

Отзыв

на автореферат диссертации Лещукова Константина Александровича «Теоретические и практические аспекты использования компенсаторно-приспособительных реакций сельскохозяйственных животных для комплексной оценки и прижизненного формирования качества продукции», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Исследования Лещукова К.А., выполненные в соответствии с планом научно-исследовательских Орловского ГАУ работ и направленные на повышение эффективности развития животноводства, являются актуальными, имеют большое научно-практическое значение и вполне согласуются с приоритетами, обозначенными в Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы.

По результатам комплексных теоретических изысканий и практических исследований автором была обоснована возможность использования компенсаторно-приспособительных реакций системы поверхностно локализованных биологически активных центров для оценки продуктивных характеристик сельскохозяйственных животных и прижизненного формирования качества продукции путем целенаправленной коррекции процессов адаптации рефлекторными методами. В частности, была изучена функциональная активность, метамерно структурная организация, особенности гистологического строения биологически активных центров у свиней и крупного рогатого скота.

Лещуков К.А. установил, что применение рефлекторных методов при воспроизведении свиней (атропиновая блокада, криопунктура, электростимуляция током 300 мкА, иглокалывание, цубо-акупунктура, акупрессура) оказывает положительное влияние на метаболический статус животных, устойчивость к технологическим стресс-факторам, воспроизводительную способность и репродуктивные качества животных.

Кроме того, автором впервые проведена оценка продуктивных показателей сельскохозяйственных животных и прижизненное прогнозирование качества мясного сырья по уровню биопотенциала в условиях транспортного и убойного стрессов. Доказана эффективность применения рефлекторных методов для повышения адаптационной способности животных, сокращения потерь продуктивности и сохранения качества мясного сырья при транспортировке и подготовке к убою. Выявлено, что по уровню биоэлектрического потенциала системы центров коров можно осуществлять прогнозирование продуктивного потенциала молочного скота в разном возрасте, оценивать в картину функционального гомеостаза, интенсивность секреторной функции и метаболизма в молочной железе, а также осуществлять оценку состава и качества молока до выдаивания. Обосновано применение рефлекторных методов для регулирования качественного состава молока.

Результаты расчетов показали, что экономический эффект при внедрении разработанного автором комплексного способа оценки и прижизненного формирования качества продукции сельскохозяйственных животных заключается в приросте прибыли из расчета на 1 голову – 8,558 тыс. руб.

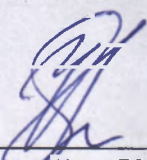
Исследования были проведены с применением современных методик и на значительном поголовье животных, что позволило сделать объективные и обоснованные выводы и предложения производству. Основные результаты исследований широко апробированы. По теме диссертации опубликовано 61 печатная работа, в том числе, 17 в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, издано 2 монографии и 2 рекомендаций производству. Научная новизна исследований подтверждена 12 патентами РФ на изобретения.

На основании изучения автореферата Лещукова К.А. следует отметить, что диссертация соответствует паспорту научной специальности

06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства по пунктам 6, 8, 9 и 11.

Считаю, что диссертация Лещукова К.А. является законченной научно-квалификационной работой, имеет важное значение для развития животноводства. По актуальности, новизне исследований, теоретической и практической значимости, достоверности и обоснованности выводов работа соответствует требованиям, указанным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.13г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Автор диссертации Лещуков К.А. заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Зав.кафедрой «Технология производства, переработки продуктов животноводства и товароведение» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», доктор биологических наук, профессор, Почетный работник ВПО РФ


Эзернайль Клавдия Владимировна

400002, Южный федеральный округ,
Волгоградская обл., г. Волгоград,
пр. Университетский, д. 26.
tpppgit36@mail.ru
+7 (8442) 41-17-58

