

ДЕЙСТВИЕ БАЛИЗА ПРИ ЗАЖИВЛЕНИИ РАН.

Доцент Мацинович А.А.

Ускоренно заживления ран посвящены многочисленным научным исследованиям отечественных и зарубежных авторов с древних времен и до наших дней, и это естественно, так как раневая патология имеет весьма широкое распространение как в медицине, так и в ветеринарии. В ветеринарии особенное значение это имеет в настоящее время, так как в результате массовых хозяйственно-необходимых операций (кастриция, кAUDОТОМИЯ, предупреждение роста рогов) происходят значительные экономические потери от снижения прироста живой массы животных в послеоперационный период. Поэтому задачей нашего исследования и явилось изыскание новых эффективных средств для лечения раненых животных.

Аппарат бализа уже несколько лет используется в медицине при лечении ран. Бализ представляет собой 0,8% водный раствор продуктов ферментации бактерий *Microbacter* *caudans*. По данным исследователя он обладает антибактериальной активностью по отношению к стафилококкам, протее и сибирской палочке, способствует очищению гнойных ран и ускоряет репаративные процессы.

Мы в первой серии опытов, результаты которых приводим в данном сообщении, изучали лечебное действие бализа при операционных ранах у свиней. В качестве таких ран служили раны после гнзесечения и овариозктомии. На такие раны у опытных животных (9 голов) после наложения швов подвязывался марлевый валик пропитанный бализом на одни сутки. Полость раны припудривалась порошком антибиотика пенициллина. У контрольных животных (5 голов) бализ не применялся.

В результате исследования установлено, что заживление ран у свиней при применении бализа происходит значительно быстрее — на $3,1 \pm 0,4$ дня, чем у свиней контрольной группы. При этом заживление идет при умеренной воспалительной реакции, быстром исчезновении воспалительного отека и незначительной болезненности. Осложнений в виде нагноения не наблюдалось, в то время как в контрольной группе у одного животного отмечалось нагноение шовных каналов.

На основании вышеизложенного нам представляется возможным сделать заключение о том, что бализ оказывает положительное действие на заживление свежих операционных ран у свиней, ускоряет сроки их заживления, умеряет воспалительную реакцию и профилактирует развитие раневой инфекции.