

«Ветклиника Соболевых». Диагноз ставили на основании анамнестических данных, общих методов клинического исследования, лабораторных методов исследования мочи (в том числе микроскопия осадка мочи) и крови, а также дополнительного ультразвукового метода исследования.

**Результаты исследования.** Анамнестические данные у всех животных были практически схожи, но имелись отличия. По словам владельцев, у всех кошек отмечались попытки акта мочеиспускания с болезненностью и безрезультатно. При клиническом исследовании животных мочевого пузыря переполнен, брюшная стенка напряжена, живот увеличен в объеме, без катетеризации получить мочу невозможно. При исследовании мочи у животных находили песок. При катетеризации в моче животных наблюдали кровь. При биохимическом исследовании крови у животных повышен креатинин, на верхней границе нормы или превышая норму находится содержание фосфора. В разных случаях наблюдается увеличение макроэлементов (фосфор, кальций и др.). При ультразвуковом исследовании стенки мочевого пузыря резко утолщены и гиперэхогенны, с расслоением в виде эхонегативных прослоек. В полости мочевого пузыря имеются гиперэхогенные структуры размерами от 0,05-0,1 до 0,35 см и от 0,3 до 1,00 см, дающие четкую акустическую тень.

**Заключение.** Таким образом, точную и четкую картину состояния кошек при мочекаменной болезни можно получить только на основании сочетания общих, лабораторных и дополнительных методов исследования, которые дополняют друг друга.

Для того чтобы уберечь животное от этого тяжелого недуга, необходимо исключить, прежде всего, предрасполагающие факторы, улучшить условия кормления и поения животного. У кошки должен быть свободный доступ к чистой питьевой воде. Рацион животного должен быть профессионально сбалансирован по белкам, жирам, углеводам, витаминам, минералам.

Особенно осторожно следует подходить к кормлению кастрированных животных, так как они наиболее склонны к нарушению обмена веществ и чаще страдают уролитиазом. Для таких животных существуют специальные готовые корма, профилактирующие появление симптомов болезни.

УДК 619:616.211-002:616.995.132,2:636.3.053

**СОЛОЖЕНКОВА Д.А.**, студент

Научный руководитель **ШАБУСОВ Н.Н.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**ПЕРВИЧНЫЙ ХРОНИЧЕСКИЙ КАТАРАЛЬНЫЙ РИНИТ У ЛОШАДЕЙ  
В УСЛОВИЯХ ГОСУДАРСТВЕННОГО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО  
УЧЕБНО-СПОРТИВНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МОГИЛЕВСКИЙ  
ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА ПО КОННОМУ  
СПОРТУ И СОВРЕМЕННОМУ ПЯТИБОРЬЮ»**

**Введение.** Ринит – это заболевание носа, характеризующееся процессами альтерации, экссудации и пролиферации, проявляющееся гипертермией, нарушением носового дыхания и ринальными хрипами. По течению он может быть острым, подострым, хроническим; по характеру воспалительного процесса: серозным, катаральным, гнойным, геморрагическим и фибринозным; по происхождению первичным и вторичным.

Целью настоящей работы явилось изучение терапевтической эффективности схемы лечения лошадей, больных ринитом, с применением хлоргексидина биглюконата и отвара ромашки.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились на шести лошадях в возрасте от 22 до 25 лет буденовской и тракененской породы, больных первичным катаральным ринитом в условиях государственного специализированного учебно-спортивного учреждения «Могилевский областной центр олимпийского резерва по конному спорту и современному пятиборью» с использованием анамнестических, клинических и лабораторных методов исследований. Исследование крови проводили в диагностическом отделе ГЛПУ «Могилевская районная ветеринарная станция».

**Результаты исследования.** Анализируя анамнестические данные, было установлено, что лошади содержались в конюшне, в индивидуальных денниках на подстилке из опилок. Микроклимат не соответствовал зоогигиеническим нормативам (повышенная влажность 92%, высокое содержание вредных газов (аммиака, сероводорода, углекислого газа), пониженная температура воздуха +4-+8<sup>0</sup>С). Уборка навоза, механическая очистка, дезинфекция и дезинвазия в конюшне проводились нерегулярно.

Первичный хронический катаральный ринит смешанного происхождения у лошадей буденовской и тракененской породы имеет широкое распространение и может достигать, в различные поры года, до 15-22%.

Клиническим исследованием шести лошадей буденовской и тракененской породы были установлены гиперемия и отек слизистой оболочки носа, выделение из носовой полости бесцветного прозрачного слизистого экссудата, ринальные хрипы, смешанная одышка. Истечения из носа у лошадей наблюдались в течение шести-восьми недель.

Гематологическим исследованием были выявлены: нейтрофилия со сдвигом ядра влево, гипогликемия, гипокальциемия, гипофосфатемия, гипопропротеинемия, гипоальбуминемия, ацидоз, повышение СОЭ.

Для лечения больным лошадям применяли интраназально антисептический препарат хлоргексидина биглюконат по 10-15 капель три раза в сутки.

Для промывания носа применяли отвар ромашки (1:10) два раза в сутки.

С целью повышения уровня кальция в крови лошадям 2 раза в сутки задавали внутрь по 10 г кальция карбоната, внутримышечно 10 мл витамина AD<sub>3</sub>E один раз в семь дней. В результате проведенного лечения наступило выздоровление всех лошадей.

Применявшийся интраназально хлоргексидина биглюконат представляет собой антисептическое средство, обладающее выраженным бактерицидным

действием в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, простейших, микробных спор, вирусов, грибов. Препарат обладает сильным антимикробным действием по отношению к стрептококкам, пневмококкам, стафилококкам и другим возбудителям бактериальной инфекции. В ветеринарной медицине применяется при заболеваниях глаз и носа.

Отвары ромашки обладают противовоспалительными и восстанавливающими свойствами, подавляют патогенные бактерии.

После начала лечения симптоматика усилилась, экссудат стал выделяться больше, и он стал более прозрачным. Через десять суток пять из шести лошадей полностью выздоровели (83%). Шестая лошадь выздоровела на 14 день.

**Заключение.** Комплексная терапия, включающая интраназальное применение хлоргексидина биглюконата и отвара ромашки, обладает высокой эффективностью лечения лошадей при катаральном рините.

**Литература.** 1. Взятие крови у животных : учеб. - метод. пособие / А. П. Курдеко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2008. – 36 с. 2. Внутренние незаразные болезни животных : учебник / И. М. Карпуть [и др.] ; под ред. И. М. Карпутия. – Минск : Беларусь, 2006. – 679 с. 3. Ковач, М. Болезни лошадей. Причины. Диагностика. Лечение. – Москва : Королевский издательский дом; 2010. - 120 с. 4. Справочник врача ветеринарной медицины / под ред. А. И. Ятусевича. – Минск : Техноперспектива, 2007. – 971 с. 5. Физиологические показатели животных : справочник / Н. С. Мотузко [и др.]. – Минск : Техноперспектива, 2008. – 95 с.

УДК 611.81:636.8

**СЫЧЕВ С.А.**, студент

Научный руководитель – **ЗЕЛЕНЕВСКИЙ Н.В.**, д-р вет. наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

## **ПРИЖИЗНЕННЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОЛОВНОГО МОЗГА КОШКИ ДОМАШНЕЙ**

**Введение.** Данные о морфологии головного мозга животных не только важны для сравнительной морфологии, но и являются основополагающими для эволюционной теории становления центральной нервной системы. В литературных источниках имеется много сообщений, касающихся данной проблемы, однако приведенные в них данные отражают посмертные морфометрические значения головного мозга. Сообщения о прижизненных параметрах головного мозга, которые важны для практикующего ветеринарного специалиста, встречаются крайне редко.

Цель исследования - установление основных прижизненных морфометрических параметров головного мозга у кошки домашней.

**Материалы и методы исследований.** Исследование проводили с применением метода магнитно-резонансной томографии которую