

УДК 615:332.6636.5

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «МУЛЬТИОМИЦИН 1%» В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Романова Е. В., магистр, ассистент кафедры фармакологии и токсикологии,

Петров В. В., к. вет. н., доцент кафедры фармакологии и токсикологии

[kati.romanowa2017@yandex.ru](mailto:kati.romanowa2017@yandex.ru)

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

**Введение.** Отрасль птицеводства в настоящее время развивается стремительными темпами. При этом производимая отраслью, продукция должна соответствовать определенным нормативам и стандартам качества. Применение новых интенсивных технологий выращивания птицы может привести к возникновению ряда заболеваний, связанных, в первую очередь, со стрессом, что в дальнейшем ведет к возрастанию экономического ущерба. Следовательно, для предотвращения развития патологий необходимо использовать средства для профилактики заболеваний.

Целью наших исследований явилось определение профилактической эффективности мультиомицина.

**Материал и методы.** Мультиомицин (нозигептид) – это средство для лечения и профилактики заболеваний, вызываемых рядом грамположительных микроорганизмов: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. и др., в том числе *Clostridium perfringens*. Механизм действия препарата заключается в нарушении синтеза белка бактерий, который является необходимым для их жизнедеятельности. Молекула препарата имеет большие размеры, не всасывается из просвета кишечника, следовательно, препарат не накапливается в тканях и органах птицы. Мультиомицин можно использовать, без ограничения на выпуск продукции, в течение всего периода выращивания.

Для проведения опыта по принципу аналогов были сформированы четыре группы цыплят-бройлеров – три подопытные и одна контрольная. В ходе эксперимента, продолжительность которого составила 42 дня, нами были получены данные о влиянии препарата на клинический статус цыплят и зоотехнические параметры (живая масса, сохранность). Клинический статус оценивали согласно биохимическим показателям крови, динамики микробиоценоза и активности ферментов желудочно-кишечного тракта, отбор материала осуществляли перед началом эксперимента, на 21-й и 42-й дни эксперимента. Взвешивание проводили перед началом опыта, затем каждые семь дней (7, 14, 21, 28, 35, 42 дни выращивания).

**Результаты исследований.** За время эксперимента падежа во всех группах отмечено не было. При этом среди цыплят, подопытных групп, получавших различные дозы препарата, была определена оптимальная доза, которая составила 250 грамм на тонну комбикорма. При оценке влияния на кровь все показатели находились в пределах физиологической нормы. Было установлено повышение уровня альбуминов у птиц подопытных групп, на фоне общего снижения уровня белка у птиц всех групп. Уровень триглицеридов и холестерина находился на одном уровне у птиц подопытных групп, в то время как у контрольной группы последний показатель был несколько выше. Уровень глюкозы, напротив, был выше в контроле, что может свидетельствовать о повышенном уровне стресса.

При оценке микробиоценоза желудочно-кишечного тракта у птиц, не получавших препарат, в целом отмечали более низкие показатели содержания бифидо- и лактобактерий, а также более высокий уровень микробиологической обсеменности и содержание бактерий группы кишечной палочки.

При определении активности пищеварительных ферментов, нами было установлено, что в подопытных группах данные показатели, были достоверно выше, по сравнению с контролем.

По результатам взвешивания, начиная с 7 дня опыта, живая масса птиц подопытных групп была достоверно выше, по сравнению с контролем и к концу выращивания разница составила 150 грамм. Также было выявлено положительное влияние на организм в целом.

**Выводы.** Ветеринарный препарат «Мультиомицин 1%» способствует стабилизации работы желудочно-кишечного тракта птицы, в результате чего улучшаются следующие показатели: повышается активность пищеварительных ферментов, снижается количество условно-патогенной микрофлоры и увеличивается содержание «полезной» микрофлоры, а значит усвояемость и конверсия корма, увеличивается живая масса, сохранность.

---

УДК 616:619.3:615:636.2.053

### **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ПОЛИБРОМ-КОНЦЕНТРАТ» НА КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ**

Курилович А. М., к. вет. н., доцент кафедры клинической диагностики  
Михайловская Т. Г., студент

[drkam@yandex.ru](mailto:drkam@yandex.ru)

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

**Введение.** В условиях промышленного ведения животноводства значительное количество заболеваний приходится на незаразный профиль. Среди всего многообразия внутренних незаразных болезней лидирующее место занимает патология аппарата пищеварения. У новорожденных телят одним из наиболее распространенных заболеваний желудочно-кишечного тракта является диспепсия, которая наносит значительный экономический ущерб животноводческим хозяйствам, что приводит к снижению продуктивности и качества получаемой продукции. Полиэтиологический характер и разнообразные сочетания патогенетических механизмов при данном заболевании требуют интенсивной терапии животных. Поэтому разработка и внедрение в производство эффективных и экономически оправданных способов лечения телят, больных диспепсией, является одной из актуальных проблем ветеринарной медицины в настоящее время.

Целью настоящей работы являлось усовершенствовать способ лечения телят больных диспепсией с использованием препарата «Полибром-концентрат».

**Материал и методы.** Проведение научно-производственных испытаний препарата «Полибром-концентрат» осуществлялось на телятах черно-пестрой породы в возрасте 3-10 дней, при беспривязном содержании на базе филиала «Великая Раевка» ОАО «Криница» Копыльского района Минской области. Для изучения терапевтической эффективности препарата «Полибром-концентрат» были созданы 3 группы телят по 10 животных в каждой. Телятам 1-й группы внутримышечно применяли препарат «Полибром-концентрат» в дозе 1 г на 10 кг массы тела 2 раз в день в течение 3 дней подряд, телятам 2-й группы внутримышечно применяли препарат «Амоксициллин 15%» в дозе 1 мл на 10 кг массы тела двукратно с интервалом 48 часов, и телята 3-й группы служили контролем (здоровые животные).

В начале заболевания лечение предусматривало назначение голодной диеты на 6-8 часов с выпойкой вместо молока отвара семени льна. Дополнительно больным телятам 1-й и 2-й групп внутримышечно применяли «Мультивит+Минералы» в дозе 1 мл на 10 кг массы