

## **Использование лазера "СТП" при лечении операционных ран у животных**

**Э. И. Версей, В. А. Лапина, Е. А. Панковец**  
*Витебская государственная академия  
ветеринарной медицины,  
Институт физики НАН РБ,  
Белорусский НИИ экспериментальной  
ветеринарии им. С. Н. Вышелесского, г. Минск*

Нами изучено действие лазера "СТП" на поросятах, которым было сделано грыжсечение. Рану обрабатывали сразу после наложения швов и каждый день до снятия швов.

На следующий день после операции у опытной группы поросят припухлость тканей в области раны была 1,5—2 см, рана сухая, болезненности нет, гиперемия незначительная.

У поросят контрольной группы (рану обрабатывали 2% спиртовым раствором бриллиантовой зелени) в первый день после операции припухлость была 3—4 см, у некоторых поросят раневой шов был влажный, область раны болезненна, гиперемирована.

В дальнейшем у поросят опытной группы отечность быстро уменьшалась, на 3-й день после операции размер воспалительного отека был 0,7—1 см, гиперемия исчезла. К 6 дню отек уменьшился до 0,5 см. Швы были сняты на 6-е сутки. Осложнений после применения лазера не наблюдалось.

У поросят контрольной группы на 3-и сутки после операции размер воспалительного отека был 2,5—3 см, гиперемия и болезненность сохранились. Швы сняли на 7—8 сутки.

Лазером "СТП" обработали рану после извлечения фистулы из рубца у барана. Обработку раны начали через сутки после операции. До обработки лазером размер припухлости был 4 см, раневый шов был влажный, наблюдалась болезненность, гиперемия. После двух обработок раны лазером отек уменьшился до 3 см. Рана сухая, безболезненная, гиперемия незначительная. На 7-е сутки припухлость была 0,5 см, безболезненная, гиперемии нет. Швы сняты на 7-е сутки.

Таким образом, нами установлено, что применение лазера "СТП" при лечении операционных ран оказывает болеутоляющее, противовоспалительное действие, ускоряет сроки заживления ран.