

Herpes cats, he rhinotracheitis or FVR (feline viral rhinotracheitis) is an acute infection of the upper respiratory tract caused by a virus of the family Herpesviridae. The article provides the analysis of therapeutic treatments for this infection.

УДК 616.99:636.1

ВОЗРАСТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГЕЛЬМИНТОЗАМИ ЛОШАДЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Трифанова Д. В., студентка 5 курса биологического факультета

Научные руководители - Пилип Л. В., кандидат ветеринарных наук, доцент;

*Бякова О.В., кандидат биологических наук
ФГБОУ ВПО «Вятская ГСХА»*

Ключевые слова: *гельминтозы, лошади, интенсивность инвазии, интенсивность инвазии.*

В связи с увеличением поголовья лошадей на территории Кировской области паразитарные заболевания регистрируются всё чаще. Для составления рекомендаций по мерам профилактики и лечения лошадей необходимо выявить возрастную зависимость заболеваемости гельминтозами.

Лидирующее место от общей заболеваемости лошадей занимают паразитарные болезни. Это связано с тем, что гельминтозы часто протекают хронически без ярко выраженных клинических признаков. Кроме того, ветеринарные врачи оставляют без внимания значение паразитозов в этиологии кишечных коликов у лошадей. Животное, пораженное гельминтами, плохо поедает корм, теряет работоспособность, у него наблюдается нарушение функции желудочно-кишечного тракта: колики, запоры, поносы, а при высокой зараженности регистрируются отсутствие охоты, проблемы с оплодотворением, аборт [1,3].

Наиболее ярко признаки болезни отмечаются у жеребят: они худеют, отстают в развитии, кашляют, шерстный покров тускнеет, у жеребят-сосунов возможны случаи смертельного исхода при закупорке кишечника гельминтами [2,3]. Длительное нахождение гельминтов в организме хозяина приводит к снижению иммунитета и развитию восприимчивости к инфекционным и вирусным заболеваниям [2].

Зная о негативном влиянии паразитарных заболеваний на организм лошадей, владельцы животных часто проводят дегельминтизацию, однако «вслепую» и по своему усмотрению, не проводя предварительную оценку зараженности поголовья, не соблюдая инструкцию по использованию препарата, что приводит к неэффективности дегельминтизации.

Целью нашей работы явилось изучение возрастной зависимости заболевания паразитарными болезнями у лошадей и составление рекомендаций по мерам профилактики и лечения лошадей, принадлежащих лаборатории коневодства Вятской ГСХА.

Материал и методы. Изучение зараженности лошадей проводили путем исследования фекалий методом флотации по Фюллеборну. Подсчет количества яиц проводили в специальной камере ВИГИС, разработанной Л. Д. Мигачевой и Г.А. Котельниковым (1987). Идентификацию гельминтов осуществляли по морфологии яиц.

Результаты. В опыте было задействовано 33 лошади русской рысистой, украинской верховой, фризской, ганноверской, тракененской, вятской пород и спортивных помесей. Паразитарная инвазия выявлена у 9 лошадей, что составляет 27,3%. Зараженность лошадей по возрастам представлена в таблице.

Анализируя данные таблицы, можно сделать вывод, что среди жеребят до года процент зараженности параскаридозом составляет 40%, при этом интенсивность инвазии регистрируется от 18 до 98 яиц в 1 г фекалий.

Из 9-ти обследованных животных возраста от 2 до 3 лет, у трех жеребят наблюдалась смешанная нематодозная инвазия, сочленами которой являются параскариды и кишечные стронгилята. Интенсивность инвазии параскаридами составляет от 36 до 101 яиц и кишечными стронгилятами от 12 до 78 яиц в 1 г фекалий, процент зараженности 33%.

Интенсивность инвазии кишечными стронгилятами у конематок 7-15 летнего возраста составляет 18-112 яиц в 1 г фекалий, с зараженностью 40%.

У лошадей, принадлежащих лаборатории коневодства Вятской ГСХА, выявлены паразитарные заболевания параскаридоз и кишечные стронгилятозы. Более высокая экстенсивность инвазии наблюдается у жеребят до 1 года и конематок 7-15 летнего возраста. Несмотря на то, что процент зараженных лошадей составил 27,3% необходимо провести

Таблица - Зараженность лошадей в зависимости от возраста

| Показатели | | Возрастные группы лошадей | | | |
|--|----------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| | | Жеребята до года | Молодняк от 2-3 лет | Конематки 7-15 лет | Жеребцы 4-7 лет |
| Количество лошадей, всего | | 5 | 9 | 10 | 9 |
| Количество инвазированных животных | | 2 | 3 | 4 | - |
| Экстенсивность инвазии, % | | 40 | 33 | 40 | - |
| Интенсивность инвазии (количество яиц в 1 г фекалий) | параскариды | 18-98 | 36-101 | - | - |
| | кишечные стронгилята | - | 12-78 | 18-112 | - |

дегельминтизацию всего поголовья. Сразу после дегельминтизации рекомендуется ежедневная уборка денника от навоза, механическая очистка кормушек, а на 4-5 день – дезинвазия денников.

Библиографический список:

1. Бундина Л. А. Здоровье лошади // Конный мир. 2001. - №1. – С. 36-37.
2. Бякова О.В. иммунологические показатели крови при гельминтозах лошадей /О. В. Бякова, Л. В. Пилип, С.Н. Белозеров //Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2008. – № 6. – С. 99 - 101.
3. Кадыров Н. Т. Опыт борьбы с паразитозами лошадей //Ветеринария. – 1991. - № 10. - С. 42 -44.

AGE-DEPENDENT INCIDENCE OF HELMINTH INFECTIONS OF HORSES IN THE KIROV REGION

Trifanova D.V., Byakova O.V., Pilip L.V.

Key words: helminthiasis, horses, intensity of infection, intensity of infection.

With the increase in population of horses in the Kirov region parasitic diseases are increasingly recorded. To make recommendations on measures to prevent and treat the horses need to identify the incidence of age-dependence of helminthiasis.