

**УДК 619:616.34-002-084:636.5.03**

## **КОМПЛЕКСНЫЙ МИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ В ПРОФИЛАКТИКЕ ГАСТРОЭНТЕРИТА И СТИМУЛЯЦИИ РОСТА ЦЫПЛЯТ**

**М.П.БАБИНА**

**Витебская государственная академия ветеринарной медицины**

В последние годы для профилактики гастроэнтеритов и стимуляции роста сельскохозяйственных животных и птицы все чаще применяют микробные препараты. С целью ликвидации дисбактериозов и формирования нормальных биоценозов в пищеварительном тракте, заслуживает внимание использование препаратов из комплексных штаммов, способных легко приживаться в данной среде обитания.

Экспериментальные исследования проведены на 80 клинически здоровых цыплятах 1-56-дневного возраста. Для исследований использовали цыплят одного срока вывода, полученных из биологически полноценных яиц. Экспериментальный молодняк по принципу аналогов был разделен на две подопытные группы. Первая группа служила контролем, вторая группа получала препарат бактрил.

Бактрил - препарат, состоящий из симбионтной микрофлоры молочнокислой ферментации. Этот препарат состоит из живых активных бактериальных клеток, полученных путем культивирования монокультур пропионовокислых, молочнокислых и бифидобактерий на жидких питательных средах с последующим смешиванием в оптимальных соотношениях.

Результаты экспериментальных исследований по изучению действия бактрила на организм птиц показали, что цыплята, получавшие бактрил, хорошо развивались, заболеваний у них не отмечалось. У цыплят контрольной группы наблюдались гастроэнтериты (22,5%), они отставали в росте и развитии. Среднесуточный прирост массы у цыплят, получавших бактрил, был на 3,3 г выше, чем у цыплят контрольной группы.

У подопытных цыплят, которые получали бактрил, стабильными были гематологические показатели, достоверно увеличивалось количество лейкоцитов за счет лимфоцитов, особенно В-клеток.

Исследования показали, что данный пробиотик, применяемый в критические иммунологические периоды жизни цыплят (с 1-3-й и 19-21-й дни), профилаксирует развитие желудочно-кишечных заболеваний и обладает ростостимулирующим действием.

**УДК 619:618.19-002-022.6:636.22/28**

## **КОМПЛЕКСНЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТОВ У КОРОВ**

**А.А.БОГУШ, В.Е.ИВАНОВ, Н.А.УРБАНОВИЧ, С.А.ЛУКЬЯНЧИК**

**Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им.С.Н.Вышелесского**

Рост производства молока и получение качественной продукции в значительной степени сдерживается заболеваниями молочной железы коров, скрытыми маститами и клиническими формами мастита. Проведенные исследования показали, что у больных маститами животных в 63% случаев выделяются стафилококки, в 32% - стрептококки, в 1,5% - кишечная палочка, протей и другая микрофлора. Изучение бактериостатического действия композиций антибиотиков рифампицина и тетрациклина позволило подобрать наиболее эффективное их сочетание и изготовить комплексный препарат рифациклин, активный в отношении стафилококков, стрептококков, кишечной палочки и протей. Препарат представляет собой суспензию от желто-оранжевого до оранжево-коричневого цвета. Срок годности 1 год. ЛД 450 0 его для белых