

УДК 619: 615.330

**ТИТОВИЧ Л.В.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **МЕСТНО-РАЗДРАЖАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТИВНЫХ ФОРМ САБЕЛЬНИКА БОЛОТНОГО**

Сабельник болотный как лекарственное растение используется с давних времен. Имеются литературные данные о противовоспалительном, противомикробном, протозооцидном, антигельминтном действии проантоцианидинов сабельника болотного. Нами разработаны и предложены для практики ветеринарной медицины препаративные формы сабельника болотного.

Токсикологическая оценка предусматривает изучение раздражающего действия новых препаратов. Поэтому целью наших исследований явилось изучение раздражающих свойств отвара, настойки, жидкого экстракта и порошка сабельника болотного.

Изучение исследуемых препаратов проводили согласно «Методическим указаниям по токсикологической оценке химических веществ и фармакологических препаратов, применяемых в ветеринарии», г. Минск, 2007 г.

Местно-раздражающее действие изучали на морских свинках и кроликах, сформированных в группы по три животных в каждой. На теле животных выбривали участки кожи размером 2x3 см, на которые наносили по 0,1 мл: животным 1 группы - отвар, 2 группы - настойку, 3 группы - жидкий экстракт, 4, 5, 6 групп – 10%, 15%, 20% взвесь порошка, соответственно. Контролем служили противоположные участки кожи животных, на которые наносили 70% этиловый спирт или дистиллированную воду (основу препарата). Через 4 часа остатки препаратов удаляли, а место аппликации высушивали. Наблюдение за животными вели 14 дней. Реакцию кожи учитывали по окончании экспозиции, через 1 и 16 часов после однократной аппликации, отмечая состояние кожи и измеряя толщину складки.

Оценивая результаты исследований, выяснили, что у животных 1, 4, 5 и 6 групп признаков раздражения или воспаления кожи не наблюдали. Кожа покрывалась шерстным покровом спустя десять дней с момента нанесения препаратов. У животных 2 и 3 групп наблюдали временную гиперемию кожи, исчезающую через несколько часов, то есть проявлялось слабое раздражающее действие.

Таким образом, у отвара и 10%, 15%, 20% взвеси порошка отсутствует раздражающее действие, следовательно, они относятся к I классу по классификации выраженности раздражающих кожу свойств при однократном местном воздействии. Настойка и жидкий экстракт сабельника болотного проявляют слабое раздражающее действие, и их относят ко II классу.