

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.006.02 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «БУРЯТСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМ.
В. Р. ФИЛИПОВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24 июня 2014 г. № 2

О присуждении Буянтуевой Дариме Тумэновне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Биотехнологические способы интенсификации свиноводства» по специальности 06.02.10 - «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства», принята к защите 18.04.2014 г., протокол № 2 диссертационным советом Д 220.006.02 на базе ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 670034, г.Улан-Удэ, ул.Пушкина, 8, приказ № 714/нк от 2 ноября 2012 г.

Соискатель Буянтуева Дарима Тумэновна, 1987 года рождения, в 2009 году окончила ФГОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова».

Соискатель в 2012 году окончила очную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» и работает менеджером сельскохозяйственного производства в ООО «Жемчуг» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре хирургии, акушерства и биотехнологии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р.Филиппова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный ветеринарный врач РФ Муруев Анатолий Владимирович, ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», факультет ветеринарной медицины, профессор кафедры хирургии, акушерства и биотехнологии.

Официальные оппоненты:

Жамсаранова Сэсэгма Дашиевна, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления», Институт пищевой инженерии и биотехнологии, зав. кафедрой «Биоорганическая и пищевая химия»;

Козуб Юлия Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВПО «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия», факультет биотехнологии и ветеринарной медицины, зав. кафедрой «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» Сибирского отделения Российской академии наук, г. Улан-Удэ, в своем положительном заключении, подписанном Шантановой Ларисой Николаевной, доктором биологических наук, профессором, зав. лабораторией биологически активных веществ, указала, что диссертационная работа Буянтуевой Д.Т. по актуальности, объему и глубине исследований, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости соответствует требованиям пункта II Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК МО и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации - 16, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 2.

Общий объем опубликованных работ составляет 4,69 печатных листа, в том числе авторский вклад - 2,21 печатных листа.

Наиболее значимые работы:

1. Буянтуева Д.Т. Нанотехнологии в развитии животноводства /Д.Т. Буянтуева, А.В. Муруев, Ж.Н. Жапов// Вестник Бурятской ГСХА имени В.Р. Филиппова. - Улан-Удэ, 2010. - №1(18). - С.7-16.

2. Буянтуева Д.Т. Биотехнологический способ интенсификации воспроизводства свиней /Д.Т. Буянтуева, А.В. Муруев// Зоотехния - Москва, 2012. - №10. - С.31-32.

3. Патент на изобретение РФ №2496448 «Биотехнологический способ стимуляции прироста живой массы поросят на ранней стадии постнатального онтогенеза» от 27.10.2013 г.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: д-ра с.-х. наук Е.Н. Суслиной ФГБНУ «ВНИИ племенного дела» (замечаний нет); д-ра биол. наук, проф. А.-М.М. Айбазова ГНУ «Ставропольский НИИЖК Россельхозакадемии» (замечаний нет); д-ра с.-х. наук, И.Г. Рачкова и с.н.с. Л.А. Кононовой ГНУ «Ставропольский НИИЖК» (замечания и пожелания:

1. Автором использовались гормональные препараты, давно применяемые в практике животноводства. В настоящее время предлагается ряд новых препаратов для воспроизводства свиней: Гонавет Вейке, Циклар. Желательно, по возможности, рекомендовать современные препараты, воздействующие на репродуктивную систему свиней. 2. В автореферате отсутствуют данные о количестве преовуляторных фолликулов в яичниках свиноматок после проведения индукции прихода в охоту. По их количеству можно судить о теоретическом многоплодии животных и, возможно, о суперовуляции); д-ра вет. наук, проф. А.И. Варганова и д-ра вет. наук, проф. И.Г. Конопельцева ФГБОУ ВПО «Вятская ГСХА» (замечания: 1. В тексте автореферата автор указала два термина: забой и убой свиней. Какой из них принято использовать в отношении этого вида животных? 2. Можно ли говорить о суперовуляции применительно к свиньям, если у них рождается в

среднем 12 поросят (табл.1)? Может быть речь идет об оптимизации фолликулогенеза и овуляции? 3. Как вы считаете, может ли в большей степени сказаться на повышении живой массы поросят после их обработки Сурфагоном и одновременном увеличении объема их рациона, или на это трудно рассчитывать?); д-ра с.-х. наук, проф. С.В. Карамаева и д-ра биол. наук, проф. Х.Б. Баймишева ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА» (замечаний нет); д-ра вет. наук, проф. А.А. Эленшлегера и канд. с.-х. наук Е.С. Степаненко ФГБОУ ВПО «Алтайский ГАУ» (замечаний нет); д-ра биол. наук, проф. О.С. Короткевич и д-ра с.-х. наук В.Л. Петухова ФГБОУ ВПО «Новосибирский ГАУ» (замечаний нет); канд. вет. наук, с.н.с. Д.Д. Гомбоева ГНУ «СибНИПТИЖ Россельхозакадемии» (замечаний нет); д-ра биол. наук, проф. Г.Г. Скрипниченко и канд. с.-х. наук, доц. В.М. Шелест ФГБОУ ВПО «МГАВМиБ им. К.И. Скрябина» (замечания: 1. В разделе «Актуальность темы» необходимо было привести данные по современному состоянию свиноводства, его динамику. 2. В разделе 3.1. «Морфофункциональная реакция яичников свиней на экзогенную инъекцию Фоллимага» возникает вопрос: «А почему доза 800 МЕ Фоллимага, по мнению автора, является оптимальной?! Ведь дозы 900 МЕ Фоллимага и более, не исследовались?!» 3. Допущен ли препарат сурфагон в качестве стимулятора роста?); д-ра вет. наук, проф. Н.Б. Баженовой ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская ГАВМ» (замечаний нет); д-ра вет. наук, проф. Б.Л. Белкина и д-ра с.-х. наук, проф. Р.Н. Ляшук ФГБОУ ВПО «Орловский ГАУ» (замечаний нет); проф. П.А. Задорожина ФГБОУ ВПО «Приморская ГСХА» (замечаний нет); д-ра биол. наук, проф. В.Ж. Цыренова ФГБОУ ВПО «ВСГУТУ» (замечаний нет); канд. с.-х. наук, доц. Т.А. Подойницыной и канд. с.-х. наук, доц. Т.Б. Демидоновой ЗабАИ - филиал ФГБОУ ВПО «Иркутская ГСХА» (замечаний нет); с.н.с., канд. с.-х. наук У.Ж. Дондитова и В.В. Анганова ГНУ «БурНИИСХ Россельхозакадемии» (замечаний нет).

Выбор официального оппонента Жамсарановой С.Д. и ведущей организации обоснован тем, что в работе рассматриваются вопросы

биотехнологии применения биологически активных препаратов, выбор официального оппонента Козуб Ю.А. - ее компетентностью по специальности 06.02.10 - «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»; а также широкой известностью их публикаций и способностью дать аргументированное заключение по проблеме представленной диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем научно-экспериментальных исследований разработана научная концепция использования эффективных биотехнологических способов повышения плодовитости свиноматок и стимуляции прироста живой массы поросят на ранней стадии постнатального их онтогенеза для интенсификации отрасли свиноводства;

предложен нетрадиционный, инновационный подход к технологии ведения свиноводства, заключающийся в повышении продуктивных качеств свиней путем стимуляции внутренних резервов организма самих животных, заложенных в их генотипе;

доказана и изучена возможность искусственной индукции синтеза соматотропного гормона (СТГ) гипофизом поросят на ранней стадии постэмбрионального развития, показана положительная корреляционная связь ($r=+0,82$) между уровнем концентрации соматотропного гормона и повышением прироста живой массы поросят;

введено новое применение препарата «Сурфагон» в качестве индуктора синтеза СТГ гипофизом поросят на ранней стадии постнатального онтогенеза, предложена оптимальная доза препарата «Фоллимаг» для стимуляции репродуктивной функции свиноматок.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, обеспечивающие использование новых биотехнологических способов интенсификации свиноводства, и вносящие вклад в расширение представлений о приоритетной отрасли науки - биотехнологии сельскохозяйственных животных;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, морфологических, иммунологических, зоотехнических методов исследований с обработкой цифрового материала методом вариационной статистики с использованием компьютерной программы Microsoft Office Excel 2007;

изложены экспериментальные доказательства повышения уровня воспроизводства свиноматок при применении препарата «Фоллимаг», доказательства повышения прироста живой массы поросят при применении им препарата «Сурфагон» на ранней стадии постэмбрионального развития; раскрыты воспроизводительные качества свиноматок и продуктивные качества поросят при использовании гормональных препаратов и влияние их на воспроизводительную функцию свиноматок и прирост живой массы поросят;

изучены воспроизводительные качества свиноматок по количеству полученного приплода после использования препарата «Фоллимаг», а также концентрация СТГ в крови поросят, изменения показателей прироста их живой массы до и после введения препарата «Сурфагон»;

проведена модернизация традиционных методов технологии ведения свиноводства, обеспечивающая повышение эффективности использования животных за счет максимального индуцирования генетического и биохимического потенциала их организма.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены новые биотехнологические способы повышения плодовитости свиноматок и стимуляции прироста живой массы поросят в технологию ведения свиноводства подсобного хозяйства Управления федеральной службы исполнения наказаний Российской Федерации по Республике Бурятия, получен патент на изобретение РФ №2496448 «Биотехнологический способ стимуляции прироста живой массы поросят на ранней стадии постнатального онтогенеза» от 27.10.2013 г;

определены перспективы практического использования в свиноводческих предприятиях препаратов «Фоллимаг» и «Сурфагон» в рекомендуемых дозах, применение которых в технологии ведения свиноводства способствует снижению себестоимости производимой продукции и повышению ее конкурентоспособности при реализации. Экономическая эффективность на 1 рубль затрат составила: при применении Фоллимага - 12,4 рубля, при применении Сурфагона - 31,6 рублей;

создана модель эффективного использования генетических и биохимических полезных свойств организма свиней для повышения их продуктивных качеств;

представлены предложения производству для практического использования разработанных биотехнологических способов стимуляции воспроизводства свиней и прироста живой массы поросят в хозяйствах с разной формой собственности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использовано сертифицированное оборудование, исследования проводились на базе Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филиппова, в Лаборатории клинической иммунологии Республиканской клинической больницы имени Н.А.Семашко, г. Улан-Удэ. Статистическая обработка выполнена на базе программного обеспечения Microsoft Office Excel 2007;

теория построена на основе известных данных о гормональной регуляции репродуктивной системы животных (Завадовский М.М., 1963; Бэйрд Д.Т., 1987; Турков В.Г., 1994; Савченко О.Н., 1997; Нежданов А.Г., 2003;2009) и теоретических данных о гормональной регуляции процессов роста и развития животных (Розен Б.Н., 1980; Тельцов Л.П., 2003,2005; Конопельцев И.Г., 2010; Муруев А.В., 2010);

идея базируется на основе теоретических данных;

использовано сравнение авторских данных с данными Б.М. Завадского и М.М. Завадовского, В.Е. Косарева, А.Г. Нежданова и др.;

установлена качественная корреляция авторских данных с данными Б.М. Завадского и М.М. Завадовского, В.Е. Косарева, А.Г. Нежданова и др. по применению гормональных препаратов в практике воспроизводства животных;

использованы современные методики сбора исходной информации из электронных ресурсов и ее систематизации с использованием компьютерной техники.

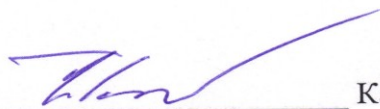
Личный вклад соискателя состоит в планировании, проведении и непосредственном участии соискателя в получении исходных научных данных, личном участии в апробации результатов научно-экспериментального исследования в ходе выступлений и докладов на конференциях регионального, Всероссийского и Международного уровней, соискателем опубликовано 16 печатных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получен патент на изобретение РФ от 27.10.2013 г.

На заседании 24 июня 2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Буянтуевой Дариме Тумэновне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

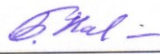
диссертационного совета



Калашников И.А.

Ученый секретарь

диссертационного совета



Насатуев Б.Д.

Дата оформления Заключения «26» июня 2014 г.

ФГБОУ ВПО
"Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова"
ОТДЕЛ КАДРОВ
ПОДПИСИ ВЕРНЫ
26.06.2014 г.

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА КАДРОВ
Цыбикова Ю.С.

