3–4 ноября 2021 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – С. 94–97. 4. Назмутдинов, Р. Р. Использование препарата «Мастовет» для лечения коров с язвенными поражениями пальцев и копытец / Р. Р. Назмутдинов, В. А. Ховайло, Е. В. Ховайло // Тенденции развития ветеринарной хирургии : [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 3–4 ноября 2021 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – С. 99–101. 5. Руколь, В.М. Профилактика и лечение болезней конечностей и копытец крупного рогатого скота / В. М. Руколь // Ветеринарное дело. – 2013. –№ 9 (27). – С. 16–24.

УДК 619:617.2-001.4

АНДРЕЕВА Е.Г., АНДРЕЕВ П.К., РУКОЛЬ В.М., д-р вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С НЕКРОЗОМ КОПЫТЦЕВОЙ КОСТИ

Аннотация. В ходе проведенных клинических исследований при лечении коров с некрозом копытцевой кости было установлено, что предложенный нами комплексный метод лечения коров позволяет сократить сроки заживления гнойно-некротических поражений у животных. Тем самым, предложенная нами схема лечения позволяет снизить ущерб, наносимый гнойно-некротическими болезнями конечностей.

Ключевые слова: комплексное лечение, коровы, гнойно-некротические поражения, копытце, некроз копытцевой кости.

Введение. Необходимо отметить, что во многих зарубежных странах болезни конечностей крупного рогатого скота требуют более частых посещений ветеринарного врача, чем другие болезни. Например, в Великобритании в среднем на десять посещений животного три приходятся на долю крупного рогатого скота с заболеванием дистального отдела конечностей. В связи с широким распространением заболеваний конечностей крупного рогатого скота в хозяйствах с различными системами содержания, этот вопрос остается весьма актуальным [1, 2, 3].

При обследовании 5595 коров в хозяйствах промышленного типа Румынии I. Cristea и N. Zeicu у 5,9% из них обнаружили повреждения пальцев. При обследовании 6000 коров, ими же, у 22% животных выявили

болезни копытец, и из осмотренных 13500 голов молодняка крупного рогатого скота поражения копытец отмечены у 36% [1].

Проведённые Государственной ветеринарной службой Великобритании исследования 199 стад со средним количеством скота 118 голов и удоем 5455 л/гол, показали, что хромота животных наблюдается у 37% поголовья [2].

Материалы и методы исследований. На основании проведенных нами клинических исследований и проведения ортопедической обработки копытец у 8 животных выявлены признаки некроза третьей фаланги пальца. По принципу условных аналогов с целью сравнения эффективности способов лечения мы сформировали 2 группы животных, по 4 коровы в каждой группе.

У всех исследуемых животных было отмечено угнетение общего состояния, снижение аппетита и нарушение двигательной активности. При клиническом обследовании отмечали повышение температуры в участке поражения, болезненность, ткани в области поражения отечные. Для определения вида хромоты производили осмотр животных в состоянии покоя и в движении. Осмотр больных животных в состоянии покоя производили непосредственно в помещении, где содержались животные. Животных обеих групп перед лечением фиксировали в станке «ORTOPED PROFI» в стоячем положении и проводили санитарную обработку больной конечности раствором калия перманганата 1:1000. Хирургическую обработку проводили на фоне обезболивания (межпальцевая блокада 2% раствором новокаина) и тщательного иссечения измененных и поврежденные тканей, с соблюдением правил асептики и антисептики.

Животные контрольной группы получали лечение, применяемое в хозяйстве с применением сложного порошка РВ, состоящего из смеси 50% калия перманганата, 13% борной кислоты, 13% сульфаформа, 12% стрептоцида и 12% тилозина. Затем на больную конечность накладывали защитную повязку, которую меняли каждые 3-5 дней. Больным животным применяли общую антибиотикотерапию (пенстреп 400 LA в дозе 1 мл на 10 кг массы тела, каждые 48 часов). Животных поместили на сухую и чистую соломенную подстилку в индивидуальные боксы.

Больным коровам опытной оказывалась терапевтическая помощь по следующей схеме лечения: после механической очистки, санитарной и хирургической обработки рану так же наносили сложный порошок РВ, который применялся в группе сравнения. После чего на больную конечность накладывалась защитная бинтовая повязка. Начиная с третьих суток, использовали ветеринарный препарат «Эриспрей», а для животных контрольной группы – аподерм.

В 1 г эриспрея содержится: – 30 мг окситетрациклина гидрохлорида, вспомогательные компоненты (изопропиловый спирт, краситель, пропеллент). Препарат обладает антибактериальным и

противовоспалительным действием, оказывает ранозаживляющее действие на поврежденные ткани. Окситетрациклин входящий в состав препарата, обладает широким спектром антибактериального действия, эффективен в отношении большинства грамположительных бактерий, микоплазм, хламидий, риккетсий, спирохет. Животные опытной и контрольной групп содержались в одинаковых условиях.

Результаты исследований. У животных контрольной и опытной групп на третьи сутки отмечалось незначительное снижение воспалительного процесса, повышение местной температуры, из раны выделялся экссудат. При пальпации конечности отмечалась болезненность и беспокойство коров. Животные больше лежали, неохотно вставали. У животных опытной группы после применения эриспрея и сложного порошка РВ заживление раны происходило под струпом по смешанному типу. На 59,8±3,78 сутки в опытной группе культя покрылась видоизмененным роговым чехлом, исчезли явления хромоты и болезненности при пальпации и перкуссии. В контрольной группе клинические признаки заживления протекали более вяло и завершились на 76,4 ±4,65 сутки.

Заключение. В ходе проведенных клинических исследований при лечении коров с некрозом копытцевой кости было установлено, что предложенный нами метод лечения коров с применением сложного порошка и дополнительной обработкой эриспреем позволяет сократить сроки заживления гнойно-некротических поражений у животных опытной группы. Тем самым, предложенная нами схема лечения позволяет сократить количество трудоемких обработок и снизить ущерб, наносимый болезнями конечностей.

Литература. *1. Руколь, В. М. Диагностика и профилактика болезней конечностей у крупного рогатого скота : монография / В. М. Руколь, В. А. Журба. – 2-е изд., испр. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – 178 с. 2. Медведский, В. А. Гигиена животноводческих объектов. – Витебск, 2001. – С. 248. 3. Руколь, В. М. Профилактика и лечение болезней конечностей и копытец крупного рогатого скота / В. М. Руколь // Ветеринарное дело. – 2013. –№ 9 (27). – С. 16–24.*

УДК 619:617.2-001.4

АНДРЕЕВА Е.Г., АНДРЕЕВ П.К., РУКОЛЬ В.М., д-р вет. наук, профессор, **ХОВАЙЛО В.А.,** канд. вет. наук, доцент

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

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭРИСПРЕЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С ГНОЙНЫМ ПОДОДЕРМАТИТОМ