

## ВЛИЯНИЕ ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

**Ж.В. Вишневец, В.В. Гончаренко, Е.И. Лендина, Ю.И. Щербин**

УО Витебская ГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь

Полынь – замечательное растение. Уже в древности было замечено, что она обладает выдающимися лечебными свойствами [1,2]. Нами изучалось влияние настоя и жидкого экстракта полыни горькой на гематологические показатели крови свиней и овец. В динамике эритроцитов в крови свиней, получавших настой полыни горькой в дозе 4 мл/кг живой массы 2 раза в день 3 дня подряд, наблюдается достоверное повышение к 3 дню эксперимента. Их количество составило  $6,97 \pm 0,09 \cdot 10^{12}/л$ , в то время как в контроле  $5,57 \pm 0,32 \cdot 10^{12}/л$  ( $P < 0,001$ ). У свиней, получавших жидкий экстракт полыни горькой в дозе 0,1мл/1кг массы двукратно уровень эритроцитов на 3 день опыта был выше, чем в контроле, и составил  $6,45 \pm 0,12 \cdot 10^{12}/л$  ( $P < 0,05$ ).

Данные анализа динамики лейкоцитов в крови свиней показали, что введение препаратов полыни горькой вызвало достоверное повышение уровня лейкоцитов в крови по сравнению с контрольной группой. При этом их уровень достиг  $21,5 \pm 0,16 \cdot 10^9/л$  против контроля  $19,48 \pm 0,29 \cdot 10^9/л$  ( $P < 0,001$ ). Но необходимо отметить, что даже самое большое повышение в их содержании не выходило за пределы нормы. К концу опыта достоверных различий по количеству лейкоцитов в крови животных опытных и контрольной групп не отмечали.

В опытах по изучению влияния препаратов полыни горькой на уровень лейкоцитов в крови овец получили схожие результаты, поскольку разница по их содержанию в крови у опытных и контрольной групп была достоверной. Наибольшее повышение количества лейкоцитов составило  $13,78 \pm 0,44 \cdot 10^9/л$ , что больше, чем в контрольной группе на 20,2% ( $P < 0,05$ ). Таким образом, можно предполагать, что горькие гликозиды полыни горькой оказывают положительное влияние на продукцию эритроцитов и лейкоцитов.

Препараты полыни горькой в опыте не оказали негативного влияния на биохимические показатели крови свиней и овец. Все изучаемые показатели белкового, углеводного, липидного, азотистого, пигментного, минерального обмена и активность ферментов в сыворотке крови находились в пределах нормы.

### Литература

1. Вишневец, Ж. В. Токсико-фармакологическая характеристика полыни горькой (*Artemisia absinthium* L.) ее эффективность при основных нематодозах свиней и овец : автореф. дис. ... канд. ветер. наук : 03.00.16, 16.00.04 / Ж. В. Вишневец, - Минск, 2004. – 21 с.
2. Противопаразитарные свойства полыни горькой (*Artemisia absinthium* L.): монография / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2016. – 168 с.