

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акимова Александра Леонидовича на тему:
«Взаимосвязь бальной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками
мясного скота», представленной на соискание
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность темы. Мясное скотоводство, на сегодняшний день, одна из важнейших отраслей животноводства, удовлетворяющая потребности населения страны в высококачественной говядине. Специализированный мясной скот отличается высокой скороспелостью и качеством мясного сырья, которое определяется способностью накапливать в организме внутримышечный жир. Упитанность такого скота является одним из главных признаков, который определяет многие хозяйственно-полезные качества у животных и, соответственно, экономические показатели производства. Тема диссертации имеет определенную актуальность, поскольку автор диссертации предлагает использовать бальную оценку упитанности различных технологических групп мясного скота в селекционных программах, в качестве косвенного признака для отбора животных, и в менеджменте стада.

Исследования проведены в рамках плана НИР Самарского ГАУ по теме: «Повышение эффективности производства говядины в Самарской области на основе совершенствования генетического потенциала мясного скота, технологии кормления и содержания» (госрегистрация № 01.20117765) и заказа Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета в 2016 году «Разработка практического руководства по бальной оценке упитанности мясного скота и ее применение в менеджменте стада».

Степень обоснованности научных положений выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций базируется на достаточном объеме данных, полученных лично автором, на основе анализа определения взаимосвязи бальной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота. Цель и задачи диссертационной работы сформулированы корректно. Содержание автореферата дает довольно полное представление о результатах проведенных исследований. Полученные данные систематизированы, биометрически обработаны и проанализированы. Выводы, сформулированные в диссертационной работе, отражают решение задач и логически вытекают из результатов анализа полученного материала.

Достоверность и новизна каждого конкретного вывода или результата диссертации. Научные положения, представленные диссертантом - аргументированы, результаты и выводы - достоверны, так как получены на большом количестве изученного фактического материала с использованием статистических методов. Автором впервые в России предложена бальная оценка упитанности коров по 9-ти, а молодняка мясного скота – по 5-ти бальной шкале. Установлено наличие взаимосвязи бальной оценки упитанности коров с промерами тела, с живой массой и воспроизводительной способностью; бальной оценки упитанности с живой массой и продуктивностью молодняка; бальной оценки упитанности с качеством спермы быков производителей. Проведено моделирование обоснования использования бальной оценки упитанности для корректировки норм кормления мясных коров. Определена экономическая эффективность использования коров с разной оценкой упитанности.



Ценность для науки и практики. Результаты исследований имеют важное теоретическое и практическое значение. Доказана возможность более полной реализации биоресурсного потенциала мясного скота при использовании бальной оценки упитанности в управлении стадом в ходе производственных процессов. Установлена взаимосвязь бальной оценки упитанности с хозяйственно-биологическими признаками разных половозрастных групп мясного скота и коэффициенты регрессии между ними. Определено, что коэффициенты корреляции между бальной оценкой упитанности с живой массой и продуктивностью были положительными и составили от 0,53-0,86. Выявлена положительная корреляция и коэффициенты регрессии между бальной оценкой упитанности с живой массой и промерами статей тела коров. Смоделировано и предложено изменение норм кормления мясных коров в зависимости от бальной оценки упитанности.

Работа в достаточной степени апробирована. Основные положения диссертации докладывались на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 1 - в издании, входящем в международную реферативную базу Web of Science, 2 - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, издана рекомендация производству.

Заключение. В целом диссертационная работа Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь бальной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи по увеличению производства говядины, полученной от крупного рогатого скота специализированных мясных пород.

По своей актуальности, новизне, научной и практической значимости, объему проведенных исследований работа Акимова А.Л. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент, ученый секретарь Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий №
03 декабря 2020

Седых
Татьяна Александровна

Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН), РБ, 450059, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19, +89177787275, nio_bsau@mail.ru

Юрнись Сергей Т.А. Верно



О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Акимова Александра Леонидовича
на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности
с хозяйственно-полезными признаками мясного скота»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных**

Мясное скотоводство является одной из важнейших отраслей агропромышленного комплекса. Использование зарубежных селекционных достижений для увеличения производства говядины и реализации генетического потенциала мясного скота в современных условиях Российской Федерации перспективно. В связи с этим представляет научный интерес балльная оценка упитанности скота, поэтому исследования актуальны.

Научная новизна работы заключается во впервые в России проведенной балльной оценке упитанности коров по девяти-, молодняка мясного скота – по пятибалльной шкале; установлении наличия взаимосвязи балльной оценки упитанности коров с промерами тела, с живой массой и воспроизводительной способностью; балльной оценки упитанности с живой массой и продуктивностью молодняка; балльной оценки упитанности с качеством спермы быков-производителей; проведении моделирования обоснования использования балльной оценки упитанности для корректировки норм кормления мясных коров.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в экспериментальном подтверждении возможности более полной реализации биоресурсного потенциала при использовании балльной оценки упитанности мясного скота в управлении стадом в ходе производственных процессов; установлении взаимосвязи балльной оценки упитанности с хозяйственно-биологическими признаками разных половозрастных групп мясного скота и коэффициентов регрессии между ними.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».

Экспериментальная часть работы выполнена в 2017-2020 гг. в условиях племенных репродукторов по разведению герефордской породы ООО «К.Х. Полянское» Большечерниговского района и ООО «К.Х. Волгарь» Большеглушицкого района, и племенном репродукторе по разведению казахской белой породы ЗАО Шигонское СХП «Колос» Шигонского района Самарской области.

При выполнении исследований были использованы зоотехнические, лабораторно-биологические, биометрические и экономические методы.

Исследования проведены в рамках научно-исследовательских работ Самарского ГАУ по теме «Повышение эффективности производства говядины в Самарской области на основе совершенствования генетического потенциала мясного скота, технологии кормления и содержания (номер государственной регистрации 01. 20117765) и заказа Минсельхоза России за счет средств феде-

рального бюджета в 2016 году «Разработка практического руководства по балльной оценке упитанности мясного скота и ее применение в менеджменте стада».

Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава, сотрудников и аспирантов Самарского ГАУ; на XVIII Поволжской агропромышленной выставке (Поволжская МИС, 2016); на Международном молодежном аграрном форуме (Мичуринский ГАУ, 2017); на Международных научно-практических конференциях (Самарский ГАУ, 2017-2019, Ижевск, 2020); на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (Ижевская ГСХА, Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, 2019); на Всероссийской выставке «Золотая осень» (Москва, 2017).

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 2 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в издании из базы Web of Science; изданы рекомендации по теме диссертационной работы.

Научные разработки и положения диссертационной работы внедрены в племенном репродукторе по разведению герефордской породы в ООО «К.Х. Полянское» Большечерниговского района Самарской области и используются в учебном процессе в Самарском ГАУ при подготовке специалистов по специальности «Зоотехния».

На основании проведенных исследований автором представлены следующие предложения производству:

- в целях оценки упитанности мясного скота использовать балльную оценку упитанности коров и быков-производителей по девяти-, а молодняка – по пятибалльной шкале;
- для повышения воспроизводительных качеств коров необходимо, чтобы упитанность мясных коров перед отелом составила 6 баллов;
- включить балльную оценку упитанности в селекционную программу как косвенный признак для отбора, положительно коррелирующий с живой массой и продуктивностью молодняка, живой массой, глубиной, шириной и обхватом груди и воспроизводительными качествами коров;
- упитанность быков-производителей в случной период должна быть в состоянии упитанности 6 баллов.

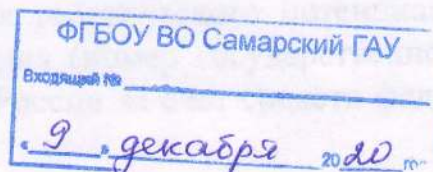
Определение экономической эффективности использования балльной оценки упитанности показала, что от 61 коровы с упитанностью 3 балла к отъему получено 54 теленка, от 167 коров с упитанностью 6 баллов – 160 телят. Это дает возможность получить условной прибыли 850857,3 руб. и дополнительную условную прибыль в размере 177292,6 руб., с уровнем рентабельности 21,64%, что на 1,22% больше, чем у коров с упитанностью 3 балла.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Акимов Александр Леонидович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Аржанкова Юлия Владимировна
доктор биологических наук
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных, 2011 г.), доцент,
зав. кафедрой «Зоотехния и технология
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Великолукская государственная сельскохозяйственная
академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)
182112 Российская Федерация Псковская область,
г. Великие Луки, пр. Ленина д. 2.
Контактный телефон: 8 (81153) 7 52 82
E-mail: vgsha@mart.ru



Отзыв на автореферат

кандидатской диссертации Акимова Александра Леонидовича

на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», представленной к защите на заседании диссертационного совета Д 999.182.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Актуальность. В России в расчете на душу населения производство говядины составляет около 13 кг, что явно не достаточно для нормального питания. С целью удовлетворения данной потребности нужно увеличивать поголовье специализированных мясных пород и их продуктивность. В связи с этим выбранная тема и проведенные исследования по изучению влияния балльной оценки на хозяйственно-полезные признаки мясного скота на современном этапе являются весьма актуальным вопросом.


Научная новизна заключается в том, что у крупного рогатого скота мясных пород установлена взаимосвязь 5-ти и 9-ти балльной оценки упитанности с промерами тела, живой массой и воспроизводительными способностями.

Объем проведенных исследований. Акимов Александр Леонидович выполнил большой объем разносторонних исследований. Он определил корреляционные связи между балльной оценкой упитанности с живой массой и со среднесуточными приростами у молодняка, установил взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками у коров и качеством спермы у быков, рассчитал экономическую эффективность проведенных исследований. Акимов А.Л. успешно справился с поставленными задачами. В заключении им сделаны вытекающие из проведенных исследований выводы и на их основании даны предложения производству.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные результаты имеют теоретическую и практическую ценность. Они могут быть использованы в учебном процессе высших образовательных учреждений и в селекционно-племенной работе при разведении скота мясных пород для совершенствования стада и повышения эффективности отрасли.

Заключение. Учитывая актуальность, научную новизну, объем проведенных исследований и практическую значимость по данным автореферата считаю, что в целом выполненная работа Акимова Александра Леонидовича соответствует установленным критериям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доцент кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Вятская ГСХА,
доцент, кандидат сельскохозяйственных наук

Кузякина Людмила Ивановна  23.11.2020

(Специальность 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных)

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятская государственная сельскохозяйственная академия»

Почтовый адрес: Октябрьский проспект, д.133, г. Киров, 610017

Телефон кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии 57-43-91

Факс канцелярии: (8332) 54-86-33, E-mail: info@vgsha.info

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ



УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГСХА





ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий №

9 декабря 2020 г.

2020 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Акимова Александра Леонидовича «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота» представленной диссертационному совету Д 999.182.03 при ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Проблема обеспечения населения страны продуктами животного происхождения, как наиболее биологически полноценными и легкоусвояемыми выдвигает на передний план задачу перехода к интенсивным методам ведения этой отрасли.

Целью этой работы соискателя являлось определение взаимосвязи между балльной оценкой упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота с последующим применением в управлении стада. Исходя из цели, диссертантом был поставлен ряд задач, которые, судя по автореферату, на основе четко поставленной методики успешно выполнены.

В результате проведенных исследований автором доказана возможность более полной реализации биоресурсного потенциала мясного скота при использовании балльной оценки упитанности мясного скота в управлении стадом в ходе производственных процессов. Выявлена положительная корреляция и коэффициенты регрессии между балльной оценкой упитанности с живой массой и промерами тела коров, с коэффициентами сопряженности от 0,52 до 0,75.

Кроме того оценка воспроизводительной способности коров показала, что у коров с низкой упитанностью к моменту отёла, наблюдается снижение воспроизводительной способности, снижается абсолютный прирост и живая масса телят при отъёме в возрасте 210 дней.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне проанализировано, большое количество экспериментального материала, с применением современных методов исследования.

Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

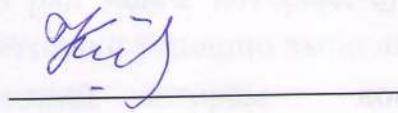
Научно-теоретическая направленность диссертационной работы подтверждена опубликованными работами

Анализ результатов представленных в автореферате позволяет сделать заключение, что диссертация Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота» представляет собой законченное научное исследование, и соответствует требованиям, изложенным в «положении о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842 п. 9 «Положения ВАК РФ», а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Главный научный сотрудник
отдела животноводства
ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»,
доктор сельскохозяйственных наук
Анисимова Екатерина Ивановна



Старший научный сотрудник
Наталья Николаевна Козлова



Подпись Е.И. Анисимовой и Н.Н. Козловой
заверяю: зам. директора по научной работе
Сергей Сергеевич Деревягин



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока» (ФГБНУ "ФАНЦ
Юго-Востока"). Адрес: 410010, Россия г.Саратов, ул. Тулайкова, д. 7
тел.: 8 917 215 81 39 E-mail: anisimova_science@mail.ru,

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
9 декабря 2020 г.

Отзыв

на автореферат диссертации Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных

Устойчивое обеспечение населения продовольствием является одним из важнейших условий стабильности государства. В Российской Федерации проблема производства основных видов животноводческой продукции, в том числе мяса, всегда была актуальна.

В, связи с этим исследования А.Л. Акимова представляют большой научный и практический интерес при изучении взаимосвязи между балльной оценкой упитанности с хозяйственно-полезными признаками скота герефордской и казахской белоголовой пород.

В работе автор установил положительную взаимосвязь живой массы и промеров коров с балльной оценкой упитанности, при коэффициенте корреляции от 0,52 до 0,76. Достаточно полно представлены материалы по корреляции между живой массой производителей с балльной оценкой упитанности, и качества спермы в зависимости от состояния упитанности. Установлено наличие взаимосвязи балльной оценки упитанности коров с воспроизводительной способностью.

Научная новизна работы заключается в получении новой информации о взаимосвязи балльной оценки упитанности с хозяйственно-биологическими признаками разных половозрастных групп мясного скота и коэффициенты регрессии между ними.

Исследования представляют научный интерес, теоретическую и практическую значимость для животноводства в целом, и мясного скотоводства в частности.

Практическая ценность работы состоит в конкретных предложениях для повышения эффективности селекционно-племенной работы с мясным скотом.

В целом считаю, что по своему содержанию, актуальности, научной новизне, практической значимости и обоснованности выводов диссертационная работа А.Л. Акимова отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

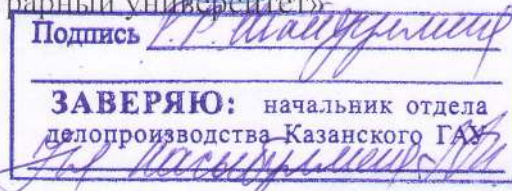
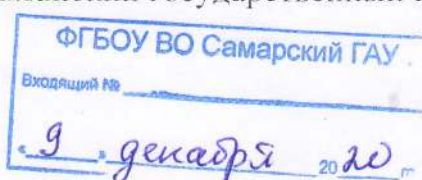
27.11.2020

Заведующий кафедрой
«Биотехнология, животноводство и химия»
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ,
доктор с.-х. наук, доцент



Шайдуллин
Радик Рафаилович

420015 г. Казань, ул. К. Маркса, дом 65,
Тел. (843) 236-66-51, 567-47-12 e-mail: info@kazgau.com
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет»



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Многие ученые и специалисты считают, что для увеличения производства говядины и реализации генетического потенциала мясного скота, необходимо использовать новые приемы управления стадом как балльную оценку упитанности скота.

Научная новизна заключается в том, что авторами впервые предложена балльная оценка упитанности коров по 9-ти, а молодняка мясного скота по 5-ти балльной шкале. Установлено наличие взаимосвязи балльной оценки упитанности коров с промерами тела, с живой массой и воспроизводительной способностью; балльной оценки упитанности с живой массой и продуктивностью молодняка; балльной оценки упитанности с качеством спермы быков-производителей. Проведено моделирование обоснования использования балльной оценки упитанности для корректировки норм кормления мясных коров. Определена экономическая эффективность использования коров с разной оценкой упитанности.

На основании проведенных исследований доказана возможность более полной реализации биоресурсного потенциала мясного скота при использовании балльной оценки упитанности мясного скота в управлении стадом в ходе производственных процессов. Установлена взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-биологическими признаками разных половозрастных групп мясного скота и коэффициенты регрессии между ними. Определено, что коэффициенты корреляции между балльной оценкой упитанности с живой массой и продуктивностью были положительными и у тёлочек составили 0,53 и 0,86, а у бычков 0,56 и 0,83, соответственно. Смоделировано и предложено изменение норм кормления мясных коров в зависимости от балльной оценки упитанности. Значение проведенных исследований по определению зависимости выхода телят от балльной оценки упитанности для практики состоит в том, что использование коров с 6 баллами упитанности позволяет получать больше телят к отъему, по сравнению с коровами, имеющими 3 балла, на 8,3 % и увеличивают уровень рентабельности выращивания молодняка к отъему в возрасте 210 дней на 1,22 %.

Исследования проведены в рамках научно-исследовательских работ Самарского ГАУ по теме «Повышение эффективности производства говядины в Самарской области на основе совершенствования генетического потенциала мясного скота, технологии кормления и содержания» (гос. рег. № 01. 20117765) и заказа Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета.

Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству в автореферате Акимова А.Л. обусловлены тем, что они экспериментально доказаны и вытекают из материалов исследований. Достоверность полученных результатов определяется применением современных методик исследований, большим объемом данных, статистической обработкой полученных результатов.

По результатам исследований опубликовано 10 научных статей, достаточно полно отражающих основное содержание диссертации, из них 2 работы изданы в рецензируемых журналах, опубликовано 1 практическое руководство.

Считаем, что диссертационная работа Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для развития животноводства, а именно для увеличения производства говядины и реализации генетического потенциала мясного скота. По актуальности, научной новизне, степени образованности научных положений, выводов и предложений производству, содержанию и полноте использованных методов, уровню научного анализа представленная диссертационная работа отвечает критериям, установленным п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Профессор кафедры технологии
животноводства и зоогигиены
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
доктор ветеринарных наук, профессор
(06.02.03 – ветеринарная фармакология
с токсикологией)

Rezilya Резиля Ахметовна Асрутдинова

Доцент кафедры технологии
животноводства и зоогигиены
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
кандидат биологических наук
(06.02.07 – разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных)

Raxmatov Ленар Адхамович Рахматов

420029, Татарстан, г. Казань. ул. Сибирский тракт, дом 35,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени
Н.Э.Баумана»

Телефон : +7 (843) 273-96-17

03.декабря 2020 года

Подписи: *Асрутдиновой Д.А.*
ЗАВЕРЯЮ: *Резиля Ахметовна Асрутдинова*
Ученый секретарь *Н.Н.С. Рахматов*
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
« 03 декабря 2020 »



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий №
9 декабря 20 20 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

По мнению многих авторов, у молодняка мясного скота упитанность определяет состояние здоровья, продуктивность и время снятия с откорма (скороспелость). Все эти показатели влияют на экономическую эффективность производства говядины. Вследствие чего, многие ученые и специалисты – практики считают, что для увеличения производства говядины и реализации генетического потенциала мясного скота, в полной мере используя селекционные достижения отечественных и зарубежных коллег, необходимо использовать новые приемы управления стадом, среди которых широкое применения за границей получила балльная оценка упитанности скота (Б.О.У). Именно поэтому проведенные исследования являются актуальными и своевременными.

В связи с этим, целью исследований являлось изучение взаимосвязи между балльной оценкой упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота с последующим применением в управлении стада.

Акимовым А.Л. впервые предложена балльная оценка упитанности коров по 9-ти, а молодняка мясного скота по 5-ти балльной шкале. Проведено моделирование обоснования использования балльной оценки упитанности для корректировки норм кормления мясных коров. Определена экономическая эффективность использования коров с разной оценкой упитанности.

Результаты исследований позволили заключить, что при определении зависимости выхода телят от балльной оценки упитанности для практики состоит в том, что использование коров с 6 баллами упитанности позволяет получить больше телят к отъему, по сравнению с коровами, имеющими 3 балла, на 8,3 % и увеличивают уровень рентабельности выращивания молодняка к отъему в возрасте 210 дней на 1,22 %.

Выводы и практические предложения производству достаточно обоснованы и базируются на статистически достоверных данных, подтвержденных экономическими расчетами, что свидетельствует об объективности и завершенности исследований.

При изучении автореферата диссертации, нужно отметить, что целесообразно было бы в автореферате «Цель и задачи исследования» указать сразу же после актуальности темы работы.

Материал диссертации прошел достаточно широкую апробацию и по результатам исследований опубликовано 10 научных статей, из них 2 - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ и 1 - практическое руководство.

На основании изучения автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доцент кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства,
к. б. н., доцент

Рамис Зуфарович Мустафин

Декан факультета биотехнологий и природопользования.
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
д. с.-х. н., профессор

Владимир Николаевич Никулин

Подписи В.Н. Никулина, Р.З. Мустафина заверяю:
Ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»
доцент

Алексей Геннадьевич Гончаров

460795, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18
т. (3532) 775230, 775939 nikwlad@mail.ru
10 декабря 2020г.



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
11 декабря 2020 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акимова Александра Леонидовича «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность исследований. Отрасль мясного скотоводства является одной из составляющих продовольственной безопасности страны и должна быть конкурентоспособна как на внешнем, так и на внутреннем рынке. Интенсификация отрасли предусматривает наряду с улучшением генетического потенциала разводимых пород мясного скота и его реализацию в племенных заводах и племрепродукторах. Основными факторами, способствующими более полному использованию племенных качеств животных, являются содержание и кормление животных, которые во многом обуславливают упитанность скота при производстве говядины.

Современные методы управления стадом предусматривают оперативную корректировку технологии содержания и кормления выращиваемых и откармливаемых животных, которую можно изменить, оценив упитанность скота. Одним из прогрессивных приемов управления стадом служит балльная оценка упитанности скота, которая в России пока не получила соответствующего внимания. Изучению этой проблемы посвящена представленная работа, что определяет её **актуальность и народно-хозяйственное значение.**

Цель исследований реальна и конкретна. Перечень задач достаточно широк и подтверждает актуальность и глубину исследований. Схема исследований насыщена широким спектром изучаемых показателей.

Научная новизна работы аргументирована и заключается в том, что автором впервые в России разработана и предложена балльная оценка упитанности коров по 9-ти и молодняка мясного скота по 5-ти балльной шкале. Установлена взаимосвязь балльной оценки с хозяйственно-полезными признаками.

Теоретическая и практическая значимость работы. Представленная работа оригинальна. Судя по содержанию автореферата, соискателю удалось достичь поставленной цели. Каждая задача нашла отражение в соответствующем разделе работы. Результаты исследований доказательны и критически проанализированы.

А.Л. Акимов выполнил большой объем исследований. Соискатель теоретически и практически доказал, что в управлении стадом при производстве говядины использование балльной оценки упитанности скота будет способствовать более полной реализации биоресурсного потенциала мясного скота. Им установлена взаимосвязь балльной оценки упитанности с основными хозяйственно-полезными признаками, проведено моделирование обоснования использования балльной оценки упитанности для корректировки норм кормления мясного скота. Автором установлено, что использование коров с 6-ю баллами упитанности позволяет получать больше телят на 8,3% по сравнению с коровами, имеющими 3 балла, а также увеличивает уровень рентабельности выращивания молодняка к отъёму в возрасте 210 дней на 1,22%.

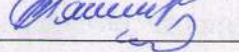
Научные положения и результаты исследований в достаточной степени обоснованы и аргументированы. Объективность представленных данных, их достоверность подтверждается математической обработкой и экономической оценкой. При постановке и проведении исследований применялись общепринятые и современные методы.

Заключение конкретно и информативно. Рекомендации по использованию научных выводов реальны. Апробация научных положений и их публикация в открытой печати широкая и значительная..

Результаты исследований дополняют теоретические и практические материалы по изучаемой проблеме и имеют народно-хозяйственное значение для увеличения производства говядины в отрасли скотоводства.

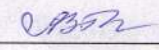
Заключение

Считаем, что диссертационная работа Акимова Александра Леонидовича «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота» является законченным научным трудом, имеет важное народно-хозяйственное значение. По объему выполненных исследований, актуальности и достоверности полученных данных, научной и практической значимости настоящая работа соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а автор А.Л. Акимов заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных


Ляшенко Виктор Владимирович, Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор

Адрес: 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30; тел. 8(8412)628151

e-mail: ppgiv@mail.ru

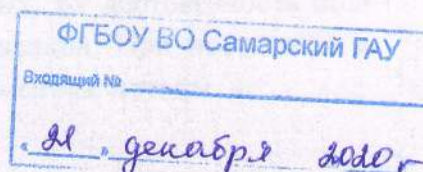

Губина Алла Владимировна, доцент кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент

Адрес: 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30; тел. 8(8412)628151

e-mail: ppgiv@mail.ru

Подписи В.В. Ляшенко, А.В. Губиной заверяю
Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ  Л.Е. Бычкова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», представленной в диссертационный совет Д 999.182.03 на базе ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Скорая и точная оценка упитанности скота позволит оперативно принимать решения при управлении стадом по внесению корректив в программу кормления животных, в условия содержания, при перегруппировке поголовья, решать вопрос о сроках снятия скота с откорма, и таким образом сократить сроки откорма и сэкономить дорогостоящие корма и, как следствие, повысить эффективность производства говядины. Изучению вопросов использования балльной оценки упитанности молочного и мясного скота в практике скотоводства уделяется большое внимание в разных странах. Однако, в нашей стране практически нет работ, посвященных этому вопросу. В связи с этим, проведенные исследования обладают научной новизной и практической значимостью, является актуальными и своевременными.

Автором впервые предложена балльная оценка упитанности коров по 9-ти, а молодняка мясного скота по 5-ти балльной шкале. Установлено наличие взаимосвязи балльной оценки упитанности коров с промерами тела, с живой массой и воспроизводительной способностью; балльной оценки упитанности с живой массой и продуктивностью молодняка; балльной оценки упитанности с качеством спермы быков-производителей. Проведено моделирование обоснования использования балльной оценки упитанности для корректировки норм кормления мясных коров.

Следует отметить, что исследования выполнены в рамках научно-исследовательских работ Самарского ГАУ по теме «Повышение эффективности производства говядины в Самарской области на основе совершенствования генетического потенциала мясного скота, технологии кормления и содержания» (гос. рег. № 01. 20117765) и заказа Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета в 2016 году «Разработка практического руководства, по балльной оценке, упитанности мясного скота и её применение в менеджменте стада».

Достигнутые соискателем результаты исследований позволяют доказать, что коэффициенты корреляции между балльной оценкой упитанности с живой массой и продуктивностью были положительные и у тёлочек составили 0,53 и 0,86, а у бычков – 0,56 и 0,83, соответственно. Выявлена положительная корреляция и коэффициенты регрессии между балльной оценкой упитанности с живой массой и промерами тела коров, с коэффициентами сопряжённости от 0,52 до 0,75. Смоделировано и предложено изменение норм кормления мясных коров в зависимости от балльной оценки упитанности. Значение проведенных исследований по определению зависимости выхода телят от балльной оценки упитанности для практики состоит в том, что использование коров с 6 баллами упитанности позволяет получать больше телят к отъему, по сравнению с коровами, имеющими 3 балла, на 8,3 % и увеличивают уровень рентабельности выращивания молодняка к отъему в возрасте 210 дней на 1,22 %.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы заключается в том, что установлена взаимосвязь между балльной оценкой упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота с последующим применением в управлении стада.

Полученные результаты имеют теоретическую и практическую ценность. Они могут быть использованы в учебном процессе высших образовательных учреждений и специалистами хозяйств для повышения количественных и качественных показателей продуктивности, а также увеличения эффективности производимой продукции.

Исследования Акимова А.Л. выполнены методически грамотно, на достаточном поголовье скота, с использованием современных методов анализа и расчетов, что свидетельствует о достоверности результатов исследований. Выводы и практические предложения аргументированы, отражают ее научные положения, являются достаточно обоснованными, что свидетельствует об объективности и завершенности исследований. Результаты исследований апробированы на различных научно-практических конференциях.

Материал диссертации прошел широкую апробацию и по результатам исследований опубликовано 10 научных работ, в том числе 2 - в рецензируемых изданиях, определенных ВАК Минобрнауки России и одно практическое руководство.

На основании изучения автореферата считаю, что по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости диссертационная работа Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (от 24 сентября 2013 г., № 842 (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г.)), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор сельскохозяйственных наук
ведущий научный сотрудник, заведующий отделом животноводства
федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН»
(ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН)
460051, РФ, г. Оренбург, пр. Гагарина, 27/1,
тел.: (3532) 71-08-81, 30-83-50
e-mail: oniish@yandex.ru

В.А. Панин

Панин Виктор Алексеевич

07.12.2020г.

Подпись Панина В.А. заверяю:
Руководитель кадровой службы

Александрова

Александрова Светлана Александровна



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Высший № _____
21 декабря 2020

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акимова Александра Леонидовича на тему:
«Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками
мясного скота», представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных

Работа выполнена на актуальную тему и направлена на решение важнейшей задачи – улучшения хозяйственно-полезных признаков мясного скота. У молодняка мясного скота упитанность отражает состояние здоровья, продуктивность и время достижения убойных кондиций. В нашей зоотехнической практике давно существует балльная оценка по комплексу признаков животных. Однако автор применил новый приём в мясном скотоводстве балльной оценки упитанности скота, базируясь на данных зарубежных исследований в этом направлении. Автор четко обозначил цель работы, где исходил из определения взаимосвязи между балльной оценкой упитанности с хозяйственными признаками мясного скота с последующим управлением стада. Разработана схема исследований, где указано задействованное количество скота в исследованиях. В результате анализа данных выявлена высокая положительная корреляция между живой массой быков-производителей и ремонтных бычков с балльной оценкой упитанности, и качества спермы в зависимости от состояния упитанности. Определение экономической эффективности использования балльной оценки упитанности способствовало сделать предложение производству, где предлагается использовать балльную оценку упитанности коров и быков-производителей по 9-ти. А молодняка – по 5-ти балльной шкале. Материалы широко освещены в открытой печати, с коллективом ученых Самарского ГАУ изданы рекомендации, работа опубликована в базе Web of Science. Однако на наш взгляд в работе следовало бы изучить взаимосвязь балльной оценки с хозяйственно-полезным признаком коров и молодняком с оплатой корма. И возможна ли коррелятивная связь между этими показателями?

Судя по реферату, актуальности, научной новизне и практической значимости, диссертационная работа Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Гамко Леонид Никифорович

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства ФГБОУ ВО Брянский государственный аграрный университет

243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а.

Телефон: 8 (483) 412-47-37; +7 (909) 243-95-88

E-mail: gamkol@mail.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий №
11 декабря 20 20 г.



Подписи т.т. Гамко Л.Н.
ДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией
Брянского ГАУ
08 12 20 20 г.

Отзыв

на автореферат диссертации Акимова Александра Леонидовича на тему «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота» представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственной наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Актуальность диссертационной работы Акимова А.Л. состоит в разработке балльной оценки упитанности скота, поскольку этот показатель является мощным инструментом, определяющий состояния здоровья и продуктивность скота, что в конечном итоге оказывает существенное влияние на экономическую эффективность производства говядины. В этой связи изучение взаимосвязи между балльной оценки упитанности с продуктивными качествами мясного скота являются актуальным.

Исследования проведены в рамках НИР Самарского ГАУ (гос.рег.№01.20117765) и заказа МСХ России за счет федерального бюджета в 2016 году «Разработка практического руководства, по балльной оценке, упитанности мясного скота и ее применение в менеджменте стада».

Ценность работы состоит в определении балльной оценки упитанности коров по 9-ти, а молодняка мясного скота по 5-ти балльной шкале.

Проведенные исследования позволили автору научно обосновать взаимосвязь балльной оценки упитанности коров с промерами тела, с живой массой и воспроизводительной способностью; балльной оценки упитанности с живой массой и продуктивностью молодняка, балльной оценки упитанности с качеством спермы быков – производителей.

Результаты исследований по диссертационной работе широко апробированы в печати. Основные положения и результаты диссертации доложены и обсуждены на международных, всероссийских научно-практических конференциях.

Полученные результаты достоверны, выводы по их практическому применению аргументированы, полностью отражают результаты теоретических и экспериментальных исследований. Работа отличается самостоятельностью и завершенностью проведенных исследований.

В целом, диссертационная работа Акимова Александра Леонидовича на тему «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г, № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственной наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Гармаев Дылгыр Цыдыпович

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2009г.)

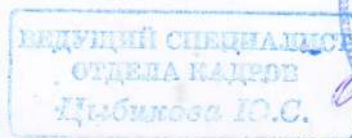
профессор, заведующий кафедрой «Технология производства, переработки и стандартизации сельскохозяйственной продукции»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»

(ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА) 670034, Республика Бурятия,

г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8, тел. (3012) 44-26-11; факс (3012) 44-21-33,

e-mail: bgsha@bgsha.ru



Отзыв

на автореферат диссертации Акимова Александра Леонидовича «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», представленной к защите в диссертационный совет Д 999.182.03 при ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

В условиях реформирования агропромышленного комплекса перед животноводами страны стоят задачи, связанные не только с количественными, но и с качественными преобразованиями имеющихся ресурсов, которые должны обеспечить способность животных давать продукцию высокого качества при минимальных затратах. Эффективное решение этих задач требует применения интенсивных методов и приемов разведения и селекционного усовершенствования в первую очередь мясных пород животных. Среди таких приемов широкое распространение получила балльная оценка упитанности скота. С этой точки зрения тематика представленной к защите диссертационной работы Акимова А.Л. является актуальной.

Соискателем была поставлена цель – определить взаимосвязь между балльной оценкой упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота. В соответствии с этим, автором намечены задачи по выявлению корреляционных связей между балльной оценкой упитанности с живой массой и со среднесуточным приростом молодняка, а также установлению взаимосвязи балльной оценки упитанности с хозяйственно-биологическими признаками коров.

В ходе исследования определены коэффициенты корреляции и регрессии между балльной оценкой упитанности, живой массой и продуктивностью молодняка, выявлена положительная корреляция живой массы и промеров коров с балльной оценкой упитанности.

После проведения исследований была рассчитана экономическая эффективность использования коров с разной оценкой упитанности.

Научные разработки соискателя внедрены в племенном репродукторе по разведению герефордской породы в ООО «К.Х. Полянское» Большечерниговского района Самарской области и используются в учебном процессе Самарского ГАУ при подготовке студентов по специальности «зоотехния».

Степень достоверности полученных результатов подтверждается обработкой цифрового материала биометрическими методами с определением критерия достоверности с использованием программного приложения Microsoft Excel.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 2 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Выводы, предложения производству соответствуют цели, задачам и полученным результатам.

В заключение следует отметить, что диссертация Акимова Александра Леонидовича «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», является научно-квалификационной работой, внедрение результатов которой вносит значительный вклад в дальнейшее увеличение производства говядины в стране.

По актуальности, новизне и практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (ПП 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, профессор кафедры частной зоотехнии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Кибкало Леонид Ильич

305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.70
ФГБОУ ВО Курская ГСХА
тел. 8-903-873-64-32
email: Kibkaloli2009@rambler.ru

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07), доцент кафедры общей зоотехнии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.70
ФГБОУ ВО Курская ГСХА
тел. 8-919-177-54-46
email: edelveis1997@yandex.ru

Бугаев Сергей Петрович



Подпись: Т. Кибкало Л.И.,
Специалист ОК *И.И. Валуева*
" 09 " 12 2010 г.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий №
21 сентября 2010 г.

Отзыв

на автореферат **Акимова Александра Леонидовича** на тему: **«Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота»** предоставленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Определение упитанности мясного скота является полезным инструментом управления кормлением и содержанием животных, так как состояние упитанности коров влияет на молочность, воспроизводительные функции, состояние здоровья и, в конечном счёте, на сроки хозяйственного использования. Они, в свою очередь, напрямую связаны с экономическими показателями производства продукции. У молодняка мясного скота упитанность определяет состояние здоровья, продуктивность (скороспелость) и время снятия с откорма.

Автор отмечает, что необходимо использовать новые приемы управления стадом, среди которых широкое применение за границей получила балльная оценка упитанности скота (Б.О.У.).

В работе Акимова А.Л. поднята актуальная тема – определение взаимосвязи между балльной оценкой упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота с последующим применением в управлении стада.

В ходе исследований диссертантом выявлены корреляционные связи между балльной оценкой упитанности с живой массой и со среднесуточным приростом молодняка; установлена взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-биологическими признаками коров; определена сопряжённость балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками и качеством спермы быков-производителей; смоделировано использование балльной оценки упитанности для корректировки норм кормления мясных коров; рассчитана экономическая эффективность использования коров с разной оценкой упитанности.

На основании проведенных исследований автор рекомендует: в целях оценки упитанности мясного скота, предлагаем использовать балльную оценку упитанности коров и быков-производителей по 9-ти, а молодняка по 5-ти балльной шкале; для повышения воспроизводительных качеств коров, необходимо, чтобы упитанность мясных коров перед отёлом составила 6 баллов; включить балльную оценку упитанности в селекционную программу, как косвенный признак для отбора, положительно коррелирующего с живой массой и продуктивностью молодняка, живой массой, глубиной, шириной и обхватом груди, и воспроизводительными качествами коров; упитанность быков-производителей в случной период должна быть в состоянии упитанности 6 баллов.

Считаю, что диссертационная работа Акимова Александра Леонидовича на тему «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота» является завершенным научным трудом, имеет важное народно-хозяйственное значение. По объему выполненных исследований, актуальности и достоверности полученных данных, научной и практической значимости настоящая работа соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а автор Акимов Александр Леонидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

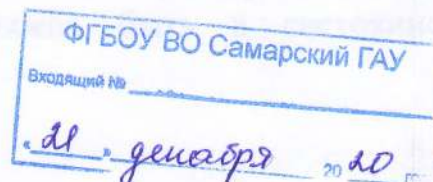
Березкина Галина Юрьевна
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
Кафедра «Технология переработки продукции животноводства»
426069, Россия, ПФО, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
Заведующий кафедрой, доктор с.-х. наук,
доцент
тел.: +79127693432
e-mail: g-berezkina@mail.ru

Г.Ю. Березкина

Подпись заверяю:

Начальник управления по персоналу
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Е.В. Пашкова



Отзыв

на автореферат диссертации Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Одним из важнейших резервов повышения производства говядины является увеличение в туше животных мякоти, т.е. мышечной и жировой тканей. Количество жира в теле животных зависит от их упитанности, которая, в свою очередь, во многом определяется условиями кормления и содержания. Поэтому определение упитанности мясного скота является важным элементом управления кормлением и содержанием животных, так как от состояния упитанности коров зависит их молочность, воспроизводительные функции, резистентность, сроки хозяйственного использования. У молодняка мясного скота упитанность определяет состояние здоровья, продуктивность и скороспелость, которые существенно влияют на экономическую эффективность производства говядины. В этой связи определение упитанности скота является актуальной задачей и имеет большое практическое значение.

Научная новизна работы заключается в том, что предложена балльная оценка упитанности коров по 9 - и , а молодняка мясного скота по 5 - и балльной шкале. Установлена взаимосвязь между балльной оценкой упитанности коров и промерами их тела, живой массой, воспроизводительной способностью; балльной оценкой упитанности и живой массой, продуктивностью молодняка и качеством спермы быков – производителей.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что доказана возможность более полной реализации биоресурсного потенциала мясного скота при использовании балльной оценки упитанности в управлении стадом в ходе производственных процессов. Установлена взаимосвязь между балльной оценкой упитанности и хозяйственно-биологическими признаками разных половозрастных групп мясного скота..

Исследованиями автора установлено, что коэффициенты корреляции между балльной оценкой упитанности, живой массой и продуктивностью телок были положительными от 0,53 до 0,86, у бычков - от 0,56 до 0,83, что свидетельствует о большой зависимости живой массы и продуктивности молодняка от упитанности. Выявлена положительная связь между живой массой, экстерьерными промерами коров и балльной оценкой их упитанности. Установлена высокая положительная корреляция между живой массой быков-производителей, ремонтных бычков и балльной оценкой упитанности и качеством спермы в зависимости от степени упитанности.

Считаем, что диссертация Акимова Александра Леонидовича, выполненная самостоятельно на актуальную тему, является законченной научно-квалификационной работой и по личному вкладу диссертанта, объему, содержанию проведенных исследований, их новизне, практической значимости отвечает требованиям, установленным п.9 «Положения о порядке присужде-

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Стратегия развития мясного скотоводства в Российской Федерации направлена на увеличение доли отечественного производства продуктов животноводства и предусматривает решение важнейшей социально-экономической задачи по обеспечению населения биологически полноценной и доброкачественной продукцией.

Обеспеченность населения говядиной может быть достигнута за счет увеличения поголовья крупного рогатого скота и повышения их продуктивности. Показателем наличия запаса энергетических ресурсов организма и их количества, а также общего состояния животных, являются живая масса и упитанность тела крупного рогатого скота. Поэтому разработка и внедрение наиболее эффективных методов выращивания и откорма молодняка являются важными резервами увеличения производства говядины и улучшения ее качеств. Оценка упитанности – важный инструмент для повышения мясной продуктивности, эффективности воспроизводства стада и предупреждения нарушений обмена веществ.

Целью диссертационной работы Акимова А.Л. явилось определение взаимосвязи между балльной оценкой упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота с последующим применением в управлении стада.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием современных зоотехнических, лабораторно-биологических, биометрических и экономических методов, поставленные для решения задачи, успешно выполнены.

Так, диссертантом впервые в России предложена балльная оценка упитанности коров по 9-ти, а молодняка мясного скота по 5-ти балльной шкале. Установлено наличие взаимосвязи балльной оценки упитанности коров с промерами тела, с живой массой и воспроизводительной способностью; балльной оценки упитанности с живой массой и продуктивностью молодняка; балльной оценки упитанности с качеством спермы быков-производителей. Проведено моделирование обоснования использования балльной оценки упитанности для корректировки норм кормления мясных коров. Определена экономическая эффективность использования коров с разной оценкой упитанности.

Практическая ценность работы заключается в том, что использование коров с 6 баллами упитанности позволяет получать больше телят к отъему, по сравнению с коровами, имеющими 3 балла, на 8,3 % и увеличивает уровень рентабельности выращивания молодняка к отъему в возрасте 210 дней на 1,22 %.

Основные положения диссертации отражены в 10 научных работах, в том числе 2 в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, регламентированных ВАК Минобрнауки РФ, 1 практическое руководство, а также 1 статья, входящая в международную библиографическую базу данных Web of Science.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решена крупная научная проблема, имеющая важное научно-хозяйственное значение.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Акимов Александр Леонидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки Чувашской Республики

Семенов В.Г.

Ассистент кафедры
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

Иванова Т.Н.

Исполнители:

*Семенов Владимир Григорьевич
Иванова Татьяна Николаевна*

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Подписи Семенова В.Г. и Ивановой Т.Н. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

Н.В. Алтынова

04 декабря 2020 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Высокая продуктивность, биологические и хозяйственные показатели использования всех видов сельскохозяйственных животных возможны только при надлежащем физиологическом состоянии организма, оценка, для большинства видов, уже разработана. В частности, для крупного рогатого скота балльная оценка позволяет дать характеристику правильному кормлению и выращиванию животного. В свою очередь, используя балльную оценку можно научиться управлять хозяйственно полезными признаками. В решении данной задачи и состоит актуальность диссертационной работы А.Л. Акимова.

Научная новизна проведенных исследований состоит в том, что в условиях трех хозяйств соискателем установлено наличие взаимосвязи балльной оценки упитанности коров с промерами тела, живой массой и воспроизводительными функциями, продуктивностью молодняка крупного рогатого скота, качеством спермы быков-производителей. Разработан способ моделирования корректировки норм кормления мясных коров. Используя зоотехнические, биометрические и биологические методы исследований соискатель определил экономическую эффективность использования коров с разной оценкой упитанности.

Теоретическая и практическая значимость выполненных исследований заключается в возможности более полной реализации биоресурсного потенциала мясного скота в процессе его хозяйственного использования, расширить научные представления по корректировке хозяйственно полезных признаков у крупного рогатого скота мясного направления продуктивности на основании балльной оценки и корреляционного анализа. Так, соискателем определено, что коэффициент корреляции между балльной оценкой упитанности с живой массой и продуктивностью у телок составили 0,53 и 0,86, у бычков – 0,56 и 0,83 соответственно, установлена зависимость выхода телят от балльной оценки упитанности, от коров с Б.О.У. упитанности равной 6 выход телят к отъему на 8,3% выше.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций производству, сформулированных автором в диссертационной работе, базируются на экспериментальных данных двух научно-

хозяйственных опытов и производственной апробации с использованием современных методов и методик исследований.

Материал диссертационной работы апробирован на региональных международных и Всероссийской научно-практических конференциях и опубликован в 10 научных статьях, в том числе 2, в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 монографии, 1 рекомендации производству, 1 статье, входящей в перечень изданий международной базы данных WebofScience.

Однако возникает вопрос по главе 3.4 автореферата «Моделирование изменения уровня кормления мясных коров разной живой массы». Соискатель на основании ЭКЕ рациона предлагает поправочные коэффициенты к нормам кормления в зависимости от упитанности (табл. 8). Будут ли соответствовать данные коэффициенты для других питательных веществ рациона: протеина, клетчатки, сахара, минеральных веществ?

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Акимова Александра Леонидовича на тему: «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует установленным требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, решает важную народно-хозяйственную задачу увеличения производства продукции животноводства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.02.07 разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заведующий кафедрой биологии, экологии,
генетики и разведения животных ФГБОУ ВО
«Южно-Уральский государственный аграрный
университет», доктор сельскохозяйственных
наук, профессор -

 Людмила Юрьевна

Овчинникова

457100, г. Троицк Челябинской области,
ул. Гагарина-13, ФГБОУ ВО «Южно-
Уральский государственный аграрный
университет», тел.: 8(35163) 2-00-10

E-mail: L.U.Ovchinnikova@bk.ru

14.12.2020 года



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Исполняющий пр.
25 декабря 2020 г.