

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук Джуламанова Киниспая Мурзагуловича на диссертационную работу Акимова Александра Леонидовича «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет Д 999.182.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность темы. Проблема увеличения производства мяса и его качества является первостепенной задачей отечественного сельского хозяйства. Мясные породы скота по хозяйственно-биологическим особенностям представляют большую ценность, дают потенциальную возможность для увеличения производства говядины. В настоящее время предъявляются новые требования к убойной оценке крупного рогатого скота. Мониторинг продуктивных качеств включает выявление животных с хорошо выраженными мясными статьями, высокой плодовитостью. Все большее распространение получает практика определения коммерческой стоимости животного на основании прижизненной оценки его качеств.

Однако целый ряд качеств, которыми могут обладать животные мясного направления продуктивности, должны с наибольшей точностью в максимальном количестве облегченно определяться.

В связи с этим, вышеизложенная тема диссертации Акимова А.Л., направленная на изучение взаимосвязи балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками животных герефордской и казахской белоголовой пород, является актуальной и своевременной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Результаты проведенных исследований подтверждаются достоверностью исходных данных, репрезентативностью эмпирического материала, корректностью методик и точностью проведенных расчетов. Исследования выполнены

методически правильно на основании использования стандартных зоотехнических, физиологических и биохимических методов исследований на достаточном поголовье животных герефордской и казахской белоголовой пород, что гарантировало успешное достижение намеченной цели и решение поставленных задач. При этом были использованы современное оборудование и апробированные методы анализа с применением статистических программ. Сформулированные выводы и рекомендации производству аргументированы и подтверждены проведенной статистической обработкой эмпирического материала, анализом экономической эффективности. Отражают содержание работы, изучаемых проблем и, следовательно, являются достаточно обоснованными. Результаты проведенных исследований подтверждены актом внедрения.

Достоверность и новизна результата диссертации, сформулированных в работе Акимова А.Л., подтверждена всесторонним аналитическим обзором состояния вопроса по теме работы, правильно поставленными целью и задачами исследований, методически грамотной организацией эксперимента, значительным объемом выполненных экспериментов с использованием аналитических, зоотехнических, биохимических, расчетно-статистических методов исследований.

Научная новизна работы заключается в том, что при участии автора, впервые установлена эффективность применения балльной оценки упитанности мясного скота в определении проявления хозяйственно-полезных свойств. Изучены взаимосвязь градаций балльной оценки состояния упитанности мясных коров с их линейными промерами, живой массой, плодовитостью. Впервые получены экспериментальные данные 5-балльного ранжирования бычков и телок герефордской и казахской белоголовой пород, а коров - при 9-балльной. В группе коров коэффициент корреляции составил от 0,70 до 0,76. Получены новые данные прогнозирования норм кормления в зависимости от выраженности упитанности животного. Определены

перспективы дальнейшей разработки темы в направлении изучения убойных параметров и качества мясной продукции.

Ценность для науки и практики. Важной ценностью для науки является то, что в диссертационной работе сформулированы и обоснованы научные положения, позволяющие расширить знания о теоретических основах формирования продуктивных и биологических качеств мясных животных. Доказана эффективность улучшения весового и линейного роста, воспроизводительной способности, а также расхода кормов. Более высокая корреляция установлена между балльной оценкой упитанности и живой массой коров. Коэффициент между этими показателями в среднем составил 0,73 ($P > 0,95$). Установлена высокая положительная взаимосвязь состояния упитанности от абсолютных величин основных промеров тела, что подтверждает эффективное влияние желательной кондиции для проявления морфологических особенностей мясных коров.

Разведение для воспроизводства коров герефордской и казахской белоголовой пород оценкой упитанности в 6 баллов позволит повысить выход отъемных телят на 8,3%, рентабельность производства на 1,2%.

Оценка объема, структуры и содержания работы. Диссертация Акимова А.Л. изложена на 126 страницах компьютерного набора, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов собственных исследований, заключения, предложения производству, списка использованной литературы и приложения. Работа содержит 26 таблиц, 1 рисунок и 22 приложения. Список использованной литературы включает 115 наименований источников, из которых 61 на иностранных языках.

В разделе «Обзор литературы» автором подробно описаны научные исследования, посвященные разработкам методологии оценки состояния упитанности крупного рогатого скота. Широкое использование оценки кондиции упитанности в молочном скотоводстве в комплексе с другими производственными показателями способствовало заметному повышению

молочной продуктивности. Проблема формирования упитанности мясных животных затрагивает важные вопросы морфологии, физиологии, генетики.

В главе «Материалы и методы исследований» указаны условия и схема проведения исследований, методики определения изучаемых показателей.

В основном разделе «Результаты собственных исследований» представлены данные научных исследований по изучению взаимосвязи балльной оценки упитанности с показателями хозяйственно-полезных и биологических качеств животных.

Заключение диссертационной работы представлено 5 выводами, которые полностью отражают полученные автором результаты исследований. Диссертационная работа имеет завершённую целостность. Основные положения и цифровые данные автореферата и диссертации идентичны.

Автором по теме диссертации опубликованы 10 научных работ, в том числе 2 статьи - в рецензируемых журналах ВАК РФ, 1 - практическое руководство.

Оценивая диссертационную работу Акимова Александра Леонидовича высоко и положительно, хотелось бы получить пояснения по некоторым вопросам:

- обоснование выбора параметров величин балльной оценки по группам животных;

- «желательная упитанность мясного скота» с точки зрения технологии производства очень важна, почему бы не учесть это в связи с факторами внешней среды и породоспецифических особенностях;

- при расчете экономической эффективности от использования балльной оценки упитанности контрольных животных не дается пояснение принципа формирования структуры производственных затрат;

- в тексте диссертационной работы встречаются опечатки, некоторые неточности, неудачные выражения и погрешности в оформлении использованной литературы.

Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Акимова Александра Леонидовича «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота» по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений и выводов, личном участии автора отвечает требованиям п. п. 9-14 Положения ВАК «О порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., №842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Официальный оппонент,
руководитель селекционно-генетическим центром ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных), Заслуженный работник сельского хозяйства РФ



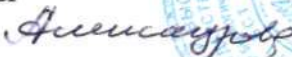
Джуламанов
Киниспай Мурзагулович

08.12.2020 г.

460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29, e-mail: kinispai.d@yandex.ru,
тел./факс +7 (3532) 30-81-74

Подпись Джуламанова Киниспая Мурзагуловича заверяю:

Руководитель кадровой службы
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН



Александрова С.А.

