

УДК 665.944,58:619(06)

ГОЛУБЕНКО В.И., МУРОМЦЕВ К.А., студенты
Научный руководитель **МУРОМЦЕВ А. Б.**, д-р вет. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический
университет», г. Калининград, Российская Федерация
**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СПИРТОВОГО ЭКСТРАКТА
БАЛТИЙСКОГО ЯНТАРЯ В ЛЕЧЕНИИ РАН**

В связи с тем, что сукциниты обладают мощным антимикробным, бактерицидным, антисептическим, эпителизирующим, противовоспалительным, жаропонижающим, адсорбирующим, очищающим гнойные раны, успокаивающим, противощинготным, инсектицидным, дезодорирующим действием, янтарь является перспективным природным источником для получения высокоэффективных лекарственных препаратов различного терапевтического действия.

Эффективность спиртового экстракта янтаря изучалась на собаках и кошках при гнойных, операционных и укушенных ранах различной этиологии. Всего было пролечено 25 кошек и 30 собак.

Лечение операционных ран экстрактом проводили на собаках в течение 10 дней, нанося на поверхность препарат два раза в день. Формирование фазы дегидратации отмечали, начиная с 3-5-го дня, стадию эпителизации и рубцевания отчетливо определяли в период с 7-го по 9-й день.

Эффективность спиртового экстракта балтийского янтаря при укушенных ранах проводили после проведения механической очистки. Вводили в раны раствор дважды в день в течение 7-10 дней, негативных явлений в виде раздражений или аллергических реакций не обнаружено. Во всех случаях заживление ран происходило по вторичному натяжению без патологических грануляций.

Изучение эффективности спиртового экстракта янтаря при обработке кастрационных ран кобелей и котов проводили на кобелях и котах различных возрастов и пород. Отмечено, что заживление ран протекало в соответствии с законами регенерации тканей. Заживление ран происходило к 3-му дню.

Иммунобиологическая активность экстракта янтаря способствует активизации процессов фагоцитоза, стимулирует функциональную активность нейтрофилов и макрофагов, улучшает показатели клеточного и гуморального иммунитета.

Спиртовой экстракт янтаря ускоряет и облегчает течение раневого процесса и способствует регенерации поврежденных тканей, обладает асептическими свойствами и может применяться в качестве лечебного средства при заживлении операционных и укушенных ран.