

ОТЗЫВ

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

Существенную роль в обеспечения населения качественными мясными продуктами настоящее время решает масштабное развитие промышленного птицеводства. Использование интенсивных технологий, основанных на применении принципов концентрации поголовья на небольшой площади производственных зданий, с одной стороны создает предпосылки для снижения удельных затрат, но с другой стороны приводит к возникновению ряда причин усложняющих формирование комфортных условиях содержания птицы, что может приводить развитию разнообразных иммунодефицитов. В итоге, многочисленные заболевания птицы, особенно среди молодняка, приносят огромный экономический ущерб. Поэтому в исследованиях ученых важное занимает разработка средств защиты организма птицы.

Биогенные стимуляторы, относящиеся к эффективным и недорогим средствам повышения иммунологического статуса и продуктивности птицы, могут быть эффективным резервом повышения рентабельности птицеводства. Таким образом, определенная тема диссертационной работы Кардановой И. М. направленная на изучение результативности действия биогенных стимуляторов, изготовленных на основе личинок трутневого расплода пчел «СИТР» и взрослых особей трутней «СТ», на рост, развитие, продуктивность, иммунологический статус, морфофункциональные показатели и качество мяса молодняка индеек актуальна в теоретическом и практическом плане.

Автором впервые на молодняке индеек экспериментально апробированы биогенные стимуляторы, созданные на основе личинок трутневого расплода пчел «СИТР» и взрослых трутневых особей «СТ». Научно обосновано действие биогенных стимуляторов на рост, развитие, мясную продуктивность, иммунологический статус, морфофункциональные показатели и качество мяса молодняка индеек. Установлено, что наиболее результативной и оптимальной дозой подкожной инъекции биогенных стимуляторов «СИТР» и «СТ» при выращивании индеек является 0,10 мл на 50 г живой массы.

Стимулирующее действие на повышение энергии роста и сохранности молодняка индеек выразилось в увеличении в возрасте 140 дней живой массы самок II и III опытных групп у самок, - на 1225 и 998 г, а у самцов - на 1495 и 980 г. по сравнению с контролем. Выявлено влияние биогенных стимуляторов на повышение оплаты корма продукцией. За период ацивания индейки опытных групп превосходили контрольную группу по оплате корма приростом живой массы на 0,33 и 0,26 кг и на 3,98 и 3,08 МДж обменной энергии.

Молодняк индеек, стимулируемый биогенными препаратами «СИТР» и «СТ» отличался лучшим морфологическим составом тушек, высокий мясокостный и мышечно-костный индексы. В среднем в тушках самок и самцов опытных групп содержалось больше мякоти - на 944 и 689 г (23,51 и 17,16 %), мышечной ткани - на 821,5 и 586,0 г (25,64 и 18,29 %), костей - на 181 и 121 г (11,91 и 7,99 %). Относительный выход мышечной ткани в их тушках был больше на 2,56 и 1,84 абс. %, мякоти - на 1,92 и 1,59 абс. %, мясокостный индекс - на 10,61 и 8,71 %, а мышечно-костный индекс - на 12,32 и 9,48 %, чем у сверстников контрольной группы.

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.

На основании проведенных исследований производству предлагается применять биогенные стимуляторы «СТ» и «СИТР» путем 3-кратной подкожной инъекции индюшатам в возрасте 1, 14 и 21 дня в дозе 0,1 мл на 50 г живой массы для повышения энергии роста, развития, оплаты корма продукцией, мясных качеств, интенсификации обменных процессов и иммунного статуса организма индеек, улучшения качественных показателей мышечной и жировой тканей, повышения рентабельности индейководства.

Работа выполнена методически грамотно, она полностью соответствует требованиям к квалификационной работе, имеет внутреннее единство и свидетельствует о значительном личном вкладе автора в зоотехническую науку. Материал обработан биометрически.

В целом диссертация Кардановой Ирины Мухамедовны по актуальности, научной новизне, экономической и практической значимости полученных результатов, обоснованности и достоверности представленных выводов соответствует требованиям ВАК, а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 — частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, первый заместитель генерального директора по научной и инновационной работе Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»


В.Н. Тимошенко

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», Адрес: 222160, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, 11
Телефон:(01775)3-24-23-зам.дир.,Факс:(01775)3-52-83, E-mail: belniig@tut.by, Сайт: www.izis.basnet.by

Подпись Тимошенко В.Н. удостоверяю:

Учёный секретарь РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»,
кандидат сельскохозяйственных наук




М.Г. Залеская