

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

## **АЛГОРИТМ ЛЕЧЕНИЯ ЛОШАДЕЙ С ГНОЙНЫМИ РАНАМИ КОНЕЧНОСТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АНТИСЕПТИКА ЖДАНОВА**

**Введение.** В 2018 году в Республике Беларусь насчитывалось около 64 тысяч лошадей (из статистических данных национального статистического комитета Республики Беларусь). Изменение экономических и социальных условий в сельском хозяйстве в стране за последние годы определяет все более многогранный характер использования лошадей. В отрасли сложились четыре их основных направления: рабочепользовательское, племенное, продуктивное и спортивное. Ведущая роль при этом отводится рабочепользовательскому коневодству, на долю которого в структуре товарной продукции приходится около 85%. Данное направление является определяющим и по численности лошадей. Из всего поголовья в общественном секторе около 32 тыс. рабочих лошадей используется в качестве тягловой силы и для езды верхом [1, 2].

Современные владельцы лошадей зачастую затрачивают много времени и денег на подготовку лошади и особое внимание уделяют целостности и здоровью конечностей [3].

Все вышеперечисленное свидетельствует о том, что вопросы этиологии, профилактики, диагностики и своевременного экономически оправданного лечения лошадей с заболеваниями дистального отдела конечностей остаются на сегодняшний день открытыми и актуальными.

Исходя из актуальности, целью наших исследований явилось разработать научно обоснованную схему 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.

При лечении животных подопытной группы проводили туалет раны, удаление с поверхности раны некротизированных тканей. Обрабатывали раневую поверхность 3%-ной перекисью водорода, раствором хлоргексидина. Высушивали рану и кожу вокруг нее тампонированием.

В дальнейшем для лечения применяли:

- в 1-й день лечения - ветеринарный препарат «Антисептик Жданова», нанося его на поверхность раны;

- через 6 дней (7 суток) проводили механическую очистку кожи вокруг раны. Обрабатывали поверхность 3%-ной перекисью водорода, раствором хлоргексидина. Высушивали рану и кожу вокруг нее тампонированием. Применяли ветеринарный препарат «Антисептик Жданова», нанося его на поверхность раны. Давали спрею высохнуть в течение нескольких минут прежде, чем отпустить лошадь;

- на 14-е сутки (после механической очистки раны струей воды) продолжали лечение препаратом «Антисептик Жданова», нанося его на поверхность раны, давали спрею высохнуть в течение нескольких минут;

- на 15-е и 16-е сутки проводили наблюдение за процессом заживления раны.

Животным контрольной группы, после предварительной очистки, обработку раны проводили растворами антисептиков и обрабатывали препаратом «Чеми-спрей». На третьи сутки лечения проводили механическую очистку кожи вокруг раны и в дальнейшем использовали препарат «Чеми-спрей». Обработку проводили в те же дни, что и препаратом «Антисеп-

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.