

А. О. ШАДУРСКАЯ, М. Д. РОМАНОВА

Витебск, ВГАВМ

Научный руководитель – Ж. В. Вишневец, канд. вет. наук, доцент

НАСТОЙ ЧАБРЕЦА КАК СРЕДСТВО ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Актуальность. Изучение возможности применения настоя лекарственных трав, в том числе и чабреца, для стимуляции естественной резистентности имеет хорошие перспективы и практическую значимость, т. к. в определенных случаях это позволит отказаться от использования более сильнодействующих и небезопасных лекарственных препаратов.

Цель – изучить химический состав тимьяна ползучего (чабреца) и влияние его настоя на клеточные факторы естественной резистентности.

Материалы и методы. Для проведения опытов по принципу аналогов сформированы две группы кроликов по пять голов в каждой: 1-я группа – контрольная и препарат не получала, 2-я группа – опытная, кролики получали настой чабреца в дозе 10 мл на голову в течение 14 дней индивидуально перорально в форме настоя 1:10. Кровь брали до дачи препарата, через 7 и 14 дней в течение применения препарата.

Выводы. Химический состав чабреца разнообразен: эфирные масла (тимол, карвакрол, цимол, борнеол, терпинен), флавоноиды, смолы, жирные масла, дубильные и горькие вещества, которые обладает антисептическим, противомикробным и антивирусным эффектом.

Настой чабреца у кроликов опытной группы привел к стимуляции фагоцитарной активности лейкоцитов. Через 7 дней отметили рост этого показателя на 16,6 % ($p < 0,05$) в сравнении с контрольной группой, а через 14 дней показатель оказался даже более высоким (на 33,3 % ($p < 0,05$)).

Анализируя фагоцитарный индекс, отметили его превышение у кроликов опытной группы в 1,3 раза через 7 дней после начала эксперимента. Через 14 дней величина фагоцитарного индекса у кроликов опытной группы, по сравнению с контрольной, оказалась достоверно выше в 1,6 раза. В опытной группе она составила $4,02 \pm 0,57$, а в контрольной – $2,5 \pm 1,9$.

Анализируя фагоцитарное число, на протяжении всего эксперимента наблюдали положительную динамику у кроликов опытной группы. Через 7 дней опыта фагоцитарное число составило $5,2 \pm 2,5$, что больше показателя контрольной группы в 1,3 раза. В конце эксперимента этот показатель также оставался более высоким по сравнению с контролем и составил $6,54 \pm 0,7$, тогда как в контрольной группе – $5,2 \pm 2,4$.

К содержанию