

УДК 619:616.34 – 002:615.24:636.2

ШАБУСОВ Н.Н., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЫЧУЖНОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЯЗВЕННОМ АБОМАЗИТЕ ТЕЛЯТ

Во время эксперимента нами был воспроизведен язвенный абомазит у 13 телочек черно-пестрой породы в возрасте 1-2 месяцев путем введения 8-процентного раствора сульфосалициловой кислоты в желудочно-сальниковую артерию.

При формировании ulcerаций у телят наблюдалось изменение поведения во время приема корма. У животных появлялся аппетит через 6-8 часов после операции по воспроизведению язвы сычуга. Телята подходили к ведру и начинали пить молоко. Но вскоре они отходили от ведра, стояли с опущенной головой, переминались с ноги на ногу. Абдоминальная колика продолжалась 7-9 минут, после чего телята продолжали прием молока, но уже с меньшим аппетитом. При пальпации живота отмечалась болезненность сычуга. К 12-14 дню эксперимента данные признаки постепенно исчезали, и животные клинически выглядели здоровыми.

На 9-е сутки развития язвенного абомазита рН содержимого сычуга возрастала с $2,15 \pm 0,037$ ед. до $3,15 \pm 0,034$ ед., а на 15-е сутки ее уровень снизился до $2,67 \pm 0,064$ ед. На 3-и сутки развития язвенного абомазита количество пепсина в сычужном содержимом снизилось на 60% ($P < 0,001$), с $0,31 \pm 0,027$ г/л до $0,12 \pm 0,015$ г/л и оставалось низким до 9 дня эксперимента, количество сычужной слизи на 3-и сутки повышалось на 69% ($P < 0,001$) с $40,2 \pm 1,16$ г/л до $67,7 \pm 2,17$ г/л. К концу эксперимента концентрация слизи снижалась, но все же превышала показатели здоровых животных на 25% ($50,1 \pm 1,81$ г/л). Количество хлоридов при язвенном абомазите на 3-и сутки снижалось на 27% ($P < 0,001$) с $4,35 \pm 0,117$ г/л до $3,15 \pm 0,084$ г/л. К концу эксперимента количество хлоридов приближалось к показателям здоровых телят.

Для контроля результатов через 3-5 недель производили вынужденный убой телят с диагностической целью и обнаруживали язвы сычуга различной величины, обнаруживали их по большой кривизне сычуга. Размеры язв колебались от 0,5 до 11 см. Дно их было бугристым, здоровая слизистая оболочка незначительно возвышалась над дном язвы, образуя складки.

Экспериментальная модель позволяет получать больных животных с патологией, сходной по основным клинико-биохимическим и морфо-функциональным параметрам с таковой спонтанной патологией.