

УДК 619

ПАТОЛОГИИ СЕРДЦА ЛОШАДЕЙ

*Юдич Г. А. , Шишова А.Д. студенты 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Хохлова С.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *ветеринария, лошади, анатомия, артерии, вены.*

Наиболее частыми незаразными заболеваниями лошадей являются болезни сердца, органов дыхания и пищеварения, а также конечностей. Незаразные болезни лошадей, как и других видов животных, составляют 93-95% к общему количеству заболеваний[1].

Миокардит (воспаление сердечной мышцы).

Причины. Острые, особенно вирусные инфекционные заболевания, такие, как контагиозная плевропневмония, мыт, инфекционная анемия, энцефаломиелит, пироплазмидозы, отравления токсинами грибов, поражающих корма (стахиоботрококцикоз, афлатоксикоз и др.). В некоторых случаях — как осложнения гнойных артритов, тендовагинитов, флегмон. Признаки болезни. Общая слабость, снижение работоспособности — при хроническом течении. Пульс учащен, аритмичен. При остром миокарде вследствие инфекционных заболеваний или пироплазмидозов появляется лихорадка. Лечение должно быть основано, в первую очередь, на ликвидации основного заболевания. При остром течении — полный покой, полноценное лечебно-диетическое кормление (сено, трава, морковь, отруби, минерально-витаминные добавки), холод на область сердца. Лечебные препараты применять по рекомендации ветеринарных специалистов. Больные лошади должны быть освобождены от работы и пользоваться моционом. В целях профилактики заболеваний сердца лошади, как при всех других незаразных и заразных заболеваниях, необходимо выполнять комплекс зооигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий по кормлению, содержанию, эксплуатации и уходу за животными [2,3,4].

Острое переутомление (расширение) сердца.

Причины болезни. Это заболевание чаще наблюдается у молодых, не приученных к работе лошадей, при перегрузке их, особенно после длительного перерыва без работы, как осложнение при остром

расширении желудка, вздутии кишечника, при эмфиземе легких и других случаях. Предрасполагают к развитию этого заболевания отсутствие моциона и ожирение, например, у жеребцов-производителей. Клинические признаки. Общая слабость, шаткая походка, потение, одышка. Слабость пульса, сердечный толчок стучащий, границы сердца расширены. Болезнь развивается быстро при выполнении лошадей работы, бега или при указанных выше заболеваниях. Лечение. В острых случаях полезен покой, дача легкоперевариваемого корма: хорошего сена, моркови, травы, отрубей, под кожу вводят камфарное масло; кофеин 1-2 раза в день. При выраженной тахикардии назначают внутрь настойку валерианы или пироплазмидозный кофеин, корезол. При выраженной тахикардии назначают внутрь настойку валерианы (25-50 мл) с кипяченой охлажденной водой. Сульфаниламидные препараты (норсульфазол и др.), при наличии показаний, средства химиотерапии (трипансин, фловакридин) - при пироплазмидозах. Внутривенно вводится глюкоза, внутримышечно - кокарбокаииза.

Миокардоз (перерождение сердечной мышцы).

Причины. Острые и хронические отравления, интоксикация в связи с инфекционными, инвазионными, внутренними незаразными, гинекологическими и хирургическими заболеваниями, а также в связи с минерально-витаминной недостаточностью и с другими несоответствиями зоогигиенических нормативов в кормлении, содержании животных и уходе за ними. Клинические признаки. Общая слабость, быстрая утомляемость, пульс учащен, в тяжелых случаях одышка, отеки. Тоны сердца глухие, иногда отмечаются расстройства функции органов пищеварения. Температура тела в норме. Лечение. В острых случаях — полный покой. Под кожу вводят кофеин, коразол, внутривенно — глюкозу с аскорбиновой кислотой и с кофеином. В хронических случаях при наличии отеков и одышки применяют сердечные тонизирующие препараты в умеренных дозах, дигален, (5-10мл) адонизид, (2 мл) под кожу с равным объемом 1% раствора новокаина в сочетании с кофеином, кордиамином или коразолом[2,3,4].

Миокардиофиброз.

Причины. Болезнь возникает и развивается вследствие хронического воспаления или перерождения сердечной мышцы и замещением ее (частично) фиброзной соединительной тканью. Клинические признаки. Больные лошади быстро утомляются при работе, особенно при высокой температуре воздуха. Пульс в норме или учащен, тоны сердца глухие, удлинённые, бывают раздвоенные, может быть аритмия. Рабо-

тоспособность больных лошадей сильно снижается. Лечение назначают в зависимости от недостаточности кровообращения, больных с недостаточностью кровообращения третьей стадии лечить нецелесообразно, их следует выбраковывать, за исключением высокоценных животных в теменном отношении. В таких случаях ветеринарные специалисты применяют комплексное лечение с дополнительным применением мочегонных средств (фуросемид, оротат калия и др.), а также витаминотерапию[2,3,4,5].

Библиографический список:

1. Симанова, Н.Г. Гистогенез вегетативных ганглиев собаки / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, Т.Г. Скрипник, А.Н. Фасахутдинова, Е.Н. Исаева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2011. № 2.- С. 63-68.
2. Учебная практика по анатомии домашних животных: методические указания/Н.А. Жеребцов, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова, В.М. Елин.- Ульяновск, 2004. - С.45
3. Симанова, Н.Г. Возрастные особенности миелоархитектоники шейного отдела блуждающего нерва свиньи и собаки / Н.Г. Симанова, Т.Г. Скрипник // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2007.- № 1. С. 62-64.
4. Симанова, Н.Г. Оптимизация учебного процесса по курсу анатомии домашних животных / Н.Г. Симанова // Материалы Всероссийской научно-практической конференции.- 2005.- С. 308-310
5. Симанова, Н.Г. Контроль и организация самостоятельной работы студентов / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова // Материалы научно-методической конференции.- 2011.- С. 168-171.

THE PATHOLOGY OF THE HEARTS OF HORSES

Yudich G.A., Shishova A. D.

Key words: *veterinary medicine, horses, anatomy, arteries, veins.*

The most frequent non-communicable diseases of horses are diseases of the heart, respiratory and digestive organs, as well as limbs. Non-communicable diseases of horses, as well as other animal species, make up 93-95% of the total number of diseases.