

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Коновалова Константина Валерьевича «Прижизненная оценка мясной продуктивности и уровня контаминации продуктов убоя овец с использованием поверхностно локализованных биологически активных центров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность выполненной работы состоит в том, что автор при проведении исследований, связанных с определением уровня контаминантов в организме живых животных при использовании рефлекторного метода, теоретически и практически обосновал коррекцию некоторых нарушений организма овец и установил прижизненную оценку данного способа повышения мясной продуктивности животных и её безопасности. При этом хорошо представлена выкладка экономической эффективности продуктивных качеств овец на основе коррекции их элементного статуса (способа прижизненной контаминации), что определяет актуальность выполненной работы.

Автор в исследованиях обосновал подбор ПЛБАЦ баранчиков, оценивая их по функциональной активности, исследуя гистологические и морфометрические особенности; изучил в динамической последовательности биоэлектрический потенциал ПЛБАЦ у молодняка овец с разной мясной продуктивностью; изучил ряд биохимических показателей крови и концентрации отдельных контаминантов в продуктах убоя баранчиков (мышьяка, кадмия, меди, свинца, цинка) с различной прижизненной функциональной активностью ПЛБАЦ; представлена экономическая оценка проведенных комплексных исследований.

Научная новизна исследований заключается в апробации элементов центрального регуляторного механизма баранчиков с определением биологически активных центров, которые участвуют при формировании продуктивных качеств животных и прижизненно прогнозирующих потенциал продуктивности с уровнем контаминации продуктов убоя баранчиков при исследовании функциональной активности ПЛБАЦ; на что у автора разработан соответствующий патент на изобретение.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в выявлении физиологических свойств ПЛБАЦ у молодняка овец, способствующих средством раннего прогнозирования мясной продуктивности и разработанного уровня контаминации (уровня биоэлектрической активности) продуктов убоя баранчиков.

Результаты исследований могут быть использованы в товарных и племенных овцеводческих предприятиях, а также включены в учебный процесс для направления подготовки 36.04.02 – Зоотехния (уровень магистратуры)

Материалы исследований хорошо аргументированы и компетентно изложены в автореферате и достаточно больших опубликованных работах.

Исходя из этого, считаю, что автор успешно справился с решением стоящих перед ним задач.

Объем исследований, их разно вариантность, статистическая обработка экспериментального материала дают основание свидетельствовать о высокой достоверности результатов исследований.

Выводы являются следствием тщательного анализа, полученного экспериментального материала. Они последовательны, хорошо обеспечены цифровым материалом и легко воспринимаются.

Заключение

Диссертационная работа Коновалова Константина Валерьевича «Прижизненная оценка мясной продуктивности и уровня контаминации продуктов убоя овец с использованием поверхностно локализованных биологически активных центров», представляет собой законченную научно-квалификационную работу.

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости, диссертация Коновалова Константина Валерьевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент
профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Мичуринский
государственный аграрный университет»


Гудыменко
Виталий Викторович

393760, Тамбовская обл.,
г. Мичуринск ул. Интернациональная, 101
Тел. +79038867184, e-mail: Gudymenko31@yandex.ru
«13» сентября 2023



Е.Е. Попова