

## ОТЗЫВ

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 в диссертационный совет 99.2.116.03 на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Оценке концентрации ксенобиотиков в мясном сырье, а также разработке комплексного способа прижизненной оценки контаминантной безопасности мясного сырья и прижизненному прогнозированию мясной продуктивности в овцеводстве на основании изучения функциональной активности, гистологических и морфометрических особенностей поверхностно локализованных биологически активных центров (ПЛБАЦ) посвящены исследования в автореферате диссертации Коновалова К.В.

Руководствуясь актуальностью поставленных задач, которая не вызывает сомнений, автором впервые изучена роль элементов центрального регуляторного механизма овец – ПЛБАЦ, ответственных за формирование мясной продукции животных и позволяющих прижизненно дать прогноз мясной продуктивности молодняка овец; автором также разработан и запатентован «Способ прижизненной оценки степени накопления контаминантов в организме животных, например овец».

Экспериментальные данные в достаточной степени апробированы и отражены в высокорейтинговых научных изданиях и соответствуют профилю ВАК, регламентирующему необходимость в количественной и качественной публикации результатов научных исследований диссертанта.

Автором установлено, что уровень биоэлектрических потенциалов достоверно связан с уровнем мясной продуктивности у молодняка овец. Уровень биоэлектрического потенциала также снижается при увеличении концентрации тяжелых металлов, таких как As, Pb, Cu и Cd.

Таким образом, предложенная автором концепция исследований, основанная на электрофизиологической оценке количества, качества и контаминантной безопасности продуктов убоя молодняка, позволит формировать отары овец с высокими продуктивными качествами, и разрабатывать комплекс мер по снижению концентрации нежелательных контаминантов в организме животных с низким уровнем УБП ПЛБАЦ.

Исходя из вышеизложенного, диссертационная работа Коновалова Константина Валерьевича, посвященная разработке способов электрофизиологической оценки мясной продуктивности и уровня контаминации продуктов убоя овец, является актуальной и представляет, как научный, так и практический интерес.

Следует отметить, что диссертационная работа Коновалова К.В. является полностью законченной научно-исследовательской работой, выполненной методически правильно. Автором обнаружены основные ПЛБАЦ овец и доказана их связь с мясной продуктивностью и уровнем контаминации тяжелыми металлами продуктов овцеводства.


Изложенное выше позволяет сделать заключение о том, что представленная на защиту диссертация «Прижизненная оценка мясной продуктивности и уровня контаминации продуктов убоя овец с использованием поверхностно локализованных биологически активных центров» соответствует пункту 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Коновалов Константин Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Сведения о рецензенте: Остапчук Павел Сергеевич  
Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных)  
Ведущий научный сотрудник отделения полевых культур Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма", 295493 Россия Республика Крым, г. Симферополь ул. Киевская, д.150, тел./факс: (3652)56-00-07, e-mail: priemnaya@niishk.site

Подпись Остапчука П.С. заверяю:

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
"Научно-исследовательский институт  
сельского хозяйства Крыма"  
кандидат биологических наук

 Мягких Елена Федоровна

21 сентября 2023 г.

