

УДК 619:616.3:636.2

## СИМБИОНТНАЯ РУБЦОВАЯ МИКРОФЛОРА ПРИ ГИПОТОНИИ ПРЕДЖЕЛУДКОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Пивовар Л.М.

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

*Симбионтная микрофлора рубцового содержимого здоровых взрослых животных обладает способностью усиливать сократительную способность преджелудков у больного гипотонией молодняка крупного рогатого скота.*

*Symbiosis the microflora of cicatricial contents of healthy adult animals possesses ability to strengthen minis ability of prestomachs at young growth of large horned livestock sick of a hypotonia.*

**Введение.** Симбионтная микрофлора является естественным обитателем преджелудков жвачных животных. Она представлена целлюлозолитическими инфузориями, грибами и бактериями, которые расщепляют переваримую клетчатку и влияют на моторику рубца, сетки и книжки. Изменение видового состава, полная или частичная гибель симбионтных микроорганизмов сопровождается нарушением рубцового пищеварения, ослаблением или полной потерей сократительной функции преджелудков.

**Материал и методы.** Исследования по изучению влияния симбионтной микрофлоры на сократительную способность рубца, сетки и книжки проводились на больном гипотонией преджелудков молодняке крупного рогатого скота (телках 18-месячного возраста) с использованием анамнестических данных, клинических и лабораторных методов исследований.

**Результаты исследований.** Проведенными исследованиями установлено, что причиной возникновения гипотонии преджелудков явилось скормливание телкам длительно хранившегося комбикорма, поражённого кормовыми клещами. Клиническим исследованием больных животных были обнаружены признаки стойкой гипотонии преджелудков: угнетенное общее состояние, резкое снижение аппетита, отсутствие жвачки и отрыжки, слабые, редкие (R<sub>5</sub>-3), неритмичные сокращения рубца и ослабленное перемешивание кормовых масс в нем. Лабораторный анализ крови показал ацидоз, снижение скорости оседания эритроцитов (СОЭ), гипокальциемию и гипофосфоремию. В содержимом рубца была установлена полная гибель инфузорий, уменьшение количества целлюлозолитических грибов и бактерий. В фекалиях было обнаружено большое количество яиц, фрагментов и целых кормовых клещей.

Лечение больных телок включало методы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии. С целью устранения причины заболевания из рациона был исключен пораженный кормовыми клещами комбикорм. Для усиления сократительной функции преджелудков энтерально были назначены настойка чемерицы и молочная кислота по 10 мл два раза в сутки. С целью регуляции витаминно-минерального обмена веществ больным инъецировали тетрамаг и олиговит в дозах согласно действующим наставлениям.

Несмотря на проведённую четырёхдневную терапию общее состояние больных оставалось без изменений, признаки гипотонии преджелудков сохранялись. Исключение из курса лечения настойки чемерицы и молочной кислоты, назначение больным телкам жидкого рубцового содержимого здоровой коровы с неизменным микробным пейзажем по 4 литра внутрь два раза в сутки позволило полностью восстановить сократительную способность преджелудков в течение трёх последующих дней лечения.

**Заключение.** Симбионтная микрофлора рубцового содержимого здоровых взрослых животных (целлюлозолитические инфузии 40%, целлюлозолитические грибы 30% и целлюлозолитические бактерии 30%) обладает способностью усиливать сократительную способность преджелудков у больного гипотонией молодняка крупного рогатого скота.

**Литература.** 1. Внутренние болезни животных: учебник для студентов вузов по специальности «Ветеринария»/ Г.Г.Щербаков [и др.]; под ред. Г.Г.Щербакова, А.В.Коробова. – СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2008. -736 с. 2. Внутренние незаразные болезни животных: учебник/ И.М.Карпуть [и др.]; под ред. И.М.Карпутия. – Минск: Беларусь, 2006. – 676 с. 3. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных/ И.Г.Шарабрин [и др.]; под ред. И.Г.Шарабрина. –М.: Агропромиздат, 1986. -527 с.

УДК 619:616.25/.38/.74:636.3:053

## ПЛЕВРОПАТИЯ, ПЕРИТОНЕОПАТИЯ И АТИПИЧНАЯ МИОПАТИЯ У ЯГНЯТ

Пивовар Л.М.

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

*Плевропатия, перитонеопатия и атипичная миопатия у ягнят представляют собой неописанные в литературе формы проявления цистицеркоза tenuicolny.*

*Plevropatiy, peritoneopatiy and atypical miopaty at lambs represent undescribed in the literature of the form of display cistercozs tenuicolny.*

**Введение.** Пати (от греч. pathos – страдание) – это патологические явления, характеризующиеся отсутствием типичных клинических признаков патологии органов и тканей при заболеваниях животных. Они наблюдаются при неизученных заболеваниях, при болезнях животных с неустановленной этиологией или при заболеваниях, описание клинических признаков которых отсутствует в литературе. Точное нозологическое