

УДК 619:616.33-002.44:2/28

**СИТЬКО М.В.**, студент

Научный руководитель: **ГУРИН В.П.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКА ЕМ1 «КОНКУР» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ**

В настоящее время перспективным направлением является использование биологических средств как альтернативы химио-терапевтическим препаратам и, в частности, пробиотиков, обладающих ростостимулирующим, антимикробным действием, препятствующих развитию дисбактериозов и не токсичных для человека.

Цель наших исследований – изучить лечебную эффективность пробиотика ЕМ1 «Конкур» при абомазоэнтерите телят.

Для решения поставленной задачи в ОАО «Барановичхлебопродукт» ПСУ «Лотвичский» подобрали по принципу аналогов 20 телят чернопестрой породы с признаками острого абомазоэнтерита. Из них сформировали две группы по 10 животных в каждой. Телята первой подопытной группы получали пробиотик в дозе 2 мл на животное в сутки, а особей второй группы лечили принятым в хозяйстве способом. Контрольную группу (5 телят) сформировали из клинически здоровых животных. Учет терапевтической эффективности фитопрепаратов проводили по продолжительности проявления симптомов болезни, среднесуточному приросту массы животных, результатам исследования крови.

Появление клинических признаков абомазоэнтерита сопровождалось снижением в сыворотке крови телят альбумина на 15,4% ( $P < 0,05$ ), повышением  $\alpha$ -глобулинов на 8,6% ( $P < 0,05$ ) относительно здоровых животных. Содержание общего белка у больных составляло  $39,1 \pm 3,67$  г/л у здоровых телят –  $37,9 \pm 1,60$  г/л. После лечения животных пробиотиком концентрация общего белка повышалась на 7,0%, альбумина на 3,2%,  $\gamma$ -глобулинов – на 4,8% с незначительным снижением  $\alpha$ -глобулинов в сравнении с исходными данными. Применение препарата проявлялось повышением в крови телят количества глюкозы на 34,2% и превышало этот показатель у контрольной группы животных на 26,1%. У животных, которых лечили пробиотиком, снижалась активность АлАТ, АсАТ и щелочной фосфатазы. Лечение препаратом биологическим не отражалось на содержании в крови телят кальция, фосфора и магния.

Среднесуточный прирост массы у здоровых животных составил  $230,0 \pm 21,45$  г; больных, которых лечили пробиотиком –  $163,4 \pm 36,57$  г. Выздоровливание телят первой подопытной группы длилось в среднем 3,7 суток, животных второй группы – 5,1 дня.

Таким образом, применение препарата ЕМ1 «Конкур» является эффективным способом терапии острого абомазоэнтерита у телят.