УДК 619:616.34 – 002:615.24:636.2

ШАБУСОВ Н.Н., аспирант
Научный руководитель: **КУРДЕКО А.П.,** докт. вет. наук, профессор
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЯЗВЫ СЫЧУГА У ТЕЛЯТ

Среди всей незаразной патологии у новорожденных телят одна из ведущих принадлежит острым расстройствам пищеварения.

Анализ работ зарубежных ученых позволяет сделать обобщение о том, что язвы сычуга у крупного рогатого скота широко распространены. Однако в Республике Беларусь эта патология наименее изучена. Отечественные ученые эрозивно-язвенные поражения желудка рассматривают как условную для ветеринарной медицины нозологическую единицу – язвенная болезнь. Это хроническое рецидивирующее заболевание с образованием пептических язв в желудке и симптоматические язвы желудка – острые или хронические деструкции слизистой оболочки, являющиеся одним из местных проявлений различных болезней.

Целью экспериментальной работы явилось изучение ульцерозных изменений в стенке сычуга.

Воспроизведение язвы сычуга у телят – сложный процесс. Анализ литературных данных позволил нам выбрать способ воспроизведения язвы сычуга у телят посредством гемодинамических расстройств участка сычуга. Гурин В.П. воспроизводил язву сычуга при помощи 30-процентного раствора натрия салицилата. В доступной литературе нет данных об использовании 8-процентного раствора сульфосалициловой кислоты для воспроизведения язвы сычуга у телят.

Во время эксперимента нами воспроизведен язвенный абомазит у 13 телочек. В процессе работы был задействован молодняк крупного рогатого скота черно-пестрой породы в возрасте 1-2 месяцев.

Перед операцией телятам вводили внутримышечно миорелаксант «Рометар». Затем вводили внутривенно алкогольный наркоз по М.В. Плахотину. Брюшную полость вскрывали по белой линии живота, отступая от мечевидного хряща на 4-5 см. Делали разрез длиной 10-12 см. Через образовавшееся отверстие извлекали сычуг, затем находили на большой кривизне желудочно-сальниковую артерию, в которую шприцом через инсулиновую иглу вводили подогретый до 38°С 8-процентный раствор сульфосалициловой кислоты в дозе 5 мл. Изме-

нения со стороны серозной оболочки сычуга наблюдали сразу же после введения раствора кислоты. Для контроля результатов через 3-5 недель производили убой телят с диагностической целью и обнаруживали язвы сычуга различной величины.

Результатом данной работы является то, что данный метод дает возможность воспроизводить гемодинамическую язву сычуга у телят в возрасте 1-2 месяца при помощи 8-процентного раствора сульфосалициловой кислоты.

УДК 636.2.087.72

ШАМИЧ Ю.В., аспирант
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РОСТ И РАЗВИТИЕ ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОНЫ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ СЕЛЕНА

Наряду с удовлетворением потребности племенных бычков в необходимых питательных веществах существенное значение имеет минеральное питание. По результатам исследований многих ученых одним из незаменимых микроэлементов для организма животных является селен. Он играет важную роль в процессе роста и развития молодняка, формирования воспроизводительных качеств, влияет на процессы тканевого дыхания, регулирует скорость течения окислительно-восстановительных реакций, повышает естественную резистентность организма.

Целью наших исследований явилось установление особенностей роста и развития племенных бычков при использовании в рационах различных уровней селена.

Экспериментальная часть работы проводилась в условиях РУСХП «Оршанское племенное предприятие» Витебской области на племенных бычках черно-пестрой породы в летний период. По принципу пар-аналогов были сформированы 3 группы племенных бычков по 10 голов в каждой с учетом возраста, живой массы, генотипа и места рождения. Продолжительность опыта составила 150 дней. Животные I-контрольной группы получали основной рацион + КВМД по уточненным нормам + 0,2 мг селена рациона (СВ), II-опытной – ОР + КВМД по уточненным нормам + 0,3 мг селена на 1 кг СВ рациона и III-