

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кардановой Ирины Мухамедовны по теме: «Продуктивность и иммунологический статус молодняка индеек при использовании биогенных стимуляторов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Без современных научных разработок в области производства продуктов животноводства, базирующихся на интенсивных технологиях кормления, содержания всех видов птицы, разработке новых средств повышения ее продуктивности, решить проблемы производства мяса птицы будет просто невозможно.

Широкое распространение, особенно среди молодняка сельскохозяйственных животных, получили разнообразные иммунодефициты, приносящие огромный экономический ущерб, вызываемый ими. Поэтому важное место в двадцать первом веке в исследованиях ученых занимает разработка биостимуляторов роста и защитных свойств организма. Биогенные стимуляторы относятся к эффективным недорогим средствам повышения иммунологического статуса и продуктивности, но пока еще недостаточно используемых резервов повышения рентабельности птицеводства.

Актуальным в теоретическом и практическом плане является внедрение в производство новых биогенных стимуляторов. Это обусловило автора на выбор проведения данных исследований на изучение их действия на организм индеек.

Применение различных естественных метаболитов позволяет корректировать обменные процессы в организме животных и повысить их продуктивность. Иммунодефицитные состояния животных могут предотвращаться биостимуляторами. Наиболее эффективным иммуностимулирующим веществом, зарекомендовавшими себя являются биогенные препараты.

Эффект применения биогенных стимуляторов обусловлен их регулирующим влиянием на интенсивность обменных процессов, усиление функционального состояния органов и систем и повышения общей сопротивляемости заболеваниям.

В литературных источниках отсутствуют сведения о возможности использования биогенных стимуляторов «Ситр» и «СТ» при выращивании молодняка индеек.

Целью исследований автором было изучение результативности действия биогенных стимуляторов, изготовленных на основе личинок трутневого расплода пчел «СИТР» и взрослых особей «СТ», на рост, развитие, продуктивность, иммунологический статус, морфофункциональные показатели и качество мяса молодняка индеек.

Новизна работ заключается в том, что впервые на молодняке индеек экспериментально апробированы биогенные стимуляторы, созданные на основе личинок трутневого расплода пчел «СИТР» и взрослых трутневых особей «СТ».

Наиболее результативной и оптимальной дозой подкожной инъекции биогенных стимуляторов «СИТР» и «СТ» при выращивании индеек является 0,10 мм на 50 г живой массы.

Биогенные стимуляторы способствуют достоверному повышению энергоприроста и сохранности индеек. В возрасте 140 дней живая масса самок II и III опытных групп составила 7465 и 7238г, а самцов -9915 и 9400г, что достоверно больше, чем в контроле у самок – на 1225 и 998 г а у самцов – на 1495 и 980г.

У индеек, выращенных с использованием биогенных стимуляторов «СИТР» и «СТ» прослеживается тенденция к улучшению качества мяса. В мышечной ткани индеек, стимулируемых биогенными препаратами, содержится больше сухого вещества, белка и меньше жира, а мясо отличается высокой биологической ценностью и вкусовыми качествами.

Использование биогенных стимуляторов, приготовленных из личинок трутневого расплода пчел «СИТР» и из взрослых трутневых особей «СТ», при выращивании индеек экономически выгодно. Уровень рентабельности при этом повышается на 7,97 и 5,66 абсолютных процента. Наиболее эффективным является 3-кратная инъекция в возрасте 1,14 и 21 дня биогенного стимулятора «СИТР» в дозе 0,1 мл на 50 г живой массы.

При выполнении работы автором использовались общие методы научного познания современные инструментальные, зоотехнические, биохимические, физиологические методы исследований.

Автором опубликовано 8 статей, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа соответствует критериям установленным пунктами «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Карданова Ирина Мухамедовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Директор ФГБНУ КНИИСХ им.М.Б.Нармаева,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
лауреат Премии Правительства Российской
Федерации в области науки и техники
Арилов Анатолий Нимеевич
Тел 89275900990
e-mail-Arilov-kniish@mail.ru



(Арилов А.Н.)

Старший научный сотрудник
ФГБНУ КНИИСХ им.М.Б.Нармаева,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент ФГБОУ ВО КалмГУ
Ванькаев Сергей Санджиевич
Тел. 89064377385

Подпись

(Ванькаев С.С.)

Подписи Арилова А.Н. и Ванькаева С.С. заверяю:

Вед. спец. по кадрам

Дорджиева А.Д.