

нормативно-правового регулирования. – 2014. – № 3. – С. 124–127. 6. Николаев, С. В. Сравнительная эффективность применения аналогов гонадолиберинов и влияние морфобиохимического состава крови на оплодотворяемость коров / С. В. Николаев // *Международный вестник ветеринарии*. - 2022. – № 1. – С. 140–146. 7. Николаев, С. В. Фармакокинетика 17-гидроксипрогестерона капроата в организме лактирующих коров / С. В. Николаев // *Ветеринария*. - 2022. – № 5. – С. 54–58. 8. Племяшов, К. В. Этиология, диагностика и лечение высокопродуктивных коров с гипофункцией яичников в хозяйствах Северо-Западного региона РФ / К. В. Племяшов // *Матер. Междунар. науч. конф. по патофизиологии животных, посвященной 200-летию ветеринарного образования в России и 200-летию СПбГАВМ*. - Санкт-Петербург, 2008. – С. 73–76. 9. Чомаев, А. М. Прогестагены при дисфункции яичников у первотелок / А. М. Чомаев, М. В. Вареников // *Ветеринария*. - 2003. – № 3. – С. 38. 10. Минин, А. В. Утеротоническая активность препарата рUTOцин при применении высокопродуктивным свиноматкам в послеродовой период / А. В. Минин, А. В. Филатов // *Ветеринария*. - 2023. – № 9. – С. 42–45.

УДК 619:616.34

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ НЕОНАТАЛЬНОЙ ДИАРЕЕ ТЕЛЯТ

Николаева О.Н., Галиакбарова А.И.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа,
Российская Федерация

*В статье показано, что использование антибиотиков Дитрим, Дизпаркол и пробиотической добавки Ветом 1.1 при неонатальной диарее телят обеспечивает 100 %-ную сохранность и сокращает срок лечения до $5,4 \pm 0,6$ дней и $3,2 \pm 0,2$ дней, соответственно. **Ключевые слова:** крупный рогатый скот, неонатальная диарея телят, лечение, Дитрим, Дизпаркол, пробиотик Ветом 1.1.*

ТHERAPEUTIC EFFICACY IN NEONATAL DIARRHEA OF CALVES

Nikolaeva O.N., Galiakbarova A.I.

The Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The article shows that the use of antibiotics Dietrim, Dizparkol and probiotic supplement Vetom 1.1 in neonatal calf diarrhea provides 100 % safety and reduces the period of treatment to $5,4 \pm 0,6$ days and $3,2 \pm 0,2$ days, respectively. **Keywords:** cattle, neonatal diarrhea of calves, treatment, Ditrim, Dizparkol, probiotic Vetom 1.1.*

Введение. Инфекционные и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных и птиц остаются актуальной проблемой современной ветеринарии [2-5, 7]. В первые недели жизни новорожденные

телята имеют несовершенные механизмы иммунологической защиты, что может обуславливать высокий процент смертности молодняка от желудочно-кишечных заболеваний (25–40 %). Причиной гибели телят неонатального возраста являются энтериты, наблюдаемые в 10% животноводческих предприятий. В неблагополучных хозяйствах ущерб от заболеваемости телят энтеритами может достигать 3,5 тысяч рублей и более в перерасчете на одного теленка, в том числе, от общей суммы ущерба на гибель теленка приходится 47 %, 32 % приходится на ущерб от отставания в развитии и возникновения вторичных патологических процессов, 21 % это сумма затрат от общего ущерба, направленных на дополнительное обслуживание больных и павших животных, лечебно-профилактические мероприятия [1,6].

В связи с вышеизложенным, актуальной задачей ветеринарной науки и практики остается разработка методов профилактики и лечения неонатальной диареи телят.

Материалы и методы исследований. Для определения терапевтической эффективности комплексного лечения диареи телят по методу аналогов были отобраны телята черно-пестрой породы, возраста 3-5 дней, с клиническими признаками диареи. Больных телят формировали в две группы по 5 животных в каждой. Телята контрольной и опытных групп содержались в условиях принятой технологии содержания и кормления. Первая группа телят получала Дитрим (0,1 мл на 1 кг массы животного, внутримышечно в область шеи, в течение 3-7 дней) и Ветом 1.1 (50 мг/кг живой массы животного, 2 раза в день, перорально). Вторая группа телят получала Дизпракол - 2 (внутримышечные инъекции — перерыв между ними составляет сутки. Если течение болезни тяжелое, допускается третья инъекция. Дозировка Дизпаркола рассчитывается исходя из массы тела животного — 0,15 мл/1кг и не должна быть больше, чем 10 мл для свиней и 15 мл — для телят) и Ветом 1.1 (50 мг/кг живой массы животного, 2 раза в день, перорально).

Результаты исследований. Клиническим обследованием у больных диареей телят были выявлены общее угнетение, субфебрильная температура тела $39,2 \pm 0,2$ °С - $39,3 \pm 0,1$ °С, учащение дыхания до $38,9 \pm 0,1$ – $39,3 \pm 0,3$ дыхательных движений/мин. и пульса до $105 \pm 1,5$ – $108 \pm 1,2$ ударов/мин. Кроме того, регистрировалось периодическое разжижение кала, который приобретал желто-серый цвет, без примеси крови, водянистой консистенции, часто с едкими пузырьками газа.

Изучение динамики температуры тела у подопытных животных, позволило установить, что температура тела до лечения в контрольной и опытной группах находилась на верхних границах физиологической нормы и в среднем равнялась $39,3$ °С, $39,2$ °С и $39,3$ °С, соответственно. Применение комплексного метода лечения положительно влияли на нормализацию данного показателя клинического статуса. Так, во второй опытной группе, по сравнению с контрольной, температура тела телят на 3-и сутки снижалась на $0,5$ °С и $0,2$ °С, на 5-е сутки – на $0,4$ °С и $0,2$ °С, на 7-е сутки – на $0,3$ °С и $0,2$ °С.

Измерение частоты сердечных сокращений у телят на фоне лечения показало, что до начала лечения у телят до лечения частота пульса превышала верхние границы физиологической нормы. В ходе применения антибиотиков и стимулятора на третьи сутки происходило снижение частота сердечных сокращений. Клинические исследования частоты дыхания свидетельствовали,

что до лечения у больных телят она в среднем составляла 38,9–39,3 дыхательных движений/мин., что превышало верхние границы физиологической нормы. Проведенное лечение от диареи позволило снизить изучаемый показатель по сравнению с контрольной группой, соответственно, на 3-е сутки - на 2,88 дд/мин и на 0,6 дд/мин; на 5-е сутки – на 5,3 дд/мин и на 1,6 дд/мин; на 7-е сутки – на 2,1 дд/мин и на 1,0 дд/мин.

В контрольной группе телята при использовании дизпаркола и ветом 1.1 улучшение общего состояния животных, ослабление диареи и признаков интоксикации происходило 3-му дню от начала лечения.

При клиническом наблюдении за состоянием телят, в схему комплексного лечения которых был включен антибиотик Дитрим, улучшение общего состояния больных и исчезновение основных клинических признаков диареи отмечали на четвертый день после применения препарата, выздоровление животных – на 5-6 день.

При клиническом наблюдении за состоянием телят, в схему комплексного лечения которых был включен Дизпаркол, улучшение общего состояния больных и исчезновение основных клинических признаков диареи отмечали на третий день после применения препарата, выздоровление животных – на 4-5 день.

Улучшение общего состояния телят, больных диареей, с применением антибиотика Дизпаркол и пробиотиком Ветом 1.1 происходило уже с третьего дня его назначения. При терапевтическом лечении исчезали признаки угнетения центральной нервной системы - у телят усиливалась реакция на внешние раздражители, возрастала двигательная активность, усиливался аппетит. На второй - третий день заболевания частота дефекаций значительно сокращалась, изменялся характер фекалий - из жидкой водянистой они приобретали консистенцию жидко-кашицеобразную, постепенно сгущались и оформлялись, приобретая со временем желтовато-коричневый цвет. Диарея исчезала к четвертому дню от начала лечения.

Заключение. В результате проведенных исследований было установлено, что у телят контрольной группы при применении антибиотика Дитрим и пробиотика Ветом 1.1, длительность заболевания составила $5,4 \pm 0,6$ дня, среднесуточные приросты живой массы – $180,0 \pm 2,5$ г, сохранность составила 100%.

У телят второй группы, при применении комплексного лечения с использованием антибиотика Дизпаркол и пробиотика Ветом 1.1, длительность заболевания составила $3,2 \pm 0,2$ дня, среднесуточные приросты живой массы – $231,0 \pm 3,8$ г, сохранность составила 100 %.

Литература. 1. Ковзов, В. В. Сравнительная терапевтическая эффективность препаратов «Коливет 6000» и «Колистин КМ 6000» при лечении телят и поросят с диарейным синдромом / В. В. Ковзов // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2024. – Т. 60, вып. 2. – С. 28-32. – DOI 10.52368/2078-0109-2024-60-2-28-32. – EDN AJQRIN. 2. Муллаярова, И. Р. Терапевтическая эффективность стронгхолда при нотоэдрозе и отодектозе кошек / И. Р. Муллаярова // От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение и актуальные проблемы

ветеринарной медицины : сборник материалов международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 18–19 февраля 2020 года. – Екатеринбург : Уральский государственный аграрный университет, 2020. – С. 112-113. 3. Муллаярова, И. Р. Патоморфология и диагностика гистомоноза птиц / И. Р. Муллаярова // Особенности развития агропромышленного комплекса на современном этапе : материалы Всероссийской научно-практической конференции в рамках XXI Международной специализированной выставки «АгроКомплекс-2011», Уфа, 16–17 марта 2011 года. Том Часть I. – Уфа : Башкирский государственный аграрный университет, 2011. – С. 105-107. 4. Муллаярова, И. Р. Лечение собак при пироплазмозе / И. Р. Муллаярова // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : сборник статей Международной научно-практической конференции молодых ученых, посвященная 65-летию ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА, Пенза, 27–28 октября 2016 года. Том I. – Пенза : Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. – С. 213-215. 5. Муллаярова, И. Р. Эпизоотическая картина по гельминтозам уток / И. Р. Муллаярова, И. Р. Гатиятуллин // Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство : материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР и Башкирской АССР, доктора ветеринарных наук, профессора Хамита Валеевича Аюпова (1914-1987 гг.), Уфа, 21–22 февраля 2014 года. – Уфа : Башкирский государственный аграрный университет, 2014. – С. 89-92. 6. Скриголовский, Н. Н. Практические аспекты совершенствования стандартных программ фармакотерапии телят при неонатальной диарее / Н. Н. Скриголовский // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2024. – Т. 60, вып. 1. – С. 42-45. – DOI 10.52368/2078-0109-2024-60-1-42-45. – EDN AZPTNL. 7. Шакирова, Г. Р. Патоморфология слепых кишок гусей при спонтанном и экспериментальном гангулетеракидозе / Г. Р. Шакирова, И. Р. Гайнуллина // Современные проблемы патологической анатомии, патогенеза и диагностики болезней животных : материалы Всероссийской научно-методической конференции патологоанатомов ветеринарной медицины, Уфа, 17–19 сентября 2003 года. – Уфа : Башкирский государственный аграрный университет, 2003. – С. 139-141.

УДК 619:618.19.- 002.-07-084

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА СВИНОМАТОК

Николаева О.Н., Галиева Ф.Ф.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа,
Российская Федерация

В статье показано, что использование комбинации Неострепин 400 LA, Флунекс, Утеротон при послеродовом эндометрите свиноматок