

УДК619:616.933.192.1: 615.332:636.5.033

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТОВ УБОЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ФИТОПРЕПАРАТОВ ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО

Авдаченок В. Д., к. вет. н., доцент кафедры фармакологии и токсикологии,
Кармова Д. Х., студентка
avd1974@mail.ru

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

Введение. В условиях интенсивного развития птицеводства для увеличения продуктивности птицы и улучшения качества и безопасности получаемой от нее продукции большое значение имеет применение новых, высокоэффективных противопаразитарных препаратов, какими и являются препараты, полученные на основе зверобоя продырявленного [1].

Материалы и методы исследования. Целью нашего исследования явилось изучение влияния препаратов зверобоя продырявленного на качество мяса кур. Для этого было сформировано 4 группы кур, по 15 годов в каждой по принципу условных аналогов. В первой группе куры получали сухой экстракт зверобоя продырявленного энтерально в дозе 25 мг/кг. Во второй группе получали жидкий экстракт зверобоя продырявленного энтерально в дозе 15 мг/кг. В третьей группе задавали ампролиум в терапевтической дозе. Четвертая группа была контролем, и препараты не получала. Убой был произведен на 1,3,7 и 14 дни исследования.

Для органолептических исследований было отобрано по 3 туши птицы из каждой группы, на каждый день убоя.

Исследование образцов мяса птицы проводилось на кафедре фармакологии и токсикологии и кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы академии. Послеубойную ветсанэкспертизу и органолептическое исследование проводили согласно ГОСТу 7702.0-74 [2].

Мясо было исследовано по следующим показателям: определение первичных продуктов распада белков с серноокислой медью, биологическая ценность и безвредность с использованием инфузорий Тетрахимена пириформис.

Результаты исследования. В результате проведения эксперимента было установлено, что при определении первичных продуктов распада белков с серноокислой медью и безвредности мяса показатели в опытных группах и контроле достоверно не отличались между собой на протяжении всего времени эксперимента.

При определении относительной биологической ценности мяса установлено, что она составляет 98%.

Заключение. Таким образом, можно сделать вывод, что при применении сухого и жидкого экстрактов зверобоя продырявленного показатели мяса оказались идентичными показателям контрольной группы и соответствовали показателям свежего мяса. Мясо кур после применения препаратов зверобоя продырявленного было нетоксичным и безвредным.