

выздоровления поросят, регистрировалось у поросят в среднем на  $7,12 \pm 0,634$  сутки. При аускультации кишечника были установлены умеренные звуки переливания жидкости, физические характеристики фекалий не отличались от таковых у здоровых поросят.

У поросят контрольной группы динамика клинических признаков и продолжительность болезни в целом соответствовали таковым в опытной группе.

Непроизводительное выбытие в опытных группах составило 2-3%. В хроническое течение болезнь перешла у 5-6% поросят в обеих группах.

**Заключение.** Экспериментально установлено, что терапевтическая эффективность препарата ветеринарного «Линесваль» при лечении поросят, больных гастроэнтеритом составляет 92%. Данный препарат по критериям оценки терапевтической эффективности не уступает препарату-аналогу, характеризуется отсутствием осложнений и может быть использован для лечения поросят с патологией пищеварительного аппарата.

**Литература.** 1. *Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие* / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред. А. И. Ятусевич [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с. 2. *Козловский, А. Н. Особенности лечебно-профилактических мероприятий при диарейном синдроме у поросят* / А. Н. Козловский, В. Н. Иванов // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. - Витебск, 2019. - Т. 55, вып. 2. - С. 28-33. 3. *Курдеко, А. П. Гастроэнтерит и гепатодистрофия свиней в условиях промышленной технологии : дис. ... д-ра ветеринарных наук : 16.00.01* / А. П. Курдеко ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск, 2006. – 264 с. 4. *Наследов, А. Д. SPSS 19 : профессиональный статистический анализ данных* / А. Д. Наследов. – Санкт-Петербург : Питер, 2011. – 399 с. 5. *Оценка эффективности применения препаратов «Ветгидрон» и «Регидравет» при комплексном лечении поросят и телят с желудочно-кишечными болезнями* / В. В. Ковзов [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. - Витебск, 2012. - Т. 48, вып. 2, ч. 2. - С. 69-71.

УДК 619:617.3:636.1

**КРАНИНА В.А.**, студент

Научный руководитель – **КОМАРОВСКИЙ В.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **АНТИСЕПТИК ЖДАНОВА ПРИ ГНИЕНИИ СТРЕЛКИ У ЛОШАДЕЙ**

**Введение.** Ещё несколько десятилетий назад лошадей широко использовали в качестве рабочей силы, при перевозке грузов и других работах.

Сейчас же поголовье лошадей из года в год сокращается. Тем не менее в 2018 году в Республике Беларусь насчитывалось 43 тысячи голов. Коневодство в республике развивается в основном за счёт частных коне-владельцев, а также племенных конеферм и конезаводов. В последние годы, наша страна старается развиваться в сфере спортивного коневодства. Так в стране насчитывается около 70 конно-спортивных клубов и школ верховой езды, из них 20 учреждений находящихся на государственном обеспечении, т.е центры олимпийского резерва, ДЮСШ и одна племенная конеферма СПК «Полесская Нива».

Одной из главнейших задач коневодства является качественное улучшение конского поголовья и сохранение его работоспособности. В этом отношении наряду с другими условиями необходимо, чтобы у лошади были здоровые конечности, в частности копыта [1].

Причинами большинства болезней копыт являются неправильный уход за ними, неправильное использование лошади в работе, неправильные расчистка и подковывание лошади, несбалансированный рацион и плохое содержание [1]. Одной из таких патологий копыт лошадей, наносимой существенный ущерб коневодству Республики Беларусь, является некроз рога стрелки (гниение стрелки).

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводили с апреля по август 2019 года. Объектом наших исследований и клинических наблюдений являлись лошади Брестского областного центра Олимпийского резерва по конным видам спорта (73 лошади), а также частного конно-спортивного клуба «Белая Русь» Брестского района (13 лошадей).

В исследованиях учитывались лошади разных пород, конституций и возраста. Все лошади живут в одинаковых удовлетворительных условиях с регулярным питанием, подачей воды и моционом, а также регулярными повышенными физическими нагрузками. Лошади работают по твердому грунту или же на плацах, покрытых речным песком. Стоят в денниках на «подушках» из опилок (около 7 см), денники регулярно очищаются.

При выполнении работы в опыте использовался препарат «Антисептик Жданова», обладающий антисептическим, противовоспалительным и ранозаживляющим действием, что обусловлено компонентами препарата. Препарат содержит в своем составе дёготь березовый, АСД (3 фракция), ихтиол и йод.

**Результаты исследований.** В период с апреля по август 2019 года нами было проведено клиническое исследование лошадей (86 голов), принадлежащих вышеуказанным хозяйствам. Всего за указанный период было зарегистрировано 118 случаев патологий дистальных участков конечностей. Наблюдаемые нами патологии у лошадей представлены в таблице 1.

**Таблица 1 – Зарегистрированные патологии дистальных участков конечностей у лошадей**

№ пп	Диагноз	Количество случаев, единиц	Количество от всех патологий копыт, %	Количество от общего поголовья лошадей, %
1	Гниение стрелки копыта	12	10,1	13,9
2	Копыта с хрупким (ломким) рогом, трещины копытного рога	36	30,5	41,8
3	Расседины копытного рога	1	0,8	1,1
4	Отёки в области пальцев	39	33,0	45,3
5	Повреждения связок разной степени тяжести	7	5,9	8,1
6	Тендовагиниты в области пальцев	21	17,7	24,4
7	Ушибы путового сустава	2	1,6	2,3

В дальнейших исследованиях использовали 6 лошадей с диагнозом – гниение стрелки. Животные были разбиты на 2 группы (опытная и контрольная). Группы формировались по принципу условных аналогов по мере поступления лошадей на лечение. Животные обеих групп находились в одинаковых условиях содержания и кормления.

На начало лечения у всех животных отмечалась хромота средней степени. Рог стрелки набухший, рыхлый, темно-серого цвета, покрытый грязным, липким экссудатом с неприятным запахом. На нем имелись обширные участки разрушения (рисунок 1).

Предварительно у всех больных лошадей (обеих групп) проводили расчистку копыт. При этом удаляли весь рыхлый и отслоившийся рог. Обнаженную основу кожи обрабатывали 1 % раствором калия перманганата и высушивали марлевым тампоном.

В дальнейшем для лечения лошадей контрольной группы (3 лошади) применяли традиционное лечение, принятое в данном хозяйстве. На пораженные участки стрелки, с интервалом 3–4 суток, наносили сульфат меди в виде пасты, сверху накладывали защитную бинтовую повязку.

Для лечения животных опытной группы (3 лошади) для лечения использовали антисептик Жданова. Лекарственный препарат также применяли наружно, нанося на поражённую поверхность стрелки с интервалом 3–4 суток. Поверх накладывали защитную бинтовую повязку.

Во всех группах указанное выше лечение осуществляли до клинического выздоровления животных.

В опытной группе значительное улучшение клинического состояния наблюдалось в среднем к  $15,3 \pm 0,88$  суткам. Лошади охотней двигались, отмечалась более уверенная походка. Хромота либо не отмечалась, либо была

слабой степени. Местно отмечалось прекращение экссудации, рог стрелки становился более плотным. Новых очагов некроза и разрушения рога не отмечалось (рисунок 2). Аллергических реакций и побочных осложнений после применения и во время использования препарата не наблюдалось.



**Рисунок 1 – Состояние стрелки у лошади после расчистки в первые сутки опыта. Опытная группа**



**Рисунок 2 – Состояние стрелки у лошади на 15 сутки опыта. Опытная группа**

У животных контрольной группы подобные улучшения клинического состояния наблюдалась лишь к  $25,6 \pm 5,50$  суткам. Лошади дольше передвигались не охотно, отмечалась хромота опорного типа. Рог стрелки восстанавливался значительно медленнее.

**Заключение.** Таким образом, патологии дистальных участков конечностей у спортивных лошадей Брестского областного центра Олимпийского резерва по конным видам спорта встречаются достаточно часто (118 случаев).

Использование антисептика Жданова при гниении стрелки у лошадей способствует скорейшему клиническому выздоровлению и восстановлению работоспособности животных (в среднем на 10,3 суток быстрее в сравнении с традиционным лечением).

**Литература.** 1. *Клиническая ортопедия лошадей : учебное пособие* / Э. И. Веремей [и др.] ; под ред. проф. Э. И. Веремея. - Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 288 с.