

УДК 619:616

АХСАНОВА А.Р., студент

Научный руководитель **АНДРЕЕВА А.В.**, д-р биол. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

ДЕЙСТВИЕ ПРОБИОТИКА НА ОРГАНИЗМ ЖИВОТНЫХ

Пробиотики – это непатогенные для животного микроорганизмы, которые способны восстанавливать нормальную микрофлору органов, а также губительно воздействовать на патогенные и условно-патогенные бактерии.

Цель исследований – изучение влияния пробиотика на организм животных и эффективность действия при различных этиологиях.

Исследования проводились на трех группах животных, по три в каждой. Во всех группах применялся препарат «FortiFlora» от компании «Purina» в форме порошка, действующим веществом которого является *Enterococcus faecium* SF68. В первой группе (две собаки и одна кошка) имели заболевания желудочно-кишечного тракта бактериальной и вирусной этиологии. Терапия проводилась в комплексах с антибиотиками и противовирусными препаратами. Во второй группе (две кошки и одна собака) имели расстройства желудочно-кишечного тракта, вызванные длительным применением антибиотиков. Лечение проводилось комплексно с противовоспалительными, обволакивающими препаратами, а также с противорвотными средствами. В третьей группе (две собаки и одна кошка) препарат применяли при воспалительных процессах – гастритах и гастроэнтеритах, вызванных неправильным и несбалансированным кормлением. Терапия проводилась комплексно с противовоспалительными, обволакивающими средствами. Препарат применялся в каждой группе в течение 10 дней. Наблюдение за животными проводилось ежедневно, проверялась динамика улучшений состояния животных, корректировалось питание и их лечение.

После применения препаратов во всех группах у животных отмечилось улучшение пищеварения, восстановление акта дефекации со сформированными каловыми массами, прекращение позывов рвоты, а также улучшение аппетита. Применение пробиотика во второй и третьей группах оказалось более эффективным, чем в первой группе. Во второй и третьей группах отмечалось улучшение общего состояния на вторые сутки, а в первой группе динамика улучшений была минимальной.

Таким образом, применение пробиотика «FortiFlora» оказывало положительное влияние на пищеварение домашних животных, в то же время действие данного препарата слабо проявлялось при болезнях бактериальной и вирусной этиологии, однако результаты показали, что возможно его использование в качестве профилактического и лечебного средства при расстройствах желудочно-кишечного тракта, вызванных неправильным кормлением или длительным приемом антибиотиков.