

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Петрученко Алины Игоревны на тему **«Яичная продуктивность и физиологический статус перепелов при введении в рацион кормовых добавок селениум ист, йоддар-Zn и экстракта календулы лекарственной»** представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

Проблема обеспечения населения качественной экологически чистой продукцией животноводства в настоящее время является актуальным вопросом. Перепеловодство в этой связи имеет одно из приоритетных направлений, так как яйца и мясо перепелов отличаются высокой биологической ценностью и гипоаллергенностью. В связи со вступлением в силу с 01.01.2020 ФЗ № 280 «Об органической продукции», спрос на яйцо и мясо птицы, выращенной без применения антибиотиков, будет возрастать. Таким образом, актуальны направления научных исследований по внедрению способов повышения продуктивности, резистентности животных и качества продукции альтернативными методами и препаратами. Такими средствами являются микроэлементы, обладающие биологически активными свойствами, в частности, йод и селен. Широкое распространение в кормлении сельскохозяйственных животных за рубежом в качестве альтернативы синтетическим средствам получили фитобиотики – добавки растительного происхождения. Отечественные разработки по применению доступного местного растительного сырья в качестве кормовых фитобиотиков – крайне актуальная задача, которая решает вопросы импортозамещения и снижения себестоимости продукции животноводства. Календула лекарственная – доступное сырье для производства эффективных фитобиотиков, поскольку ее выращивают в культуре.

Автор поставил перед собой высокой практической значимости цель и многочисленные задачи исследований, которые отражают полноценность выполненной работы.

Петрученко А.И. впервые в условиях Кемеровской области проведено комплексное изучение влияния кормовых добавок селена, йода и их сочетания с экстрактом календулы на яичную продуктивность, морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови перепелок-несушек. Установлен положительный эффект применения исследуемых кормовых добавок на яичную продуктивность перепелов, повышение в яйцах концентрации йода, селена и каротиноидов.

Основные положения, выносимые на защиту, сформулированы четко и вполне отражают объем и направленность проведенных исследований, полученные результаты. Исследования проведены на высоком методическом уровне, с применением объективных и информативных методик. Работа выполнена на достаточном материале, результаты ее прошли необходимую апробацию, сделаны обоснованные выводы и практические предложения.

