

УДК 619: 615.38

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ «МУЛЬТИОМИЦИН 1%» И «ЮБЕРИН ОРАЛЬНЫЙ» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Романова Е.В., магистрант, ассистент  
[kati.romanowa2017@yandex.ru](mailto:kati.romanowa2017@yandex.ru)

УО «Витебская орлена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**Введение.** Антибактериальные химиотерапевтические препараты, к которым относятся антибиотики и синтетические противомикробные средства, широко применяются в ветеринарии для профилактики и лечения заболеваний, вызываемых микроорганизмами. Опыт применения антибиотиков свидетельствует о том, что они оказывают профилактический эффект, но, нередко, с множеством побочных и нежелательных последствий, в том числе развитие резистентности у микроорганизмов. Поэтому в настоящее время идет поиск новых препаратов, которые ранее не использовались в птицеводстве. От эффективности усвоения питательных веществ в желудочно-кишечном тракте зависит расход корма, скорость роста и здоровье организма птицы в целом, ведь в кишечнике сосредоточено более 60% иммунной системы. Поэтому применение различных кормовых добавок особенно актуально в бройлерном производстве, где крайне важно быстрое преобразование метаболической энергии корма в продукцию.

**Цель исследований** – определить профилактическую эффективность при совместном применении ветеринарных препаратов «Мультиомицин 1%» и «Юберин оральный».

**Материал и методы.** Действующим веществом ветеринарного препарата «Мультиомицин 1%» является нозигептид. Он обладает бактериостатическим действием в отношении многих грамположительных, в том числе *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, а также некоторых грамотрицательных бактерий, в том числе все виды *Clostridium*, *Eshericihia coli*, *Salmonella*. Нозигептид безопасен, потому что не всасывается из желудочно-кишечного тракта, поскольку его молекула имеет большие размеры. Препарат назначают птице разного возраста в течение всего периода выращивания, так как препарат не накапливается в тканях организма. Препарат совместим со многими другими препаратами, в том числе с кокцидиостатиками.

Ветеринарный препарат «Юберин оральный» в качестве действующих веществ содержит бутофосфан, цианкобаламин (витамин В<sub>12</sub>), таурин. Бутофосфан – органическое соединение фосфора, обладает тонизирующим свойством, способствует энергетическому обмену, ускоряет процессы метаболизма, ускоряя рост и развитие птицы. Витамин В<sub>12</sub> стимулирует кроветворение, стимулирует жировой обмен, нормализует процесс усвоения пищи. Таурин оказывает метаболическое действие, обладает гепатопротекторным действием, восстанавливает функции клеточных мембран и улучшает процессы обмена в организме.

В июне 2018 года в условиях птицеводческого хозяйства Могилевской области были проведены испытания по определению эффективности применения мультиомицина и юберина орального на цыплятах-бройлерах. Было сформировано две группы цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» суточного возраста – опытная и контрольная по 120 голов в каждой группе. Формирование групп проходило по принципу условных аналогов.

Птице опытной группы в качестве применяли ветеринарный препарат «Мультиомицин 1%» в дозе 250 г/1 т корма в течение 30 дней. Помимо этого, в течение четырех дней птице выпаивали ветеринарный препарат «Юберин оральный» в дозе 1 мл препарата на 1 литр воды.

В контрольной группе цыплятам применяли базовую схему ветеринарно-санитарных мероприятий, принятых в хозяйстве.

В ходе эксперимента мы исследовали показатели заболеваемости птиц гастроэнтеритом, сохранность, среднесуточный прирост живой массы.

**Результаты исследований.** В опытной группе заболеваемость цыплят гастроэнтеритом составила 1,75 %. Средняя длительность заболевания цыплят в опытной группе составила  $3,5 \pm 0,39$  дня. Среднесуточный привес поголовья за 30-дневный период эксперимента составила 78,8 г. Выздоровление наступило у всех цыплят. Рецидивов болезни и негативного влияния препарата «Мультиомицин 1 %» за период опыта не отмечали. Сохранность составила 99,2%.

В контрольной группе заболеваемость цыплят гастроэнтеритом составила 2 %. Симптомы болезни исчезали в течение 2-5 дней. Средняя длительность заболевания цыплят в опытной группе составила  $3,7 \pm 0,35$  дня. Среднесуточный привес поголовья за 30-дневный период эксперимента составила в опытной группе 76,4 г. Выздоровление наступило у всех цыплят. Сохранность поголовья составила 98,0%.

**Вывод.** Совместное применение ветеринарных препаратов «Мультиомицин 1%» и «Юберин оральнй» снижает заболеваемость птицы гастроэнтеритом, способствует нормализации работы кишечника, способствует повышению живой массы на 3% по сравнению с контролем.

---

УДК 636.5.053:612.015.3:615.356

## **КОНВЕРСИЯ КОРМА И СОХРАННОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГУМИНОВЫХ И ФУЛЬВОВЫХ КИСЛОТ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСНЫХ ПРЕПАРАТОВ**

*Соболев Д.Т., Сандул П.А.*

[pavel.sandul@mail.ru](mailto:pavel.sandul@mail.ru)

*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

**Введение.** Для обеспечения высокой продуктивности птицы при низких затратах кормов на продукцию необходимы высокопитательные кормовые смеси, изготовленные из качественных компонентов. Однако и такие комбикорма не всегда охотно поедаются птицей и не обеспечивают высокой продуктивности. При не удовлетворении потребности птицы в питательных и биологически активных веществах или при плохом усвоении нарушаются все обменные процессы. Поэтому в кормлении цыплят-бройлеров в настоящее время широко используются кормовые добавки, содержащие витамины, микро- и макроэлементы, ферменты, пробиотики, антибиотики, иммуностимуляторы.

Современное состояние птицеводства непрерывно требует изыскание новых кормовых средств и технологических приемов, обеспечивающих не только высокий уровень продуктивности, но и влияющих на повышение общей резистентности организма птиц. В связи с интенсификацией птицеводства количество неблагоприятных факторов внешней среды, отрицательно сказывающихся на становлении и проявлении защитно-адаптационных механизмов и продуктивности птицы, значительно возросло. Выращивание высокопродуктивных быстрорастущих кроссов, с высоким генетическим потенциалом обязательно требует совершенствования способов кормления и содержания птицы и строгого соблюдения технологических параметров микроклимата. Применение соединений, которые участвуют в функциях организма и обладают высоким специфическим действием и биологической активностью в качестве средства повышения продуктивности и естественных защитных сил организма птицы