

УДК 619:616.3:636.1

***АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛОШАДЕЙ
В УСК КОНЕВОДСТВА КРАСНОЯРСКОГО ГАУ***

Вахрушева Т.И.

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

В работе представлены результаты анализа заболеваемости лошадей внутренними незаразными болезнями, а так же эффективности проводимого лечения и профилактических мероприятий в УСК коневодство Красноярского ГАУ, выяснена этиология заболеваний, предложены пути решения по снижению заболеваемости.

Ключевые слова: коневодство, лошади, внутренние незаразные болезни, острый катаральный бронхит, острый катаральный ринит, колики

***ANALYSIS OF HORSES MORBIDITY
IN THE EDUCATIONAL SPORTS COMPLEX OF HORSE BREEDING
OF KRASNOYARSK STATE AGRARIAN UNIVERSITY***

Vahrusheva T.I.

Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The article presents the results of analysis of the incidence of horses with internal non-communicable diseases as well as the effectiveness of ongoing treatment and preventive educational sports complex of horse breeding of Krasnoyarsk state agrarian university, clarified the etiology of diseases, proposed solutions to reduce morbidity.

Key words: horse breeding, horses, internal non-communicable diseases, acute catarrhal bronchitis, acute catarrhal rhinitis, colic

Здоровье лошадей напрямую зависит от уровня их содержания, полноценности кормления и качества ухода, а так же от соблюдения правил эксплуатации животных, в том числе тренинга и проводимых на комплексах профилактических мероприятий. [1, 2]

Структура заболеваемости лошадей разнообразна и варьирует в зависимости от направления коневодства, в связи с этим изучение данного вопроса является актуальным и представляет научно-практический интерес [1, 2, 3, 4]. .

Целью исследований явилось проведение анализа заболеваемости лошадей внутренними незаразными болезнями в УСК коневодства Красноярского ГАУ в период за последние 5 лет (2012-2016 гг.).

Задачи исследования: 1) проведение анализа заболеваемости лошадей содержащихся в УСК коневодства Красноярского ГАУ внутренними

незаразными болезнями; 2) проведение анализа эффективности осуществляемого лечения и профилактических мероприятий; 3) вынесение рекомендаций по сокращению и устранению случаев заболеваний различной этиологии.

Материал и методы исследований: объектами исследования явились лошади, содержащиеся в УСК коневодства Красноярского ГАУ, а так же помещения для содержания животных и хранения кормов.

В процессе исследования была изучена ветеринарно-отчетная документация за последние 5 лет (2012-2016 г.г.): журналы регистрации больных животных формы №1; планы проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на текущий год; акты о проведении вакцинации и дегельминтизации животных; акты о дератизации, дезинсекции и дезинфекции помещений; сопроводительная документация на отправку биоматериала в ветлабораторию; результаты лабораторных исследований отправляемых биоматериалов (кровь, кал, истечения из носовой полости) и кормов.

В течение всего периода исследования проводилась оценка зоогигиенических норм содержания и кормления лошадей, наблюдение за клинически здоровыми и больными животными, а так же анализ заболеваемости животных за последние 5 лет, эффективности лечебных мероприятий, выявление этиологии заболеваний.

Результаты исследований. Результаты исследования заболеваемости животных внутренними незаразными патологиями за период 2012-2016 г.г. показали, что их количество составляет 36,1% от общего количества случаев заболеваний, из них спастические колики желудочно-кишечного тракта – 36,1% (21 голова), острый катаральный бронхит – 35,5% (20 голов), острый катаральный неспецифический ринит – 27,8% (16 голов) (рис. 1).

Наибольшее количество случаев заболеваний желудочно-кишечного тракта сопровождающихся симптомокомплексом колик отмечалось в 2014г и составило 24% (12 голов).

Результаты исследования этиологии данного заболевания показали, что причиной его возникновения являлось скармливание кормов низкого качества, а именно сена. По результатам лабораторного исследования сена в 2014г., в нем были обнаружены споры грибов: *Mucor spp*, *Penicillium spp*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus fumigatus*. Причиной этому стало ненадлежащее хранение сена, вследствие того, что на предприятии отсутствует специализированное помещение для этих целей, что ускоряет его порчу, к тому же сено закупленное в 2014 году было низкого качества. При этом, следует отметить, что концентрированные корма, задаваемые лошадям – овес и отруби являлись качественными, что подтверждается результатами лабораторных исследований, корнеклубнеплоды так же скармливались животным после тщательной обработки (промывания в воде), режим поения лошадей – соответствует зоотехническим нормам.



Рисунок – 1 Структура заболеваемости лошадей внутренними незаразными болезнями в период за 2012-2016 г.г.

У заболевших животных отмечаются следующие симптомы: беспокойство, принятие не естественного положения тела, отказ от корма и воды, затруднение акта дефекации. Диагностика осуществляется на основании клинических признаков, специфическая инфекция была исключена во всех случаях [1, 3, 5].

Для лечения применяются спазмолитические препараты, а так же диетотерапия – исключение из рациона концентрированных кормов и корнеклубнеплодов до момента выздоровления, помимо этого животному обеспечивают достаточный моцион. Выздоровление наблюдается в 100% случаев, что дает основание считать проводимое лечение эффективным.

На втором месте по распространенности среди поголовья лошадей внутренних незаразных болезней является острый катаральный неспецифический бронхит. При этом наиболее высокий показатель заболеваемости был зарегистрирован в 2015 году и составил 18% (9 голов) от всего поголовья.

Результаты исследований показали, что причиной возникновения у животных данной патологии является скармливание недоброкачественного сена с присутствием плесени, а также отсутствие в помещениях для содержания животных приточно-вытяжной вентиляции.

Клинически заболевание проявляется кашлем, при аускультации отмечаются жесткое дыхание и сухие хрипы. Температура тела животных, как правило, находится в пределах физиологической нормы – 37,5-38,5° С. Усиление кашля отмечается при раздаче сена и в момент уборки в денниках и проходах.

Диагностику заболевания осуществляют с помощью метода аускультации и на основании клинических признаков, специфическая инфекция была исключена во всех случаях, для чего в лабораторию для исследования отправлялся биоматериал – отделяемое из верхних дыхательных путей.

Для лечения применяется антибиотикотерапия – Бициллин-3 (*Bicillinum-3*), а так же иммуностимулирующие препараты – сироп Эхинацеи (действующее вещество – *Echinacea purpurea*). Для снижения количества пыли в сене, его раскатывают из рулона и проливают водой из лейки. Проводимое лечение является эффективным, так как выздоровление наблюдается в 100% случаев заболевания.

В качестве мер профилактики осуществляется ежедневный выгул животных проводится, при этом кобылы выгуливаются в течение 7-9 часов, а мерины и жеребцы – не более 2 часов, так как их выгул осуществляется не групповым, а индивидуальным способом, что так же связано с отсутствием достаточного количества паaddockов, в связи с чем отмечено, что заболевание данной патологией кобыл встречается крайне редко – 5-8% от общего количества случаев. Так же для профилактики переохлаждения после работы в холодное время года, при температуре воздуха ниже 0°C, лошадям одеваются попоны до полного высыхания шерстного покрова.

На третьем месте по частоте заболеваемости лошадей патологиями незаразной этиологии стоит острый неспецифический катаральный ринит. Исследования показали, что наиболее высокое количество случаев заболевания животных отмечалось в 2014г и составляло 18% (9 голов) от всего поголовья.

Причиной возникновения данного заболевания, так же как и катарального бронхита, является скармливание сена низкого качества и отсутствие вентиляции помещений для содержания животных соответствующей зооигиеническим нормам.

Заболевание проявляется следующими симптомами: выраженная гиперемия слизистой оболочки носовой полости, наличие обильных прозрачных или беловатых слизистых истечений из носовых ходов, а так же чихание и фырканье, которые учащаются в момент раздачи сена. Температура тела у животных при этом остается в пределах физиологической нормы, аппетит и работоспособность – без существенных отклонений [4, 5].

Диагноз устанавливается на основании клинических признаков. Дифференциальная диагностика проводилась посредством исследования отделяемого экссудата из носовой полости в ветеринарной лаборатории, при этом специфическая инфекция была исключена во всех случаях.

Для лечения применяют ингаляции с эвкалиптовым маслом. Заболевшим лошадям увеличивают продолжительность прогулок. Результаты исследований показали, что проводимое лечение является эффективным, так как выздоровление наблюдается в 100% случаев заболевания.

Выводы: исследование заболеваемости лошадей в УСК коневодства Красноярского ГАУ, показало, что за период 2012-2016 гг. средний показатель составляет 61,5%. Самый высокий уровень заболеваемости приходится на внутренние незаразные болезни – 36,1%, среди патологий данной группы у животных отмечают следующие: спастические колики желудочно-кишечного тракта, острый неспецифический катаральный ринит и острый неспецифический катаральный бронхит. Лечебные мероприятия, проводимые на предприятии в отношении всех заболеваний, являются эффективными, так

как выздоровление лошадей наблюдается в 100% случаев. Однако профилактические мероприятия выполняются не в полном объеме, вследствие чего количество вновь заболевших животных не уменьшается. Высокий уровень заболеваемости животных связан с отсутствием устранения причин возникновения патологий данной группы.

Для снижения заболеваемости лошадей в УСК коневодства Красноярского ГАУ рекомендуется проведение установки приточно-вытяжной вентиляции в помещениях для содержания животных и строительство достаточного количества паддоков для выгула жеребцов и мерин, закупка сена более высокого качества, а так же во избежание его порчи – сооружение навеса в местах для его хранения.

Литература

1. Пэворд, Т.И. Полный ветеринарный справочник по болезням лошадей/ Пэворд Т.И. – М. – Аквариум, 2005.
2. Болезни лошадей: профилактика и лечение [Электронный ресурс] АТМагро Агропромышленные вестник [офиц. сайт] URL: <http://atmagro.ru/2013/09/16/bolezni-loshadej-profilaktika-i-lechenie/> (дата обращения 25.09.2017)
3. Робинсон, Э. Болезни лошадей. Современные методы лечения. – М.: Аквариум-Принт, 2007. – 1012 с.
4. Дорош, М.В. Болезни лошадей. – Вече, 2007. – 176
5. Рэми, Д. Респираторные болезни лошадей. – М: Аквариум. – 2008. – 111 с.