

УДК 619:616.3

ГИПОТОНИИ ПРЕДЖЕЛУДКОВ

*Гурдова Б., студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Мухитов А.З., доцент, кандидат
биологических наук
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: гипотония, преджелудки, рубец, диарея, раствор, лечение.

В статье дается определение гипотонии преджелудков, основные клинические признаки и особенности протекания заболевания.

Гипотонии преджелудков это понижение тонуса мускулатуры преджелудков и уменьшение частоты их сокращений.

Клиническая картина, начинаясь явлениями острой гипотонии, развивается медленно и постепенно, усиливаясь в своих проявлениях, вызывая, в конце концов, резкое истощение, полный упадок сил и ряд нервных явлений. Расстройства аппетита носят непостоянный, перемежающийся характер. После нескольких дней голодовки аппетит вновь появляется, и животное охотно принимается за корм, поедая иногда полную суточную дачу. Периоды улучшения состояния животного сменяются резкими ухудшениями, характеризующимися общей вялостью и слабостью, потерей аппетита и жвачки, явлениями тимпани и слабости рубца. Нередко отмечают извращения и своеобразные прихоти аппетита, а также симптомы лизухи.

Моторная функция рубца временами значительно улучшается, его движения становятся более энергичными, не отличаясь по количеству и продолжительности от нормы. Вместе с тем усиливается отрыжка и улучшается пережёвывание жвачки. В течение этих коротких периодов оживления работы рубца он освобождается от части содержимого и газов путём эвакуации пищевых масс в книжку. Это быстро отражается на общем самочувствии животного и на его аппетите.

Поносы быстро истощают животное. Слабость резко усиливается. Кожа теряет свою эластичность, шерсть взъерошивается, глаза западают. При движении заметна резкая атаксия. Животные с трудом поднимаются на ноги, больше лежат; иногда наблюдают стойкое залёживание. В этой фазе полного истощения нередко обнаруживают нервные

явления спинномозговые параличи, неравномерное расширение зрачков, паралич глотки, мышечные подёргивания, возбуждение, судороги и коматозное состояние, заканчивающееся обычно смертью [1,2,3].

При гипотониях вызванных поеданием недоброкачественных кормов, ядовитых растений и раздражающих веществ, пальпацией устанавливай болезненность рубца и повышенную чувствительность сычуга. Перистальтические шумы чаще всего ослаблены. Каловые массы выделяются форме комков или тяжёлой тёмного цвета, густо покрытых слизью. При вскармливании кислыми и водянистыми, а также недоброкачественными кормами гипотония часто осложняется явлениями гастроэнтерита. В этих случаях перистальтика резко усилена. Запор сменяется поносом с выделением полужидких или водянистых, дурно пахнущих каловых масс [4,5,6].

Первичные острые гипотонии чаще всего протекают быстро, заканчиваясь полным выздоровлением через 3-5 дней. Если заболевание не установлено своевременно, при первых же признаках расстройства пищеварения и если отсутствуют требуемый уход за больным и лечебная помощь, то болезнь растягивается на 8-15 дней, а иногда переходит в хроническую форму [7].

Течение вторичных гипотоний зависит от характера и степени основного заболевания. При лихорадочных заболеваниях и болезнях обмена симптомы атонии обычно затухают явлениями основного страдания. С улучшением общего состояния животного одновременно исчезают и явления гипотонии. Вторичные гипотонии развивающиеся на почве хронических процессов в органах брюшной полости, часто принимают затяжное течение и переходят в хроническую форму. Хроническая гипотония длится несколько недель и даже месяцев в зависимости от причины, вызвавшей заболевание, и качества ухода за животным.

Гипотония на почве сдавливания рубца беременной маткой нередко заканчивается после отёла быстрым выздоровлением. Формы гипотонии развившиеся вторично вследствие поражения других органов, очень упорны и в случаях когда первичный процесс неизлечим, оставляя мало надежды на выздоровление. При первичных гипотониях предсказание зависит от болезни и от условий содержания и лечения животных.

Библиографический список:

1. Рахматуллин, Э. К. Биохимическое обоснование действия лерстила при диспепсии телят / Э. К. Рахматуллин, Н. В. Силова // Ветеринарный врач. - 2007. - № 1. - С. 40-42.

2. Шишков, Н. К. Физиотерапия : учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 111801.65 «Ветеринария» / Н. К. Шишков, Н. В. Шаронина, А. З. Мухитов. – Ульяновск : ГСХА, 2015. - 124 с.
3. Шишков, Н. К. Распространение травматического ретикулита у крупного рогатого скота в некоторых хозяйствах Ульяновской области / Н. К. Шишков, Н. В. Шаронина, А. З. Мухитов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 4. - С. 168-171.
4. Элективные курсы в системе уровневого высшего профессионального образования и среднего специального образования / Н. А. Любин, Э. К. Рахматуллин, С. В. Дежаткина [и др.]. – Ульяновск : УГСХА, 2010. – 192 с.
5. Дежаткина, С. В. Обмен веществ и продуктивность животных при использовании комплексной подкормки / С. В. Дежаткина, Н. А. Любин, М. Е. Дежаткин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018. - № 1 (41). - С.79-85.
6. Дежаткина, С. В. Влияние препарата «Аminobiol» на молочную продуктивность коров / С. В. Дежаткина, А. З. Мухитов, Н. В. Шаронина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 2 (46). - С.179-183.
7. Силова, Н. В. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология. Разделы «Рецептура с технологией», «Общая фармакология» : учебно-методический комплекс / Н. В. Силова, В. П. Кондратьева. – Ульяновск : УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. - 114 с.
8. Дежаткина С.В. Влияние соевой окары на активность ферментов у свиноматок и поросят/ С.В. Дежаткина, А.В.Дозоров //Свиноводство. 2011. № 8. С. 28-32.
9. Рациональное использование соевой окары в рационах молодняка свиней/ С.В.Дежаткина, Н.А.Любин, А.В.Дозоров, М.Е.Дежаткин //Международный сельскохозяйственный журнал. 2017. № 5. С. 40-44.
10. Показатели красной крови свиноматок при использовании добавок гороховой муки и соевой окары/ Е.А.Седова, Н.А.Любин, С.В.Дежаткина, А.З.Мухитов, В.В. Ахметова// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. 2012. Т. 1. С. 207-212.

PANCREATIC HYPOTENSION

Gurdova B.

Key words: *hypotension, pancreas, scar, diarrhea, solution, treatment.*

The article gives a definition of hypotension of the stomach, the main clinical signs and features of the course of the disease.