

## ДЕРМАДЕЗ СОВРЕМЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ С ГНОЙНЫМИ ПОДОДЕРМАТИТАМИ

Абу Сахюн Сами Кanan, магистрант  
Научный руководитель – ЖУРБА В.А., канд. вет. наук, доцент  
*Витебская государственная ордена «Знак Почета» академия  
ветеринарной медицины, Республика Беларусь*

В результате интенсивного строительства современных высокотехнологичных животноводческих комплексов, не приспособленных к животным и без учета их физиологических особенностей, все чаще начали отмечаться поражения кожи и ее производных в дистальных участках конечностей. В связи с этим с хирургическими патологиями все чаще стали выбраковываться значительное количество высокопродуктивных и ценных племенных животных, нарушается воспроизводство, снижаются экономические показатели отрасли, поэтому разработка и внедрение новых, более эффективных методов лечения и препаратов позволит продлить срок хозяйственного использования крупного рогатого скота и повысить рентабельность отрасли.

Несмотря на большой выбор препаратов для лечения гнойных пододерматитов встал серьезный вопрос, при длительном применении имеющихся препаратов идет запрет на употребления животноводческой продукции, как в период лечения животного, так и некоторое время после лечения, которое за частую и не аффективно. В связи с выше сказанным актуальным является разработка новых, экологически чистых препаратов, не оказывающих негативное воздействие, на продукцию животноводства одновременно обладая выраженным лечебным эффектом.

Целью нашей работы явилось определение лечебной эффективности «Дермадеза» при лечении крупного рогатого скота с гнойными пододерматитами.

Клинико-лабораторная и производственно-клиническая часть работы выполнена на базе хирургической клиники УО ВГАВМ, и в одном из хозяйств Витебского района. Объектом исследования явились коровы в возрасте от 3 до 5 лет с гнойными пододерматитами. Животные были подобраны по принципу условных клинических аналогов. Предметом исследования являлось клинико-физиологическое, гематологическое и иммунологическое состояние крупного рогатого скота. В данной статье мы осветим полученные клинические результаты наших исследований.

Для проведения опыта было отобрано 14 животных с гнойными пододерматитами. Коровы были сформированы в 2 группы (по 7 животных в каждой), по принципу условных клинических аналогов.

Перед началом лечения всех животных подвергли термометрии и клиническому обследованию. Животных фиксировали в станке. Для объективного суждения об эффективности применяемого лечения проводили наблюдение за местным и общим статусом исследуемых животных.

В опытной группе гнойные пододерматиты после проведения ортопедической обработки и механической антисептики применяли на раневую поверхность «дермадез» с наложением бинтовой повязки, замену повязки с «дермодезом» проводили на 3-е сутки лечения и повторяли через такой промежуток времени до полного выздоровления. В контрольной группе применяли традиционное лечение с использованием, после проведения ортопедической и первичной хирургической обработки, ихтиоловой Solka Hoofgel, замену повязки проводили как и в опытной группе.

В результате проведенных исследований нами отмечено, что в опытной группе у животных после применения «дермадеза» процессы регенерации поврежденных тканей протекали более интенсивно, чем в контрольных. «Дермадез» не обладает местно-раздражающим действием и коммулятивными свойствами независимо от количества и продолжительности применения геля. Таким образом «дермадез» оказывает выраженный терапевтический эффект на процессы заживления поражений кожи, уменьшает продолжительность течения воспалительного процесса и сокращает сроки полного заживления ран в среднем на  $5,5 \pm 0,25$  дней.

#### Литература

1. Ветеринарная хирургия: учебник, учеб. пособие / Э.И. Веремей, В.А. Журба [и др.]; под ред. проф. Э.И. Веремея. – Витебск: УО ВГАВМ, 2006. -392 с.

2. Журба В.А. Гель-фармайод и сальмопул при гнойных заболеваниях пальцев у коров / В.А. Журба, Э.И. Веремей, И.В. Шокель // Ученые записки УО ВГАВМ / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск, 2009. - Т. 42, ч. 1, вып. 2. – С.

3. Журба, В.А. Использование экологических средств для лечения и профилактики заболеваний коров /В.А. Журба, В.М. Руколь, В.А. Кочетков // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: материалы XIII Международной научно-практической конференции посвященной 80-летию образования зооинженерного факультета УО «БГСХА» 24-25 июня 2010. – Горки, 2010. – Вып. 13, ч. 2. – С. 315-322.

## ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АПК РОССИИ НА ОСНОВЕ ДИНАМИЧНОГО ИНВЕСТИРОВАНИЯ

Аветисова М.Ж., студентка

Научный руководитель: преподаватель Петрушина О.В.

*Курская ГСХА имени профессора И.И. Иванова, Россия*

В условиях глобализации динамичное осуществление инвестиций должно стать основой инновационного развития экономики страны, ее народнохозяйственных комплексов, в том числе агропродовольственного.