УДК 619:616.34-002:615.246:636.2.053
ШАЙТО ХАНА, студент (Ливан).
Научный руководитель **Ковалёнок Ю.К.**, д-р вет.наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НАРУШЕНИЕ СОСТАВА КИШЕЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ У ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Абомазоэнтерит является самой распространенной болезнью телят молочного периода выращивания. По данным ряда авторов, в большинстве случаев болезнь сопровождается нарушением количественно-качественной структуры кишечной микрофлоры. Целью исследования явилось изучение состава кишечного микробиоценоза у телят, больных абомазоэнтеритом.

Исследования проводились в УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», а также в условиях ОАО «Возрождение» Витебского района Витебской области.

Объектом исследования служили здоровые и больные абомазоэнтеритом телята в возрасте 1-1,5 месяца, материалом – фекалии, предметом – бифидо- и лактобактерии, энтеробактерии, стрепто– и стафилококки, анаэробные бациллы, дрожжевые грибы.

Исследование фекалий проводилось по методике Эпштейн-Литвак Р.В. и Вильшанской Ф.Л. (1977). Состав кишечной микрофлоры изучали в соответствии со справочником по бактериологическим методам исследований в ветеринарии (Минск, 2008). Статистическая обработка цифрового материала проводилась с использованием Microsoft Office Excel.

По результатам микробиологического исследования фекалий больных абомазоэнтеритом телят было установлено, что количество бифидобактерий уменьшилось на 40%, а лактобактерии снизили свой уровень в среднем до 7,21 lg КОЕ/г (против 9,45 lg КОЕ/г в контроле). При этом в исследуемом материале отмечалось увеличение количества представителей условно-патогенной микрофлоры: эшерихии коли – выше $1{,}8 \times 10^{11}$КОЕ/г, уровень стрепто- и стафилококков статистически значимо вырос в среднем на 75%. В фекалиях телят, больных абомазоэнтеритом, отмечалось увеличение количества анаэробных бацилл в среднем до 8,68 lg КОЕ/г. Следует отметить, что из исследуемого материала больных телят были выделены дрожжевые грибы рода кандида, количество которых более чем на 40% превышало аналогичный показатель у здоровых телят.

При абомазоэнтерите телят происходит нарушение состава нормофлоры кишечника, характеризующееся значительным снижением количества полезной микрофлоры (бифидо- и лактобактерий) на фоне массивного роста условно-патогенных микроорганизмов (эшерихия коли, стрепто- и стафилококки, анаэробные бациллы, кандида).

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ