

**ИРЖИГИТОВ А.И.**, студент

Научный руководитель – **Готовский Д.Г.**, д-р вет. наук, доцент

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

## **ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ «ТИАМУЛИН 45%-ТРВ» ПРИ КОНЬЮНКТИВИТАХ И СИНУСИТАХ У ЦЫПЛЯТ**

**Введение.** В терапии внутренних болезней у животных и птицы в условиях промышленного животноводства большое значение имеет борьба с условно-патогенной и патогенной микрофлорой с преимущественным использованием химиотерапевтических средств (прежде всего, антибиотики и сульфаниламиды), позволяющих значительно снизить заболеваемость, тяжесть течения и летальность [1-5]. Однако, длительное применение антимикробных средств в отдельном хозяйстве приводит к снижению эффективности химиотерапии при различных инфекционных и внутренних болезнях, что значительно увеличивает наносимый ими экономический ущерб. У резистентных к антимикробным средствам форм микроорганизмов сохраняется способность к размножению при терапевтической концентрации препаратов. Бактерицидный эффект достигается за счет повышения дозы лекарственных средств, зачастую являющихся токсичными для животных [3-5].

Одним из направлений повышения эффективности химиотерапии является создание новых антимикробных препаратов широкого антибактериального спектра, к которым не имеется резистентности со стороны патогенной и условно-патогенной микрофлоры. Следует отметить, что при длительном использовании на многие противомикробные лекарственные средства у микроорганизмов вырабатывается резистентность, что резко снижает эффективность от применения данных препаратов [1-3]. Поэтому для профилактики выработки резистентности необходимо периодически проводить ротацию таких лекарственных препаратов. К тому же в связи со сложившейся экономической ситуацией в рамках импортозамещения весьма перспективным направлением является использование антибактериальных препаратов отечественного производства. Таким образом, целью исследований являлось определение терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Тиамулин 45%-ТРВ», разработанного ООО «Стовек» (Республика Беларусь), при инфекционно-воспалительных болезнях у цыплят.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились в условиях ОАО «Птицефабрика Городок» на ремонтном молодняке кур (цыплятах) 27-дневного возраста. Для определения лечебной эффективности в двух птичниках были сформированы две группы цыплят опытная (n=84000) и контрольная (n=83500). Цыплята обеих групп во время эксперимента находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

За птицей во время применения препаратов вели ежедневное клиническое наблюдение, учитывали степень проявления конъюнктивита и синусита. В частности у птиц наблюдали серозно-фибринозный конъюнктивит (покраснение, отечность век, серозные и фибринозные истечения из глаз) и слизистые истечения из носа. Также было установлено, что заболеваемость конъюнктивитами и синуситами цыплят в подопытных птичниках составляла 1,2-1,5%. Цыплята опытной группы ежедневно в течение 3 дней получали препарат «Тиамулин 45%-ТРВ» из расчёта 300 г на 1000 л питьевой воды. Цыплятам из контрольной группы в качестве этиотропного средства применяли ветеринарный препарат «Колитин» (ООО «Белэкотехника») согласно инструкции по его применению. В процессе лечения использовали только питьевую воду с препаратом.

**Результаты исследований.** При применении ветеринарного препарата «Тиамулин 45%-ТРВ» отмечалась положительная динамика выздоровления у большинства цыплят. Симптомы болезни исчезали уже 3-4 дня.

При применении ветеринарного препарата «Колитин» также отмечалась положительная аналогичная динамика. Уже через двое суток у цыплят отмечалось

уменьшение интенсивности конъюнктивитов и синуситов, на третьи-четвертые сутки у всех птиц с вышеуказанными клиническими признаками симптомы болезни исчезали. В частности наблюдали исчезновение основных клинических признаков конъюнктивита – покраснение, отечность век, серозные и фибринозные истечения и синусита – слизистые истечения из носа и учащенное затрудненное дыхание с открытым клювом, набухание в области подглазничного синуса. Средняя длительность заболевания цыплят в опытной группе составила 3,5 дня, а в контрольной 3,6 дня. Падежа цыплят в подопытных птичниках у цыплят с признаками конъюнктивита и синусита в период применения препарата не отмечено. При применении препаратов побочных явлений не было выявлено.

**Заключение.** Ветеринарный препарат «Тиамулин 45%-ТРВ» показал высокий терапевтический эффект в комплексной терапии цыплят с признаками конъюнктивитов и синуситов, не уступающий препаратам-аналогам. Препарат способствовал обеспечению 100% сохранности цыплят опытной группы и может быть рекомендован в комплексном лечении птиц при болезнях инфекционной этиологии в качестве средства этиотропной терапии.

**Литература.** 1. Андросик, Н. Н. *Справочник по болезням молодняка жвачных* / Н.Н. Андросик, М.В. Якубовский, Е. А. Панковец. – Минск: Ураджай, 1995. – 256 с. 2. *Болезни животных (с основами патологоанатомической диагностики и судебно-ветеринарной экспертизы)* / В. С. Прудников [и др.]; под ред. В. С. Прудникова. – Минск : Техноперспектива, 2010. – 507 с. 3. *Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие* / Под. общ. ред. А. И. Ятусевича [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с. 4. Ковалев В.Ф. *Антибиотики, сульфаниламиды и нитрофураны в ветеринарии: справочник* / В.Ф. Ковалев [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1988. – 223 с. 5. Субботин, В. М. *Современные лекарственные средства в ветеринарии* / В.М. Субботин, С.Г. Субботина, И.Д. Александров. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2000. – 592 с.

УДК 619:616.98:578.826.2:636.4 (476)

**КРАСНЕВСКАЯ Я.В.**, студент

Научный руководитель – **Красочко И.А.**, д-р вет. наук, профессор

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

## **ЦИРКУЛЯЦИЯ ВИРУСОВ-ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ВИРУСНЫХ ПНЕВМОЭНТЕРИТОВ В ОАО «ГОВЯДЫ-АГРО» ШКЛОВСКОГО РАЙОНА МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Введение.** Вирусные пневмоэнтериты молодняка крупного рогатого скота имеют широкое распространение и наносят огромный экономический ущерб животноводству. Возбудителями таких инфекций являются вирусы инфекционного ринотрахеита (ИРТ), диареи (ВД), парагриппа-3 (ПГ-3), респираторно-синцитиальный вирус (РСВ), ротавирусы (РТВ) и корнавирусы (КРВ) Особенно тяжело болеют животные, когда в патологический процесс вовлекается 2 и более вирусов, то есть возникает смешанная или ассоциативная инфекция. Течение пневмоэнтеритов у телят развивается в две фазы: первая – вирусная фаза, вторая – бактериальная. При тяжелом течении вирусной фазы инфекции наряду с поражением чувствительных клеток наступает значительное угнетение клеточного и гуморального звеньев иммунитета, на фоне чего условно-патогенная микрофлора активизируется и у животных развивается энтерит. Ассоциативные вирусные инфекции у крупного рогатого скота, вызываемые вышеуказанными возбудителями постоянно регистрируются практически во всех странах мира. Так, по данным, ассоциации вышеуказанных вирусов отмечены при пневмоэнтеритах – от 75 до 90% случаев.

В этой связи целью настоящего исследования явилось сравнительное изучение циркуляции антител к возбудителям вирусных пневмоэнтеритов в хозяйствах Шкловского района Могилевской области.