

эффективность препарата «Пен-Стреп» при лечении телят, больных бронхопневмонией, и его влияние на качество мяса / А. М. Курилович, П. И. Пахомов // Ученые записки ВГАВМ. – Т.53. – Вып.3. – Витебск, 2017. – С. 58-62. 4. Слободников, Д. А. Способ лечения телят, больных бронхопневмонией / Д. А. Слободников, В. П. Гурин, А. А. Логунов // Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны». – СПб, ФГБОУ ВО СПбГУВМ, 2022. – С. 370-371. 5. Эффективность препарата «Пен-Стреп» в комплексной терапии телят, больных бронхопневмонией / А. М. Курилович, А. В. Лукьященко // Ученые записки ВГАВМ. – Т.50. – Вып.2. – Ч.1. – Витебск, 2014. – С. 172-175.

УДК 619: 617.3-636.2

КАЛЮЖНАЯ Т.В., ФИЛИППОВ В.М., студенты

Научный руководитель - **Борисик Р.Н.,** ассистент

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ЭМ-ВИТА» С АНТИБИОТИКОМ БИЦИЛЛИН-3

Введение. Особое внимание в скотоводстве Республики Беларусь уделяется росту и сохранности здоровья молодняка. Нарушение технологии кормления и содержания данной группы животных приводит к нарушениям со стороны желудочно-кишечного тракта. В лечении и профилактике желудочно-кишечных болезней широко используются антибиотики. Однако массовое использование антибактериальных препаратов ведет к нежелательным побочным явлениям. Одним из негативных осложнений антибиотикотерапии выступает дисбактериоз. Дисбактериоз у телят осложняет течение заболеваний желудочно-кишечного тракта, вызывая интоксикацию, угнетает правильное развитие преджелудков, что впоследствии сказывается на росте и продуктивности животного.

Профилактика осложнений антибактериальной терапии заключается в использовании пробиотических препаратов, стимулирующих рост полезной микрофлоры желудочно-кишечного тракта.

Материалы и методы исследования. Исследование проводилось в условиях ОАО «Имени Скворцова и Майорова» Стародорожского района Минской области. С целью изучения эффективности препарата «ЭМ-Вита» создано две группы телят (контрольная, опытная) белорусской черно-пестрой породы. В каждую группу отбиралось по 10 телят. Схема лечения всех больных животных заключалась в применении диетотерапии, детоксикационной и регидратационной терапии. В первой, опытной, группе находились телята с выраженными признаками абомазоэнтерита. У животных отмечались выраженные симптомы интоксикации и дегидратации, такие как угнетение, снижение аппетита, диарея, западение глазных яблок. С целью устранения этих признаков животным данной группы энтерально вводился препарат «ЭМ-Вита» (в 1 см³ добавки содержится не менее 1×10^6 КОЕ молочнокислых бактерий и 1×10^3 КОЕ дрожжей). Доза препарата составила 80 мл на голову в сутки курсом 7 дней. Предварительно пробиотик разводился в молоке и выпаивался телятам. В контрольной группе находились телята с той же патологией, что и в опытной, однако лечение животных проводилось с применением антибиотика Бициллин-3. Доза препарата составила 15000 ЕД/кг массы тела. Бициллин-3 вводился при помощи внутримышечной инъекции 1 раз в 4 дня. Курс лечения 8 дней.

Наблюдение велось до полного клинического выздоровления животных.

Результаты исследований. В результате проведенных нами исследований установлено, что после применения препарата «ЭМ-Вита» у опытной группы телят на 2-3-й день отмечалось улучшение общего состояния, повышение аппетита, отсутствие диарейного синдрома. У большинства телят все клинические признаки расстройства пищеварения

исчезали к шестому дню. Лечение телят препаратом «ЭМ-Вита» в дозе 80 мл на голову в сутки энтерально в течение 7 суток приводило к выздоровлению телят в среднем через 4 суток. У животных контрольной группы выздоровление происходило в среднем к 5 дню.

Заключение. Препарат «ЭМ-Вита» обладает выраженным лечебным эффектом при заболеваниях желудочно-кишечного тракта у телят, снижает длительность лечения желудочно-кишечных патологий. Микроорганизмы, входящие в состав данного препарата, усиливают неспецифическую резистентность организма, повышают иммунитет, рост и развитие молодняка. Продукцию животноводства после применения данного препарата можно использовать без ограничений. Побочных явлений и осложнений, в рекомендуемых дозах, данный продукт не вызывает.

Литература. 1. Лечебно-профилактическая эффективность лактулозы при диспепсии и абомазоэнтерите у телят. – 2012. – Режим доступа: <https://reader.lanbook.com/journalArticle/237660>. – Дата доступа: 21.04.2024. 2. Клиническая классификация дисбиозов у телят при незаразных желудочно-кишечных болезнях. – 2017. – Режим доступа: <https://reader.lanbook.com/journalArticle/365221>. – Дата доступа: 21.04.2024. 3. Курилович, А.М. Применение препарата «Полибром-концентрат» в комплексной терапии телят, больных диспепсией / А.М. Курилович, Т.Г. Михайловская // В сборнике: Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка. Материалы Международной научно-практической конференции. Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии, 2019. – С. 81-88. 4. Курилович, А.М. Эффективность препарата «Неопенфарм» в комплексной терапии телят, больных абомазоэнтеритом / А.М. Курилович // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2013. – Т. 49. – № 1-2. – С. 133-136.

УДК 619:618.14-085-07-08:636.2

КАМОЛИДДИНОВ Г.А., студент; **МАШКОВА В.О.**

Научный руководитель - **Макаревич Г.Ф.,** канд. вет. наук, доцент

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

ПРЕПАРАТ «МЕНБУТИЛ» В ПРОФИЛАКТИКЕ КЕТОЗА У КОРОВ

Введение. Субклинический кетоз наносит значительный экономический ущерб предприятиям АПК, увеличивает вероятность развития кисты яичников (бесплодия), метрита, задержания последа, клинического кетоза, смещения сычуга, что приводит к нарушению воспроизводительной функции, снижению надоев и вынужденной выбраковке животных. Одним из наиболее уязвимых органов в послеотельный период в организме молочных коров является печень, что связано с высокой метаболической нагрузкой на процессы энергетического обмена после отела, которые важны для становления и поддержания лактации у коров [1, 2].

Целью нашего исследования было изучение сравнительной профилактической эффективности ветеринарного препарата «Менбутил» при кетозе у новотельных коров. «Менбутил» входит в фармакологическую группу желчегонных средств – холеретиков, предназначенных для лечения болезней желудочно-кишечного тракта сельскохозяйственных и домашних животных. Действующее вещество – менбутон, входящий в состав препарата, увеличивает количество секретируемой желчи и содержание в ней холатов, повышает осмотический градиент между желчью и кровью, что усиливает фильтрацию в желчные капилляры воды и электролитов, ускоряет ток желчи по желчным путям, профилактирует образование желчных камней, усиливает переваривающую и двигательную активность тонкого кишечника.

Данный препарат сравнивали с другим ветеринарным препаратом – «Бутастим». В