

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Варакина А.Т. на диссертационную работу Медведева Андрея Юрьевича на тему: «Усовершенствование энергосберегающей технологии производства говядины в молочном скотоводстве», представленную к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы. Одним из важных направлений в работе агропромышленного комплекса является производство мяса, и в частности говядины. По причине изменения организационно-хозяйственных и экономических условий в последние десятилетия возникла необходимость усовершенствования технологии производства говядины в молочном скотоводстве.

В научной литературе встречаются данные о том, что разделение технологического цикла на три стадии (молочный, послемолочный периоды и период откорма) с соответствующими особенностями содержания и кормления зачастую не способствуют высокой интенсивности роста бычков. Поэтому возникла научная проблема усовершенствования теоретической основы технологии получения говядины в молочном скотоводстве.

При этом эффективным вариантом решения этой проблемы может быть переход на двухстадийную схему с разделением технологического цикла на молочный период и период интенсивного выращивания бычков на мясо с 6-месячного возраста до убоя. Однако для этого необходимо максимально использовать генетический потенциал скота, кормов, энергии и ресурсов путем оптимизации комплекса технологических элементов. Вместе с тем это условие осуществить на практике представляется сложным из-за негативного действия ряда факторов, связанных с организацией технологического процесса по сезонному принципу.

Входящий №	1291
"02" 10	2015г.

В связи с этим исследования, проведенные А.Ю. Медведевым в направлении усовершенствования комплекса элементов технологии производства говядины в молочном скотоводстве при интенсивном выращивании бычков в условиях энергосбережения, являются весьма важными и актуальными.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные исследования, результаты которых приведены в рецензируемой диссертационной работе, выполнены Медведевым А.Ю. в соответствии с тематическим планом научных исследований Луганского национального аграрного университета (№ гос. регистрации 0110U006212), направленным на повышение продуктивности сельскохозяйственных животных. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, вполне обоснованы. Исследования были проведены с использованием современных методик, а также методических разработок соискателя, что позволило сделать объективные выводы и предложения производству. Выводы и рекомендации обоснованно вытекают из результатов, полученных в экспериментах на значительном поголовье подопытных бычков. Предложения производству согласуются с выводами и будут полезны для руководителей хозяйств и специалистов-животноводов, а их внедрение в сельскохозяйственных предприятиях позволит повысить эффективность производства говядины.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность результатов выполненных опытов подтверждена применением современных стандартных и оригинальных методик исследований с использованием метода вариационной статистики.

Новизна научных положений, выводов и предложений для практики заключается в том, что впервые вопрос интенсификации технологии производства говядины в молочном скотоводстве решали путем усовершенствования комплекса технологических элементов при переходе от традиционной схемы с разделением на молочный, послемолочный периоды и откорм к схеме интенсивного выращивания бычков с 6-месячного возраста до убоя в условиях энергосбережения. Новизна исследований автора подтверждается 3 патентами Украины

на полезную модель.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация Медведева А.Ю. является целостной и завершенной работой, проведенной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов исследований. Автореферат соответствует содержанию диссертации. По содержанию и оформлению диссертация и автореферат полностью отвечают требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы состоит в том, что А.Ю. Медведевым для молочного скотоводства предложена усовершенствованная двухстадийная технология производства говядины при интенсивном выращивании бычков до высоких весовых кондиций, основанная на прогрессивной концепции круглогодичного кормления скота консервированными кормами и элементах энергосбережения.

По результатам исследований соискателем сделаны объективные выводы и предложения производству, достоверность которых подтверждается биометрической обработкой, а обоснованность – анализом экономических показателей.

Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора. В структуру диссертации соискателя входят введение, обзор литературы, глава с описанием материала и методики исследований, главы результатов исследований и их обсуждение, выводы и практические предложения, список использованной литературы, приложения. Объем работы составляет 369 страниц компьютерного текста, которая содержит 151 таблицу и 26 рисунков. Автором использованы 444 источников литературы.

Во «Введении» приведены актуальность темы диссертационного исследования, цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. В обзоре литературы раскрыто современное состояние изучаемой проблемы, а в главе «Материал и методика исследований» представлены методики выполнения опытов и определения изучаемых показателей.

В результатах исследований приведены полученные экспериментальные

данные, способствующие решению проблемы интенсификации производства говядины за счет усовершенствования энергосберегающей технологии ее получения в молочном скотоводстве.

Диссертация А.Ю. Медведева является завершенной научно-исследовательской работой. Диссертационная работа широко апробирована, а материалы выполненных исследований опубликованы в 30 научных трудах, в том числе 11 статей в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов заключается в том, что в работе впервые дано теоретическое и практическое обоснование производства говядины в молочном скотоводстве на основе интенсивного выращивания бычков при усовершенствовании комплекса технологических элементов.

По результатам исследований было выявлено, что усовершенствование производства говядины при постоянном интенсивном выращивании бычков и круглогодичном использовании консервированных кормов, по сравнению с традиционной технологией ее получения, способствует повышению рентабельности с 8,9 по 23,6 %.

Усовершенствованная двухстадийная технология производства говядины с интенсивным выращиванием бычков до высокой живой массы за счет использования комплекса современных эффективных способов кормления и содержания позволяет получать приросты 1000-1100 г в сутки при массе у молодняка 500-530 кг в возрасте 18 месяцев.

Результаты и выводы диссертации рекомендуется использовать в учебном процессе студентов профильных высших учебных заведений, аспирантам, магистрантам, научным сотрудникам и практическим работникам отрасли животноводства.

Оценивая в целом диссертационную работу А.Ю. Медведева положительно, считаю необходимым отметить имеющиеся в ней отдельные недостатки:

1. Диссертационная работа выиграла, если бы соискатель указал в ней численность в регионе скота используемых в опытах пород и обосновал их выбор.

2. В работе не отражена дегустационная оценка качества мяса и бульона от подопытных бычков при изучении эффективности их привязного и беспривязного содержания на глубокой подстилке.

3. По нашему мнению, ряд табличного материала в работе возможно было представить в виде графиков.

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

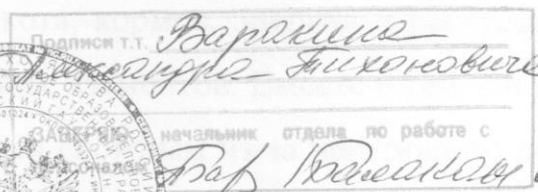
В целом по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов и обоснованности выводов, диссертация Медведева А. Ю. на тему: «Усовершенствование энергосберегающей технологии производства говядины в молочном скотоводстве» соответствует требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Частная зоотехния»
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
аграрный университет»

Варакин Александр Тихонович

Почтовый адрес: 400002, г. Волгоград,
проспект Университетский, 26,
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
Тел. 8 (8442) 41-77-13
Эл. почта: zootexnia@mail.ru



18.08.2015