

ветеринарной практике и занимают более 60% от общего количества хирургических болезней. Препарат «Биохелат–спрей» обладает большей терапевтической эффективностью при лечении гнойных ран у лошадей в сравнении с чехи спреем.

УДК 619.617.57/58

**СОЛЪЯНЧУК П.В.**

Научный руководитель **ВЕРЕМЕЙ Э.И.**, канд. вет. наук, профессор  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «МАЗЬ ЙОД-ПОВИДОН 10%» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ГНОЙНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ**

Цель наших исследований - провести производственное испытание ветеринарного препарата «Мазь йод-повидон 10%» и определить его терапевтическую эффективность. Для определения терапевтической эффективности препарата «Мазь йод-повидон 10%» были сформированы 2 группы коров с гнойной патологией в дистальных отделах конечностей. В первой (опытной) группе 25 коров применяли мазь йод–повидон 10%, второй группе 25 коров применяли линимент Вишневого. В этих группах животные были подобраны по принципу условных клинических аналогов (одинаковая масса, возраст, продуктивность, кормление, одинаковая гнойная патология дистальных отделов конечностей). Эффективность применяемого препарата устанавливали с учетом исчезновения клинических признаков заболевания конечностей. За животными в течение опыта вели клиническое исследование. Из данных видно, что, в опытной группе, где для лечения коров с язвами в дистальной области конечностей применялась мазь йод–повидон 10% прекращение выделения экссудата произошло на  $6,32 \pm 0,560$  сутки опыта. Очищение патологического процесса было на 2,42 суток раньше, чем в контрольной группе (использовали в качестве лечебного средства линимент Вишневого). Рост грануляционной ткани у животных опытной и контрольной групп отметили, в среднем, начиная с 6-х суток опыта. Клиническое выздоровление коров с язвами в опытной группе произошло на  $16,8 \pm 1,74$  сутки лечения, а в контрольной группе - на  $20,6 \pm 2,85$  сутки, что в среднем на 3,8 суток быстрее. Анализ данных гематологического исследования, приведенных в таблицах, показал, что количество лейкоцитов как в опытной, так и контрольной группах до оказания лечебной помощи животным был выше нормы, свойственной данному виду животных. На 6-е сутки лечения количество лейкоцитов в опытной группе снизилось на 22,74%, а в контрольной - на 11,61%. На 14-е сутки исследования отмечается еще большее снижение количества лейкоцитов (опытная группа - на 39,06%, контрольная - на 24,45%) по отношению к началу опыта. К 21-м суткам исследования количество лейкоцитов как в опытной, так и контрольной группах со-

ответствовало норме, характерной для данного вида животных, и составляло в опытной -  $8,64 \pm 1,120 \times 10^9$ /л и в контрольной -  $9,70 \pm 2,130 \times 10^9$ /л. Исходя из вышеизложенного, рекомендуем препарат «Мазь йод–повидон 10%» для выпуска в производство.

УДК 619:617.57/58

**СУББОТА А.С., ВЕСНА Е.М.**, студенты

Научный руководитель **РУКОЛЬ В.М.**, д-р вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ФУНГОЗНОЙ ЯЗВЫ У ТЕЛЕНКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «БИОХЕЛАТ–СПРЕЙ»**

Крупный рогатый скот выполняет две главные хозяйственные задачи – дает мясо и молоко. Для того чтобы вырастить здоровое и продуктивное поголовье крупного рогатого скота, необходимо правильно ухаживать за этими животными. Болезни наносят животноводству значительный ущерб: это и затраты на лечение, и потеря животными продуктивности и работоспособности, и гибель. Любые заболевания, даже если они не приводят к гибели животных, всегда оставляют след в их дальнейшей жизни: у одних они задерживают рост, у других снижают упитанность, у третьих – удои молока и т. д.

В своем эксперименте мы поставили цель установить терапевтическую эффективность применения препарата «Биохелат-спрей» при заживлении фунгозной язвы у теленка.

При первичном клиническом осмотре теленка черно-пестрой масти в возрасте 6 месяцев установлено, что при движении отмечалась хромота опорного типа сильной степени на левую тазовую конечность. В области путового сустава левой тазовой конечности с плантарной стороны наблюдалась разлитая припухлость тестоватой консистенции. Местная температура в области патологического процесса повышена, отмечается болезненность и разrost грануляционной ткани над поверхностью кожи. Фунгозные грануляции бугристые, мягкой консистенции, синевато-красного цвета. Ткани вокруг дефекта отечные и болезненные.

Животному было оказано лечение в соответствии с разработанной нами схемой (после механической очистки и хирургической обработки применяли сложный порошок и с третьих суток патологический процесс обрабатывали исследуемым препаратом), позволяющей определить терапевтическую эффективность препарата «Биохелат-спрей».

В процессе исследования было установлено, что с течением времени поверхность язвы покрылась струпом, под которым происходило заживление по первичному натяжению. Отек окружающих тканей и язвенный дефект значи-