

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.028.01 НА БАЗЕ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10 ноября 2015 года № _____

О присуждении Медведеву Андрею Юрьевичу, гражданину Украины, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Усовершенствование энергосберегающей технологии производства говядины в молочном скотоводстве» по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, принята к защите 24.07.2015 года (протокол №6) диссертационным советом Д 220.028.01 на базе ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» МСХ РФ, 346493, РФ, Ростовская область, Октябрьский (с) район, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова 1, приказ № 163-57 от 05.02.2010 г. Рособнадзора РФ.

Соискатель Медведев Андрей Юрьевич 1974 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Мясная продуктивность и адаптационные особенности бычков разных пород в восточном регионе Украины в условиях энергоресурсосбережения» защитил в 1999 году в диссертационном совете, созданном на базе Института животноводства Украинской академии аграрных наук (г. Харьков).

Работает в должности доцента кафедры кормления животных и технологий кормов в Луганском национальном аграрном университете Министерства образования и науки Украины (г. Луганск).

Диссертация выполнена на кафедре кормления животных и технологий кормов Луганского национального аграрного университета Министерства

образования и науки Украины.

Научный консультант – доктор сельскохозяйственных наук Линник Василий Семенович, «Луганский национальный аграрный университет», кафедра кормления животных и технологий кормов, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Тузов Иван Никифорович, доктор с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет», кафедра разведения с.-х. животных и зоотехнологий, профессор;

Головань Валентин Тимофеевич, доктор с.-х. наук, профессор, ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт животноводства», отдел скотоводства, заведующий;

Варакин Александр Тихонович, доктор с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра частной зоотехнии, профессор;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства», (г. Оренбург) в своём положительном заключении, подписанном Харламовым Анатолием Васильевичем, доктором сельскохозяйственных наук, заведующим отделом технологии мясного скотоводства и производства говядины, указала, что диссертационная работа Медведева Андрея Юрьевича по актуальности, научной новизне, объему и качеству выполненных исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 59 опубликованных работ, общим объемом 79,3 п.л., авторский объем 59,6 п.л. Основные положения диссертации изложены в

37 публикациях общим объемом 30,5 п.л., авторский объем 28,7 п.л., из которых: 11 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации; 2 статьи в изданиях, входящих в международные наукометрические базы; получено 3 патента Украины на полезную модель.

Наиболее значительные работы:

1. Медведев А. Ю. Энергосберегающие технологические решения содержания бычков /А. Ю. Медведев // Главный зоотехник. – 2014. - № 10. – С. 59-64.
2. Медведев А. Ю. Кормовое поведение и показатели крови бычков при сезонном и однотипном кормлении /А. Ю. Медведев //Молочное и мясное скотоводство.– 2014. – № 5. – С. 34-36.
3. Медведев А. Ю. Теоретическая и практическая основа современных технологических решений эффективного производства говядины //Аграрная Россия. – 2014. – № 10. – С. 16-20.
4. Medvedev A. Y. Effectiveness of using polyurethane foam to reduce heat loss in the premises for breeding / A. Y. Medvedev // Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences.– 2013. – № 10(22). – P. 33-37.
5. Medvedev A. Modern technological decisions of intensive beef production in the milk cattle breeding / A. Medvedev // European Applied Sciences : modern approaches in scientific researches. – ORT Publishing : Stuttgart, Germany, 2012. – P. 392-396.
6. Медведев А. Ю. Альтернативная технология производства говядины при интенсивном откорме бычков / А. Ю. Медведев //Животноводство Украины. – 2013. – № 11. – С. 3-7.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: д. с.-х. н., проф. Г. И. Рагимова и д. с.-х. н., проф. В. С. Токарева - ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»; д. с.-х. н., проф. С. В. Карамаева и д. с.-х. н., проф. Х. З. Валитова - ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»; к. вет. н., доц.

А. В. Аристова и к. вет. н., доц. Н. А. Кудиновой - ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; к. с.-х. н., доц. Н. М. Рудишиной - ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; д. с.-х. н., проф. А. М. Белоусова – ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; д. с.-х. н., проф. Н. А. Табакова и к. с.-х. н., доц. Л. Е. Тюриной - ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»; д. с.-х. н., проф. В. В. Мирося и к. с.-х. н., доц. В. Г. Василец - Харьковский национальный аграрный университет им. В. В. Докучаева Минобрнауки Украины; д. с.-х. н., доц., главного научного сотрудника А. И. Рудь - ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л. К. Эрнста»; д. с.-х. н., проф. А. В. Молчанова - ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова»; д. с.-х. н., ведущего научного сотрудника Л. В. Романенко - ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных»; д. с.-х. н., зав. лабораторией селекции мясного скота К. М. Джуламанова и к. с.-х. н., старшего научного сотрудника Н. П. Герасимова - ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства»; д. с.-х. н., доц. Л. И. Чохатариди - ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»; д. с.-х. н., проф. В. В. Саломатина - ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»; д. с.-х. н., проф. В. Г. Прудникова – Харьковская ГЗВА Минобрнауки Украины; д. с.-х. н., проф. С. Д. Батанова - ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА».

В поступивших отзывах дается положительная оценка диссертационных исследований, а также указывается, что диссертация является законченной научно-исследовательской работой по объёму, актуальности, новизне, научно-практической значимости, глубине исследований, достоверности выводов и практических предложений отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Правительством РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Медведев Андрей Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук. В отзывах указываются замечания:

- д.с.-х.н., проф. Карамаев С. В. указывает, что задачи исследований состоят из 16 пунктов, а выводы объединены в 14 пунктов; не выделен в выводах пункт разработки и реконструкции коровников, хотя этот пункт подробно изложен в автореферате;
- д. с.-х. н., проф. Мирось В. В., к.с.-х.н., доц. Василец В. Г. отмечают, что в разделе 3.1 автореферата при анализе результатов опытов отсутствует табличный материал; на рисунке 2 автореферата желательно было бы привести потери прироста живой массы бычков не только в процентах, но и в килограммах;
- д.с.-х.н., проф. Молчанов А. В. отмечает, что в автореферате отсутствует раздел «Объем и структура работы»; в тексте автореферата встречаются неточные выражения и опечатки;
- д. с.-х. н. Романенко Л. В. просит уточнить, какую традиционную схему выпойки применяли в молочный период выращивания бычков; представить хотя бы один вариант среднесуточных рационов и полнорационных кормовых смесей для бычков в период их интенсивного выращивания; указать структуру типовых рационов бычков в период их интенсивного выращивания;
- д. с.-х. н., проф. Батанов С.Д. считает, что в работе можно было представить особенности роста и развития бычков в молочный период.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в вопросах интенсификации производства говядины, многолетним опытом работы и наличием научных публикаций в рассматриваемой сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и апробирована новая научно-практическая система для интенсификации производства говядины в молочном скотоводстве, основанная на прогрессивной концепции круглогодичного однотипного кормления и позволяющая организовать технологический процесс интенсивного выращивания бычков для производства говядины;

предложены методики определения эффективности технологии

производства говядины, с учетом влияния зоотехнической, энергетической и экономической составляющих технологического процесса; прогнозирования эффективности производства говядины при круглогодичном скармливании консервированных кормов; использования системного подхода к моделированию процесса производства говядины. Комплекс усовершенствованных технологических элементов кормления и содержания скота, который позволяет выращивать бычков по двухпериодной интенсивной схеме с разделением технологического цикла на молочный период и период интенсивного выращивания молодняка с 6- месячного возраста до завершения откорма;

доказана перспективность использования однотипного кормления и предложенных усовершенствованных технологических элементов, позволяющих повысить трансформацию обменной и совокупной энергии кормов в прирост живой массы молодняка, что позволяет повысить уровень рентабельности производства говядины в молочном скотоводстве.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказана эффективность усовершенствованной технологии производства говядины в молочном скотоводстве при выращивании бычков.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих методов исследований и вновь разработанных экспериментальных методик;

изложены аргументы и доказательства снижения интенсивности роста бычков при традиционной трёхпериодной технологии выращивания, что приводит к повышению жирности говядины и увеличению ее себестоимости.

раскрыта негативная тенденция влияния климатических и кормовых факторов на увеличение прироста живой массы молодняка;

изучены причинно-следственные связи между вариантами промышленных скрещиваний различных пород, технологиями содержания животных, возрастом убоя, сезонной схемой кормления, динамикой живой массы, кормовым поведением, химическим составом и дегустационными

показателями говядины;

проведена модернизация элементов технологии производства говядины в молочном скотоводстве.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена энергосберегающая технология производства говядины в молочном скотоводстве, позволяющая получить бычков молочного и комбинированного направления продуктивности живой массой 450-520 кг в 18-ти месячном возрасте с убойным выходом 57-59% и массой мякоти в тушах 220-230 кг, оптимальным качеством говядины, снижением затрат сухого вещества и обменной энергии кормов на 15-20%, увеличенным коэффициентом трансформации совокупной энергии технологии в энергию прироста бычков с 2,4 - 2,5 до 2,6 - 2,7 и доведением рентабельности производства говядины до 23-25%.

предложено секционное содержание молодняка без перегруппировки на глубокой несменяемой подстилке при однотипном круглогодичном кормлении консервированными кормами. Разработано устройство для защиты ворот помещения для скота от агрессивного воздействия подстилки. Предложено напыление теплоизолятора пенополиуретана на внутреннюю поверхность ограждающих конструкций для бычков, с целью уменьшения теплопотерь и оптимизации температурно-влажностного режима. Разработки соискателя защищены 3 патентами и внедрены в 5 крупных скотоводческих хозяйствах восточного, центрального и западного регионов Украины, что подтверждено актами внедрения;

определены перспективы использования энергосберегающей технологии производства говядины в молочном скотоводстве;

создана система практических рекомендаций по усовершенствованной технологии производства говядины в молочном скотоводстве;

представлены рекомендации по дальнейшему совершенствованию технологии производства говядины в молочном скотоводстве.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследований в различных условиях в ходе 17 экспериментов, с практической апробацией и широким обсуждением в многочисленных научных изданиях России, Украины, Германии. Материалы обработаны методами вариационной статистики;

теория построена на известных и проверенных фактах, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, а также использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением компьютерной техники. Успешно апробированы разработанные автором методологические подходы к оценке эффективности технологии производства говядины;

установлены количественные и качественные совпадения авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представленные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдений и измерения;

Личный вклад соискателя состоит в том, что на первом этапе была обоснована научная концепция, сформулированы цель и задачи исследований. При выполнении экспериментальной части работы соискатель самостоятельно и совместно с коллегами организовал и провел семнадцать научно-хозяйственных опытов, статистически обработал их результаты, систематизировал полученные данные и оформил их в виде диссертационной работы. Выводы и предложения производству сформулированы автором на основе результатов теоретического анализа и экспериментов. Автором, совместно со специалистами хозяйств, внедрены результаты научной работы в

производство.

На заседании 10 ноября 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Медведеву Андрею Юрьевичу ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета

Клименко Александр Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Третьякова Ольга Леонидовна

10 ноября 2015 г.