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

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

опытной группе применялся «СИДР» по следующей схеме: 0 день - введение «СИДР», 10 день – извлечение, введение препарата «Динолитик» внутримышечно в дозе 5 мл, 11-14 дни - контроль за охотой и искусственное осеменение. Диагностика стельности проводилась с помощью УЗИ сканера на 45 день после осеменения.

Установлено, что в опытной группе половую цикличность проявило 100% коров в срок до 72 часов после окончания обработки, при этом по индуцированному циклу оплодотворилось 11 голов, что составило 73,3%, у 4 коров проявлялась повторная половая охота, при этом животные были плодотворно осеменены. Средняя продолжительность сервис-периода составила по опытной группе 68,9 дня, при продолжительности дней бесплодия 31,5 дня. Индекс оплодотворения составил 1,31.

В контрольной группе получены иные результаты, так на гормональную обработку отреагировало половой охотой 11 коров, что составило 73,3% от числа коров контрольной группы. Все они были осеменены, и оплодотворилось 9 коров, что составило 60% от числа коров контрольной группы. Индекс оплодотворения и средняя продолжительность сервис-периода по оплодотворившимся коровам контрольной группы составили соответственно 1,53 и 93,7 дня.

В результате производственного опыта доказана высокая эффективность применения препарата «СИДР» в сочетании с «Динолитиком», выражающаяся в высоком проценте оплодотворяемости - 73,3 по индуцированной охоте, в более короткой продолжительности сервис-периода - 68,9 дня и низком индексе оплодотворяемости -1,31.

УДК 619: 617.3

ДЫЛЬКО Е.А., студентка
Научный руководитель **КАРАМАЛАК А.И.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ФОРМИРОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ КРУГЛОЙ СВЯЗКИ ПРИ ВЫВИХАХ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА У МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ

В настоящее время лечение мелких домашних животных с вывихами тазобедренного сустава представляет собой значительную проблему.

Применение для иммобилизации суставных частей после репозиции штифта, проволоки, спиц или винтов малоэффективно, а вероятность развития осложнений довольно высока.

Ряд авторов (Чернигов Ю.В., Черванев В.А., Кирсанов К.П., 2007) предлагают способ и аппарат для внешней фиксации тазовой области и бедра при краниодорсальных переломах вертлужной впадины и вывихах тазобедренного сустава у собак. По данным авторов этот способ достаточно эффективный и надежный, однако технически крайне сложен и такой способ

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ