

АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТАВОЛГИ ВЯЗОЛИСТНОЙ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ

Ж.В. Вишневец, Е.Г. Медведева

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

Таволга вязолистная (Filipendula ulmaria (L.) Maxim.) или *лабазник* используются людьми уже более 400 лет. Лекарственное применение обусловлено высоким (до 300 мг %) содержанием аскорбиновой кислоты, дубильных веществ, салициловой кислоты, кумаринов, фенолгликозидов, флавоноидов. Цветки лабазника содержат эфирное масло с запахом медового оттенка (главный компонент - салициловый альдегид (0,2-1,25%). Таволга оказывает кровоостанавливающее, жаропонижающее, вяжущее, противоревматическое, диуретическое действие. В ветеринарной практике назначают при заболеваниях копыт у лошадей в связи с выраженным антисептическим и противовоспалительным действием. В пчеловодстве натерают травой и цветами травы ульи и пчелы меньше болеют, приносят больше меда. Корни лабазника используют как антигельминтное средство. Описано противовирусное действие, в частности против вируса гриппа. А настойка корней оказывает выраженное антибактериальное действие [1,2].

Мы поставили цель: изучить влияние настоя таволги вязолистной у цыплят-бройлеров на гематологические показатели и естественную резистентность. Настой задавали в дозе 1,0 мл на голову 1 раз в день в течение 21 дня перорально в форме настоя 1:10.

Через 7 дней назначения таволги уровень гемоглобина у цыплят опытной группы был выше на 17,0 % ($P < 0,01$). Уровень СОЭ, эритроцитов и лейкоцитов на протяжении всего эксперимента оставался в пределах нормы, а отмеченные колебания были не достоверны.

Анализируя состояние естественной резистентности, мы отметили стимулирующее влияние на показатели бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови. Наблюдали увеличение БАСК и ЛАСК на 5-8 % ($P < 0,05$) по сравнению с контрольной группой. Фагоцитарная активность лейкоцитов была достоверно выше на 5% ($P < 0,05$). Фагоцитарное число и фагоцитарный индекс также были несколько выше по сравнению с контрольной группой. Таким образом, таволга вязолистная оказала стимулирующее влияние на клеточные и гуморальные факторы естественной резистентности.

Литература

1. Краснов Е.А., Авдеева Е.Ю. Химический состав растений рода *Filipendula* // Химия растительного сырья. 2012. № 4. - С. 5-12.
2. Противопаразитарные свойства полыни горькой (*Artemisia absinthium L.*) : Монография / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 168с.