

БАКЫЕВ Б.Н., студент

Научный руководитель **СУББОТИНА И.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕБИОТИКОВ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ МИКРОБИОЦЕНОЗОВ ПТИЦЫ ПРИ АССОЦИАТИВНЫХ ПАРАЗИТОЗАХ

В условиях современного промышленного птицеводства одной из основных задач ветеринарного специалиста является защита поголовья птицы от инфекционных и инвазионных болезней и, параллельно с этим, быстрое восстановление здоровья птицы после перенесенных заболеваний. В ходе наших предварительных исследований было установлено, что как моноинвазии, так и ассоциативные паразитозы вызывают нарушение микробиального состава желудочно-кишечного тракта птицы, тем самым вызывая развитие дисбактериоза. Причем явление дисбактериоза было более выражено при ассоциативном течении паразитозов, чем при моноинвазиях. Полученные нами данные говорят о том, что лечение паразитарных заболеваний должно быть комплексным и включать не только средства этиотропной терапии, но и патогенетической, и симптоматической.

Для определения эффективности комплексного лечения ассоциативных паразитозов было сформировано четыре группы птиц: первой группе задавали только противопаразитарный препарат, второй группе - противопаразитарный препарат и пребиотик лактулозу, третьей группе задавали растительный пребиотик и противопаразитарный препарат. Четвертая группа - контроль.

Во второй и третьей группе на 10-й день опыта микрофлора зоба и кишечника птицы находилась на уровне физиологической нормы, в первой – к 15-20-ому дню, а в четвертой группе - неизменно низкий уровень нормофлоры в течение всего эксперимента. В содержимом зоба и кишечника у 2 и 3-й групп на 10-й день обработки препаратами бифидо- и лактобактерии находились на уровне 10^{9-11} КОЕ/г, в первой – 10^{7-8} КОЕ/г, в четвертой - 10^6 КОЕ/г. Кишечная палочка соответственно: 10^{4-6} КОЕ/г, 10^{5-7} КОЕ/г, 10^{6-8} КОЕ/г. Микромицеты: вторая и третья группы – 10^{3-4} КОЕ/г, первая – 10^4 КОЕ/г, четвертая – 10^{5-6} КОЕ/г. Аэробные бациллы: 10^{3-4} КОЕ/г, 10^{4-5} КОЕ/г, четвертая – 10^{5-6} КОЕ/г. Полученные данные говорят о наличии дисбактериоза в четвертой группе и о восстановлении состава микрофлоры в первой, второй и третьей группах.

Полученные результаты указывают на то, что при введении пребиотических препаратов в схему лечения ассоциативных паразитозов, количество полезной флоры (бифидо- и лактобактерий) восстановилось быстрее, чем в группе, не получавшей пребиотики. Таким образом, комплексное лечение ассоциативных паразитозов с использованием пребиотиков позволяет ускорить сроки выздоровления птицы, что, в свою очередь, улучшит количественный и качественный выход продукции.