

УДК 619:617-002.3:615.262.1:636.2

ШКАМПЛЕТОВА О.В., студентка

Научный руководитель **ХОДАС В.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ ЛЕЧЕБНЫХ СВОЙСТВ ГЕЛЯ «ВЕТОСПОРИН» ПРИ ГНОЙНЫХ ПРОЦЕССАХ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

На современном этапе интенсификации животноводства актуальной проблемой является профилактика и лечение животных с гнойными заболеваниями. Из бактериальных препаратов всё чаще используют пробиотики, основу которых составляют безвредные для теплокровных животных микроорганизмы. Попадая в желудочно-кишечный тракт животных, присутствующие в этих препаратах микроорганизмы размножаются, синтезируют многие биологически активные вещества и повышают неспецифическую резистентность организма-хозяина.

Предлагаемый гель «Ветоспорин» применяют всем видам домашних и сельскохозяйственных животных наружно для лечения асептических и гнойных ран, ожогов, язв и других повреждений бактериальной, вирусной и грибковой этиологии. Он позволяет обеспечить быстрое заживление раны в далёких от асептики условиях, а также сократить продолжительность курса лечения в среднем от 2-х до 5-ти дней.

Препарат оказывает комплексно-оздоровительный эффект из-за многочисленных биологически активных метаболитов, которые он продуцирует. Препарат «Ветоспорин» воздействует на обработанной поверхности на аэробные и анаэробные грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы, такие как стрепто- и стафилококки, сальмонеллы, различные виды шигелл, синегнойная палочка, а также другие бактерии, вирусы и грибы. Специфические протеазы внедряются в белки тканей и способствуют их удалению. Другие биологически активные вещества обеспечивают дополнительное питание здоровых клеток, утилизацию повреждённых тканей, индукцию интерферонов и стимуляцию преимущественно клеточного иммунитета. Препарат всасывается в ткани и образует защитную пленку на поверхности. Имеющиеся в геле споры бактерий трансформируются в вегетативные формы и обеспечивают пролонгирующее действие препарата, проявляя антагонизм относительно внешней патогенной микрофлоры. Противопоказания к применению препарата не установлены.

Проанализировав вышеперечисленные данные, можно сделать вывод, что применение геля «Ветоспорин» сокращает продолжительность и повышает эффективность лечения гнойных ран у животных.