

УДК 619:615.2

ПРУСАКОВА А.А., магистрант,

ЛУХАНИНА В.П., РАДЧЕНКО В.Д., студенты

Научный руководитель **ВИШНЕВЕЦ Ж.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ

В настоящее время уделяется особое внимание разработке и внедрению лекарственных средств растительного происхождения. Встает вопрос о более детальном изучении свойств полыни горькой и ее влиянии на физиологические функции организма животных.

Целью работы явилось изучение влияния препаративных форм полыни горькой (настой и настойка) на биохимические показатели сыворотки крови у цыплят-бройлеров.

Для опыта сформировали 3 группы клинически здоровых цыплят-бройлеров по 10 голов в каждой - контрольная и 2 опытные. Цыплятам 1-й опытной группы задавали настойку полыни горькой в дозе 0,05 мл на голову в соотношении 1:10 с питьевой водой путем индивидуального выпаивания, а цыплятам 2-й опытной группы - настой полыни горькой в дозе 0,4 мл на голову в течение 7 дней.

Применение настойки полыни горькой в течение 7 дней увеличивает содержание альбумина в сыворотке крови на 8,2% по сравнению с контролем, хотя данное изменение не являлось достоверным. Было отмечено достоверное увеличение общего белка с $28,13 \pm 1,16$ до $34,87 \pm 1,40$ г/л, что на 11,3% ($P < 0,05$) больше по сравнению с контролем у цыплят-бройлеров, получавших настойку полыни горькой в течение 7 дней.

Через 7 дней дачи настойки полыни горькой отметили статистически достоверное увеличение содержания холестерина в сыворотке крови на 20,8% ($P < 0,05$) по сравнению с контролем. Также отмечено достоверное повышение содержания глюкозы при назначении настоя полыни горькой в течение 7 дней на 7,4% ($P < 0,05$) по сравнению с контролем.

Анализируя полученные данные, можно отметить увеличение активности щелочной фосфатазы на 4,22% по сравнению с контролем при применении настойки полыни горькой цыплятам 1-й опытной группы в течение 7 дней, хотя данные изменения не явились достоверными.

Применение препаративных форм полыни горькой существенно не повлияло на показатели активности аспартатаминотрансферазы. Статистически достоверное снижение активности аланинаминотрансферазы наблюдали при применении настоя полыни горькой цыплятам 2-й опытной группы курсом 7 дней на 9,43% ($P < 0,05$) по сравнению с контролем.

Таким образом, полынь горькая не оказывает отрицательного влияния на биохимические показатели крови цыплят-бройлеров.