

симптоматической терапией. Владельцы одного животного отказались от проведения химиотерапии.

Уже после первого применения препарата у животных, которым проводилась химиотерапия, отмечалась положительная тенденция: появилась активность, нормализовалось питание, стул и мочеиспускание. В качестве контроля роста новообразований и распространения метастазов через месяц кошкам проводили рентгенологическое исследование и УЗИ брюшной полости [2, 4].

Через 4 месяца животным потребовалась терапевтическое вмешательство в связи с ухудшением показателей почек (последствия применения дезоксирибуцина), с целью их коррекции.

У кошки, владельцы которой отказались от химиотерапии через 2,7 мес. возник рецидив новообразования, ухудшение общего состояния, в результате которого животное погибло.

У животных с применением химиотерапии 4 месяца наблюдалось отсутствие рецидива, отмечалось улучшение качества жизни с периодической симптоматической поддерживающей терапией. Продолжительность жизни одной кошки после проведения операции составила 7,6 мес. (причина смерти – эвтаназия в связи с ухудшением общего состояния, клинических и биохимических показателей, не поддающихся коррекции, а также выявлением крупных метастазов в легких), у второй – 1 год и 2 мес. (причина смерти – острая почечная недостаточность).

Заключение. Применение химиотерапии после оперативного вмешательства с целью предотвращения развития рецидива аденокарциномы молочных желез у кошек позволяет продлить жизнь животных более чем в 3 раза и улучшить ее качество.

Литература. 1. Донкова, Н.В. Гистологическая диагностика внутрипротоковой аденокарциномы молочной железы у кошек / Н.В. Донкова, А.Д. Скороделова // Вестник КрасГАУ. – 2019. – № 1(142). – С. 128-131. 2. Методы диагностики гипертрофической кардиомиопатии у кошек / В.А. Трушкин, А.А. Никитина, С.П. Ковалев [и др.] // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2021. – № 4. – С. 86-89. – DOI 10.52419/issn2072-6023.2021.4.86. 3. Скрипник, В.И. Применение теранекрона и метастона при лечении аденокарциномы молочной железы у кошек / В.И. Скрипник // . – 2011. – № 139. – С. 150-153. – EDN TFSCEV. 4. Сравнительная характеристика инструментальных методов диагностики колитов у собак / В. А. Трушкин, С. П. Ковалев, А. А. Воинова [и др.] // Международный вестник ветеринарии. – 2017. – № 2. – С. 71-75.

УДК619: 618.14-085

ДОЛЖЕНКОВ Т.В., БАГАРА Р.К., студенты

Научный руководитель - **ЮШКОВСКИЙ Е.А.,** канд. вет. наук, доцент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «СЭЙФДИП КМ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ МАСТИТОВ У КОРОВ

Введение. Одной из важнейших задач сельского хозяйства в Республике Беларусь является увеличение производства и качества молока при одновременном снижении его себестоимости. Достичь высоких показателей отрасли возможно за счет повышения молочной продуктивности коров, санитарного качества молока и уменьшения затрат на лечение больных животных. В стране достаточно широко распространены маститы клинической и субклинической формы, которые по сравнению с другими заболеваниями наносят большой экономический ущерб за счет снижения молочной продуктивности коров, преждевременной выбраковки, снижение качества молока и затрат на лечение больных животных. В настоящее время существует достаточно много методов и средств

преддоильной обработки сосков вымени, которые не всегда дают ожидаемые результаты.

Поэтому все еще актуальной является разработка и использование эффективных препаратов и их изготовление в Республике Беларусь, так как аналогичные препараты зарубежного производства достаточно дорогие.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена в условиях ПК «Ольговское» Витебского района Витебской области. Объектом исследования служили коровы чернопестрой породы в возрасте 3-6 лет.

Для испытаний использовался препарат «Сэйфдип КМ», производства ООО «Химвет».

Препарат «Сэйфдип КМ» является асептическим средством, предназначенным для влажной обработки сосков вымени крупного рогатого скота и другого молочного скота после каждой процедуры доения с целью профилактики мастита и бережного ухода за кожей сосков.

Для исследований было создано 2 группы дойных коров – опытная и контрольная.

Животных контрольной группы (n=200) обрабатывали препаратом «Lactovit», который использовали для регулярной обработки сосков вымени после доения.

Коровам опытной группы (n=200) применяли препарат «Сэйфдип КМ» производства ООО «Химвет», в котором содержится 0,5 хлоргексидина и вспомогательные вещества (глицерин дистиллированный, гидроксипропилцеллюлоза, ланолин, диоксид титана, краситель, вода очищенная). После окончания доения кожу сосков обрабатывали методом окунания. Стаканчик для окунания заполняли Сэйфдипом КМ на $\frac{3}{4}$, что обеспечивало полную обработку кожного покрова сосков. Препарат не вытирают после обработки сосков вымени. После обработки на коже образуется пленка синего цвета, что позволяет гарантировать качество обработки сосков. Перед следующим доением утирали на соске пленку индивидуальной салфеткой с теплой водой. Учет эффективности проводили по уровню заболеваемости коров маститами.

Опыты проводились в течение 30 дней.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований было установлено, что препарат «Сэйфдип КМ» обладает высокой эффективностью для профилактики маститов у коров.

В опытной группе у 198 животных общее состояние было не изменено. Молочная железа не увеличена, упругой консистенции, безболезненна, местная температура не повышена.

У двух животных общее состояние оставалось удовлетворительным. Секреция молока снижалась. Из пораженной доли выдаивалось водянистое молоко с примесью сгустков и хлопьев казеина. Дополнительно у всех коров молоко исследовали при помощи De Laval Milk-Test. У 192 коров при добавлении к реагенту молока жидкость была однородная, водянистая. У 6 коров при добавлении к реагенту молока образовалась желеобразная масса, что свидетельствует о наличии скрытого мастита. Таким образом, в опытной группе клиническим маститом заболели 1% животных, скрытым – 3%.

В контрольной группе у 198 животных состояние было не изменено. Молочная железа не увеличена, упругой консистенции, безболезненна, местная температура не повышена.

У двух животных появилось некоторое угнетение, наблюдалось снижение аппетита. При пальпации находили, что молочная железа плотная, болезненная, с повышением местной температуры. Молочная продуктивность коров снижалась и молоко становилось водянистым со сгустками и хлопьями казеина, приобретало голубоватый или синеватый оттенок. Дополнительно молоко у всех коров контрольной группы исследовали при помощи De Laval Milk-Test. У 190 коров опытной группы при добавлении к реагенту молока жидкость была однородная, водянистая.

У 8 коров при добавлении к реагенту молока образовалась желеобразная масса, что свидетельствовало о скрытом мастите.

Таким образом, в контрольной группе клиническим маститом заболело 1% животных, скрытым маститом – 4%. Видимых побочных явлений от действия препаратов не

установлено.

Заключение. После проведенных исследований мы сделали вывод, что препарат «Сэйфдип КМ» является достаточно эффективным лекарственным средством для последовательной обработки сосков вымени у коров и рекомендуется для практического применения.

Литература. 1. Карташова, О. Л. Диагностика скрытых форм мастита у коров / О. Л. Карташова // *Ветеринария*. – 2004. – № 10. – С. 32-34. 2. Попов, Л. К. Лечение скрытого мастита у коров / Л. К. Попов, Н. П. Смагин // *Зоотехния*. – 2009. – № 5. – С. 26-27. 3. Рубцов, В. И. Лечение коров при серозном и катаральном мастите / В. И. Рубцов // *Ветеринария*. – 2009. – № 1. – С. 34-35.

УДК 619:618.19-002-084:636.2

ДУДАРЕВА Е.С., ПАВЛОВА А.А., студенты

Научные руководители - ПОНАСЬКОВ М.А., ДОБРОВОЛЬСКАЯ М.Л., ассистенты

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «НАФЦИВЕТ-ДС» ДЛЯ ОДНОМОМЕНТНОГО ЗАПУСКА КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД И ПРОФИЛАКТИКИ МАСТИТА

Введение. В настоящее время мастит еще остается серьезным заболеванием дойных коров, распространение которого влияет на развитие молочного скотоводства и наносит значительный ущерб хозяйствам [2, 3]. Эта патология довольно широко распространена в молочных стадах. В настоящее время уже многими производителями используются комплексные программы для борьбы с данной патологией [1]. Одномоментный запуск коров в сухостойный период является довольно важным звеном в борьбе с заболеванием, который обеспечивает безопасный запуск коров в период сухостоя и профилактирует развитие мастита. Применение противомаститного препарата для одномоментного запуска коров в период сухостоя, который содержит в своем составе антибиотик, способствовало завершению лактационного периода и перехода в сухостойный период в положенный срок [4].

Целью исследования являлось изучение использования противомаститного препарата «Нафцивет-ДС» для одномоментного запуска коров в сухостойный период и установление профилактического эффекта против мастита после его применения.

Материалы и методы исследований. Лекарственное средство «Нафцивет-ДС» является комбинированным антибактериальным препаратом для интрацистернального введения. В состав препарата входит прокаин пенициллин, дигидрострептомицин, нафциллин. Комбинация входящих в состав антибиотиков обладает синергетическим действием в отношении бактерий, являющихся основными возбудителями маститов, включая устойчивые к пенициллину штаммы *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Escherichia spp.* и *Corynebacterium spp.* Ветеринарный препарат «Нафцивет-ДС» вводят интрацистернально с профилактической целью в здоровые, а с лечебной целью в пораженные четверти вымени. Препарат применяют однократно после последнего доения перед переводом на сухостойный период.

Исследования проводилось в условиях ПК «Ольговское» Витебской области. По принципу пар-аналогов было сформировано 3 группы животных основного дойного стада (перед запуском) по 10 животных в каждой. Коровам первой опытной группы одномоментный запуск проводили с использованием исследуемого препарата «Нафцивет-ДС», второй – «Нафпензал ДС». К животным контрольной группы применена технология классического запуска.

Перед запуском пробы секрета молочной железы коров всех групп исследовались диагностическим тестом (СМТ) на субклинический мастит. Медикаментозный запуск