

УДК 619:615.33(043.3)

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБИОТИКОВ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ**

**Кипцевич Л.С.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

В последние годы многочисленными исследованиями в нашей стране и за рубежом установлено, что болезни органов пищеварения на фоне неблагоприятного воздействия на животных различных предрасполагающих факторов, снижающих общую неспецифическую резистентность организма, имеют инфекционную природу [1].

Целью наших исследований явилось установление роли условно-патогенной микрофлоры в возникновении заболеваний бактериальной этиологии и изучение эффективности использования пробиотических препаратов при патологии желудочно-кишечного тракта.

Для выполнения поставленной цели был проведен научно-хозяйственный опыт в СПК «Октябрь-Гродно» Гродненского района.

Для проведения опыта в хозяйстве были сформированы три группы телят с признаками энтерита в возрасте 2-4 дней по 8 голов в каждой: 2 опытные и одна контрольная. Телятам контрольной группы оказывалась лечебная помощь по схеме, принятой в хозяйстве. Животным первой опытной группы, кроме того, выпаивали пробиотик «Бифидобактер», а второй - комплексный препарат «Бифилак» в дозе 2,0 мл/кг живой массы (титр препаратов –  $1,0 \times 10^9$  КОЕ/мл) один раз в день в течение 7 дней.

Результаты исследований показали, что в результате применения пробиотика «Бифидобактер» к концу опыта патогенная кишечная палочка выделялась у 12 % животных, а протей – у 13 %. Во второй опытной группе в результате применения препарата «Бифилак» патогенная микрофлора не выделялась, что свидетельствует о восстановлении нормального микробиоценоза кишечника и выздоровлении животных опытных групп.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Биохимические и иммунологические показатели у телят, больных вирусно-бактериальными энтеритами при лечении комплексным антидиарейным препаратом / П.А. Красочко [и др.] // Ветеринарная медицина. – 2005.-№1. – С. 7-8.