

УДК 619:617.2-001.4

АНДРЕЕВ П.К., АНДРЕЕВА Е.Г., СААКЯН А.Н., ХОВАЙЛО В.А.,
канд. вет. наук, доцент, **РУКОЛЬ В.М.**, д-р вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «ЭРИСПРЕЙ» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
КОРОВ С ЯЗВАМИ МЯКИША**

Аннотация. В ходе проведения опыта изучали терапевтическую эффективность ветеринарного препарата «Эриспрей». В результате исследований установили, что в опытной группе, где применяли эриспрей при язвах в области мякиша, клиническое выздоровление наступило на $16 \pm 2,31$ сутки. В контрольной группе, где применяли аподерм, клиническое выздоровление животных с указанной патологией наступало на $18 \pm 3,23$ сутки. В ходе проведения опыта нами выявлен положительный экономический эффект от применения ветеринарного препарата «Эриспрей».

Ключевые слова: язва мякиша, копытце, крупный рогатый скот, эриспрей.

Введение. Заболевания копытцев широко распространены в хозяйствах Беларуси и наносят значительный экономический ущерб в виде снижения удоев и качества молока, упитанности, ухудшения качества животноводческой продукции, преждевременной выбраковки коров, зачастую наиболее ценных и высокопродуктивных, а также затрат на лечение, которое обязательно должно быть комплексным [4]. В отдельных хозяйствах Республики Беларусь ортопедические патологии могут затрагивать 70% животных и более от общего поголовья. По некоторым данным каждая третья-четвертая высокопродуктивные коровы имеют признаки прогрессирующей деструкции копытцев и (или) хромоту [1, 3, 5].

Материалы и методы исследований. Животные были подобраны по принципу условных аналогов (одинаковые клинические признаки, возраст, масса, продуктивность, условия содержания). Сформировали две группы коров с язвенными патологиями в области пальцевого мякиша – опытная и контрольная.

В первой (опытной) группе после хирургической обработки наносили на салфетку сложный порошок и накладывали повязку, через 2-ое суток повязку меняли и обрабатывали поражённый участок ветеринарным препаратом «Эриспрей». 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 (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix suis*, *Clostridium* spp.) и грамотрицательных (*E. coli*, *Klebsiella* spp., *Fusobacterium necroforum*, *Salmonella* spp., *Proteus* spp., *Campylobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella* spp., *Actinobacillus* spp.), микоплазм, хламидий, риккетсий, спирохет.

Во второй (контрольной) группе после хирургической обработки наносили на салфетку сложный порошок и накладывали повязку на рану, через 2-ое суток повязку меняли. Одновременно наносили аэрозоль аподерм.

Результаты исследований. В результате исследований установили, что в первой группе, где применяли Эриспрей, при язвах в области мякиша клиническое выздоровление наступило на $16 \pm 2,31$ сутки.

Во второй группе, где применяли аподерм, клиническое выздоровление животных с указанной патологией наступало на $18 \pm 3,23$ сутки.

Проведено определение экономической эффективности применения ветеринарного препарата «Эриспрей» при лечении коров с язвой мякиша [2].

Заключение. При применении ветеринарного препарата «Эриспрей» сократились сроки лечения животных на $2,0 \pm 2,77$ суток по сравнению с контрольной группой животных. В ходе проведения опыта нами выявлен экономический эффект: в первой группе он составил 16,0 бел. руб. на 1 рубль затрат, во второй 11,0 бел. руб.

Таким образом, применение ветеринарного препарата «Эриспрей» позволяет сократить сроки лечения животных с язвами мякиша и получить положительный экономический эффект.

Литература. 1. Батраков, А. Я. Профилактика и лечение болезней копытец у крупного рогатого скота: учебное пособие / А. Я. Батраков, А. А. Кириллов, П. Н. Юшманов / - СПб.: Проспект Науки, 2015. – С. 160. 2. Лазовский, В. А. Алгоритмы определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий : учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности "Ветеринарная медицина", учащихся колледжей, слушателей ФПК и ПК, ветеринарных специалистов, руководителей сельскохозяйственных организаций и предприятий / В. А. Лазовский, В. А. Машеро, Д. Д. Морозов ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Кафедра эпизоотологии и инфекционных болезней. - Витебск : ВГАВМ, 2019. - 43 с. 3. Лукияничик, А. В. Клинический статус коров по результатам диспансеризации / А. В. Лукияничик, А. В. Кочетков, В. А. 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. 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, копытец, 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 приходится 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