществляют 19 хозяйств (всего 1023 головы), а гельминтологические анализы проводил только один частный владелец 3 головам лошадей. Во всех хозяйствах использовалась конюшенная технология содержания. О необходимости смены препаратов были осведомлены 100% опрошенных, а о

необходимости проведения гельминтологических анализов - 2,7% (1 человек).

Таблица 1

Результаты опроса

	Количество хозяйств	Количество голов	Смена препарата	Гельминтологические анализы
Москва	6	209	Да	Да – 3 головы
Московская область	8	162	Да – 7 хоз-в. Нет – 1 хоз-во (10 голов)	Нет
Краснодарский край	3	623	Да	Нет
Челябинск	2	25	Да	Нет
Иркутск	1	14	Да	Нет
Всего	20	1033	Да - 99,1%	Да – 0,27%

Таким образом можно сделать вывод, что высокая степень выявления параскаридоза при проведении исследований обусловлена неверно составленным планом дегельминтизации поголовья и отсутствия информированности коневладельцев и конезаводчиков о необходимости проведения гельминтологических исследований. Для восстановления и сохранения благополучия хозяйства по параскаридозу требуется проводить дегельминтизацию поголовья лошадей с учётом гельминтологических исследований и ранее использованных препаратов.

Библиографический список

1. Идрисов, А.М. Распространение параскаридоза у лошадей при табунно-конюшенном и конюшенном содержании / А.М. Идрисов, Т.Р. Гайнутдинов, Р.Н. Низамов, В.П. Шашкаров, Д.Н. Мингалеев // Казань: Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2019. - № 3. - С. 134-136.

2. Косминков, Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных / Н.Е. Косминков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий, В.В. Белименко - Москва: «ИНФРА-М», – 2017. – 467 с.

3. Успенский, А.В. Паразитарные зоонозы [Гельминтозы] /А.В. Успенский, В.В. Горохов– Москва: ВИГИС. - 2012.– 335 с.

4. ГОСТ Р 55457-2013 Лошади. Методы лабораторной диагностики гельминтозов – М.: Стандартинформ, – 2014. – 5 с.

DIAGNOSTICS OF HORSE PARASCARIDOSIS

Elizaveta Romanovna Kartashova, a graduate of the Veterinary Department of the Institute of Animal Science and Biology, FSBEI HE RGAU-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev,

Latynina Evgeniya Sergeevna, theacher of the Department of Veterinary Medicine, Faculty of Animal Science and Biology, FSBEI HE RGAU-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva

Annotation: *the data on the prevalence of parascariasis in horse breeding farms, as well as the methods of helminthological research are presented. A clinical case of parascariasis is described. A survey was conducted in various regions of the Russian Federation about the periodic change of anthelmintic drugs and the conduct of helminthological studies.*

Key words: *parascariasis, horses, Fülleborn method*

УДК 619:616.98:578.833.31

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ В ЛЕСОЗАВОДСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Колтун Гули Георгиевна, доцент Института животноводства и ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

Гуга Дарья Дмитриевна, обучающийся специальности 36.05.01 Ветеринария, Института животноводства и ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

Аннотация: *в данной статье приведены данные о распространении африканской чумы свиней в Лесозаводском районе Приморского края. Проведена дифференциация эпизоотических очагов среди домашних свиней и дикого кабана.*

Ключевые слова: *африканская чума свиней, вирус, распространение, Приморский край*