

тик Жданова» до заживления ран (21 день).

Результаты исследований. Опыт борьбы с травматизмом животных и, прежде всего, с открытыми механическими повреждениями (ранами) убедительно показал, что основная роль при этом отводится лекарственной терапии, позволяющей значительно снизить наносимый экономический ущерб. Если проводить сравнительный анализ терапевтической эффективности ветеринарных препаратов «Антисептик Жданова» и «Чеми-спрей», то, в первую очередь, нужно отметить, что применение препарата «Антисептик Жданова» при лечении лошадей с гнойными ранами в подопытной группе позволило добиться нормализации показателей общего состояния здоровья и восстановления функции поврежденных дефектов в более ранние сроки (16 суток), нежели при применении препарата «Чеми-спрей» (20 суток).

Заключение. Разработанная нами схема лечения лошадей с гнойными ранами с применением ветеринарного препарата «Антисептик Жданова» обеспечивает более быстрое восстановление функции поврежденных тканей. Антисептик Жданова обладает антисептическим, противовоспалительным и ранозаживляющим действиями, что обусловлено компонентами препарата.

Литература. 1. Батраков, А. Я. Профилактика и лечение болезней копыт у крупного рогатого скота / А. Я. Батраков, А. А. Кириллов, П. Н. Юшманов. – Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2015. – 160 с. 2. Веремей, Э. И. Рекомендации по комплексному лечению крупного рогатого скота при гнойно-некротических болезнях конечностей / Э. И. Веремей, Н. А. Борисов, В. М. Руколь. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 19 с. 3. Влияние экзогенных факторов на состояние здоровья и продуктивность коров молочных комплексов / Э. И. Веремей [и др.] // Ученые записки УО ВГАВМ : научно-практический журнал. – Витебск, 2011. – Т. 47, вып. 2, ч. 1. – С. 139-142.

УДК 619:617.57/58-08:636.2

ХОДОС В.М., РУКОЛЬ М.В., студенты

Научные руководители - **РУКОЛЬ В.М.,** д-р вет. наук, доцент;

ХОДАС В.А., канд. вет. наук, доцент

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

КЛИНИЧЕСКИЙ СТАТУС ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ЛОШАДЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АНТИСЕПТИКА ЖДАНОВА

Введение. В настоящее время в Республике Беларусь развитию конного спорта все больше и больше уделяется внимания, все больше открывается конных клубов по всей Беларуси, занимающихся подготовкой лошадей для спорта и продажи, а также для иппотерапии и обучения езды на лошадях. Параллельно с увеличением популяции лошадей в нашей стране увеличивается и встречаемость разных заболеваний опорно-двигательного аппарата. У лошадей опорно-двигательный аппарат играет важную роль в их жизнедеятельности [1, 2].

Травматизм у лошадей может достигать до 63,9% от общего числа заболевших животных. При этом последствия травм могут привести к заболеваниям суставов, а именно к хронически протекающим заболеваниям. Также травмы могут привести к хромоте и ограничить движение лошади, а для лошадей движение обязательно [2].

Исходя из актуальности, **целью** наших исследований явилось определить клинический статус при лечении лошадей с гнойными ранами конечностей с применением ветеринарного препарата «Антисептик Жданова».

Материалы и методы исследований. Для контроля терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Антисептик Жданова» при лечении лошадей по принципу условных аналогов было сформировано две группы животных (по 5 голов) с гнойными ранами в области путового и венечного суставов. Лечение лошадей проводилось согласно разработанной нами схеме.

В течение всего срока лечения животных подвергали клиническим исследованиям. Исследовали основные показатели общего состояния: температуру тела, частоту пульса, дыхания. Обращали внимание на состояние патологического процесса: наличие припухлости, болезненность, местную температуру, характер и количество экссудата, скорость очищения и эпителизации раневого процесса, степень хромоты.

Результаты исследований. При исследовании местного клинического статуса установлено, что раны располагаются в основном в области путового, запястного и заплюсневого сустава. Исследование клинических признаков (при оказании лечебной помощи в подопытной и контрольной группах) в области формирования гнойных ран показало, что симптомы в процессе выздоровления имели свои нюансы.

В подопытной группе до проведения лечения в области патологического процесса наблюдали отек и выделение гнойного экссудата, разrost патологических грануляций, которые выступали над раной выше поверхности кожи. Грануляции снаружи покрыты большим количеством некротических тканей вместе с навозом. В области раны установлено, что имелось значительное количество экссудата, который имел неприятный запах. Отмечается болезненная припухлость и повышение местной температуры. После удаления с поверхности ран гнойно-некротических наложений наблюдалось кровотечение.

На третьи сутки исследования при движении животных хромота была менее выражена, чем до проведения лечения. В области патологического процесса отмечалась припухлость с незначительным повышением местной температуры. На раневой поверхности практически отсутствовали некротизированные ткани и отделяемый экссудат. Края раны подсохшие, кровотечения отсутствовало.

К 7-м суткам опыта: местная температура незначительно повышена, края раны сухие, образуется корочка подсыхания, болезненность сохранена, зияние раны уменьшено на 0,5 см по периферии.

На 14-е сутки исследования при наблюдении за лошадьми хромоты выявлено не было. В области раны отмечалось значительное уменьшение размера патологического процесса с одновременной физиологической эпителизацией тканей. Не покрытые эпидермисом грануляции имели мелкозернистое строение, гладкие на ощупь. Располагались они на уровне эпителиального ободка и не препятствовали его росту. Местные клинические признаки воспалительного процесса выражены слабо.

На 21-е сутки исследования при движении лошади не испытывали дискомфорта. При исследовании местного клинического статуса отмечалось отсутствие признаков воспаления.

При сравнении местного клинического статуса в контрольной группе было отмечено, что до лечения клинические признаки соответствовали таковым в подопытной группе.

Заключение. Ветеринарный препарат «Антисептик Жданова», применяемый при лечении лошадей с гнойными ранами, обладает высокой терапевтической эффективностью. Применение препарата в подопытной группе позволило обеспечить исчезновение отека тканей, болезненности и хромоты в среднем к 16-м суткам исследования. Заполнение раневого дефекта и эпителизация проходили в среднем на четверо суток быстрее в подопытной группе по сравнению с контрольной.

Литература. 1. Ветеринарная ортопедия: учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария» / А. А. Стекольников [и др.]; ред. Е. В. Ярных. – Москва: КолосС, 2009. – 295 с. 2. Динченко, О. И. Комплексные биологические препараты в терапии опорно-двигательного аппарата лошадей / О. И. Динченко // Ветеринарная патология. – 2007. – №1. – С. 57-59.