

серийных разведений.

Результаты исследований. Установлено, что высоким бактерицидным действием обладали следующие препараты: «Спелинк-44», «Норфлоксацин» и «Тилокол» (зона задержки роста 27мм), «Эритромицин» (зона задержки роста 25мм). Средней чувствительностью обладал препарат «Гентамицин» (зона задержки роста менее 15мм). Отсутствие зоны роста наблюдалось у препарата «Окситетрациклин».

Наибольшее количество культур *M. gallisepticum* оказались чувствительными к «Тилоколу» –87% из 21 исследованной культуры, к «Спелинку-44» и «Норфлоксацину» (по 21 исследованной культуры) чувствительность была одинаковой и составила –86%, более низкая чувствительность оказалась к «Эритромицину» из 23 исследованной культуры – 78% и «Гентамицину» из 19 исследованных культур – 67%. Чувствительность культур микоплазм к «Окситетрациклину» составила 40% из 19 исследованных культур, что свидетельствует о большом количестве микоплазм, резистентных к данному препарату.

Лечение цыплят-бройлеров антибактериальными препаратами следует проводить, учитывая чувствительность к ним микоплазм, оптимальную дозу, кратность и длительность применения. Возбудитель респираторного микоплазмоза *in vitro* наиболее чувствителен к «Тилоколу», «Спелинку-44», что позволяет рекомендовать их применение в комплексе противоэпизоотических мероприятий для птицеводческих хозяйств.

УДК 619:616.24-002.153:636.21

ГУРИН Д. В., студент

Научный руководитель **ИВАНОВ В. Н.**, канд. вет. наук, доцент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ДУОЦИЛЛИН LA» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

У сельскохозяйственных животных при традиционной технологии ведения скотоводства болезни дыхательной системы, в том числе бронхопневмония, занимают одно из ведущих мест. В условиях промышленного ведения животноводства при этом может переболевать до 50% телят в возрасте до 3 месяцев на протяжении всего года. Разработка более эффективных терапевтических препаратов и их применение для лечения позволяет снизить затраты и повысить рентабельность животноводства.

Целью нашей работы являлось определение эффективности препарата «Дуоциллин LA» в комплексном лечении телят, больных бронхопневмонией. Препарат представляет собой водную суспензию белого цвета и в своем составе содержит по 150 000 МЕ бензилпенициллина новокаиновой соли и

бензилпенициллина бензатиновой соли, а также вспомогательных веществ и наполнитель.

При выполнении работы было сформировано две группы телят-аналогов 1-1,5 месячного возраста, больных бронхопневмонией.

Животным первой (опытной) группы в комплексной схеме лечения применяли препарат «Дуоциллин LA», производства ООО «Рубикон», Республика Беларусь в дозе 1 мл на 20 кг массы животного, внутримышечно, двукратно, с интервалом 3 суток.

Животным контрольной группы применяли препарат-аналог «Комбикел LA», производства Kela N.V., Бельгия в аналогичной дозе с той же кратностью (базовый способ).

В схему лечения всех животных были включены: стрептомицина сульфат в дозе 5 мг/кг массы два раза в сутки 7 дней подряд, отвар мать-и-мачехи, по 100 мл за 30 минут до кормления 7 дней подряд, «Мультивит + минералы» внутримышечно в дозе 0,5 мл на 10 кг живой массы двукратно с интервалом 7 суток. При применении испытуемого препарата клиническое выздоровление наступало на 7-8 сутки лечения. В то же время, при использовании препарата-аналога продолжительность болезни составляла 8-9 дней.

Заключение. Включение в схему лечения препарата «Дуоциллин LA», как антимикробного средства, телятам, больным бронхопневмонией, позволяет сократить сроки выздоровления в среднем на 1,5 суток.

УДК 619:618.11-008.64:615.357:636.2

ДЕМЧЕНКО Я.С., магистрант

Научный руководитель **РЫБАКОВ Ю.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «СИДР» ПРИ СТИМУЛЯЦИИ И СИНХРОНИЗАЦИИ ПОЛОВОГО ЦИКЛА КОРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

Эффективная реализация репродуктивной функции коров — основной фактор, влияющий на продуктивность и экономическую эффективность молочных комплексов. На многих молочно-товарных комплексах Республики Беларусь проблема, связанная с эффективным выявлением животных в половой охоте, значительно сдерживает воспроизводство, ограничивает возможности технологии искусственного осеменения.

Целью наших исследований было изучить эффективность препарата «СИДР» для стимуляции и синхронизации половой цикличности у коров.

В качестве подопытных коров было отобрано 30 животных на основании анамнеза, ректального и ультразвукового исследований. В качестве контроля использовалась схема Овсинх - контрольная группа. В