

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.033.02 НА БАЗЕ  
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет  
им. В.М. Кокова» ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 11.12.2014 г. № 47

О присуждении Хетагуровой Белле Таймуразовне ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Сравнительная оценка гормональной индукции полиовуляции коров-доноров разных пород» по специальности 06.02.07-разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных принята к защите 7 октября 2014г., протокол № 6/14, диссертационным советом Д 220.033.02 на базе ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», Министерство сельского хозяйства РФ, 360030, КБР, г. Нальчик, проспект Ленина 1 В, приказ № 105/ нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Хетагурова Белла Таймуразовна 1985 года рождения, в 2010 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Горский государственный аграрный университет», в 2013 году аспирантуру в ФГБОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет», работает в должности лаборанта кафедры инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет» Министерство сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре инфекционных и инвазионных болезней животных факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет» Министерство сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель - Заслуженный деятель науки РСО-Алания, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Мамукаев Матвей Николаевич, заведующий кафедрой инфекционных и инвазионных болезней животных ФГБОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты:

Шириев Вакиль Миргалиевич, доктор биологических наук, профессор, директор Башкирского НИИ сельского хозяйства;

Семенов Владимир Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, председатель совета директоров ЗАО «Артезианское» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», г. Саратов, в своем положительном заключении, подписанном председателем расширенного заседания, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства», деканом факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, Молчановым А.В. и секретарем расширенного заседания, доктором ветеринарных наук, профессором кафедры «Терапия, акушерство и фармакология» Авдеенко В.С., указала, что «диссертация легко читается и воспринимается, хотя содержит:

- ошибки, в основном синтаксического характера, а также неудачные выражения и используются не принятые в разведении сельскохозяйственных животных и ветеринарном акушерстве термины;

- учитывая большой объем диссертационных исследований, на наш взгляд, целесообразнее было бы сделать в главе «Методология и методы исследований» более четкую схему проведенных работ;

В процессе рецензирования диссертации к диссертанту возникли вопросы, на которые хотелось бы получить пояснения:

- каким образом формировали Вы контрольные и опытные группы животных для изучения действия препаратов для индукции суперовуляции и какой препарат был взят в качестве аналога;

- проведенные эксперименты наглядно демонстрируют эффективность фертагила, хорулона, прогестерона, ФСГ-супер и их влияние на функционирование системы гомеостаза, защиту репродуктивного здоровья подопытных животных. В этой связи хотелось бы уточнить механизм этого



явления, и каким образом применение препаратов отразилось на дальнейшей воспроизводительной функции коров. Отмеченные недостатки снижают качество исследований, но они не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

По объему проведенных исследований, глубине анализа полученных результатов, новизне и практической значимости, выводов и предложений производству диссертационная работа отвечает критериям положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Хетагурова Б.Т., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 5. Репродуктивная функция и биотехнология воспроизводства (Ф.Н. Насибов, А.В. Панкратова, Г.Ю. Косовский, Б.Т. Хетагурова, Д.А. Белоконева // Сельскохозяйственная биология. – Москва, - 2012. - №2. – С. 60-63.); Обработка коров-доноров гормональными препаратами фертагил, хорулон и прогестерон (М.Н. Мамукаев, Б.Т. Хетагурова // Известия ГГАУ.- Владикавказ, 2013.- №50. Ч.2. - С. 132-137.); Оценка качества пригодных эмбрионов (М.Н. Мамукаев, Б.Т. Хетагурова // Известия ГГАУ.- Владикавказ, - 2013.- №50. Ч.2. - С. 128-131.); Показатели суперовуляции коров-доноров при использовании фертагила, хорулона и прогестерона (Б.Т. Хетагурова, М.Н. Мамукаев // Известия ГГАУ.- Владикавказ, - 2013.- №51. Ч.1.- С. 76-80.); Живая масса новорожденных телят двоен и зависимость ее от продолжительности внутриутробного развития (Б.Т. Хетагурова, М.Н. Мамукаев, Т.Т. Торчочков, Д.Н. Воробьев // Известия ГГАУ.- Владикавказ, 2013. - №51. Ч.1.- С. 71-75.); Особенности фармакокинетики и параметров безопасности нового комплексного препарата «эндотил-форте» для терапии и профилактики эндометритов у коров (Ф.Н. Насибов, Л.Э. Вердиева Б.Т. Хетагурова, А.В. Панкратова // Молодые ученые в решении актуальных проблем, Материалы V международно-практической конференции Владикавказ,

2014.- С.291-295.); Биотехнологический метод коррекции депрессии репродуктивной активности коров (А.В. Панкратова, Ф.Н. Насибов, Л.Э. Вердиев, Б.Т. Хетагурова // Молодые ученые в решении актуальных проблем, Материалы V международно-практической конференции Владикавказ, 2014, - С. 302-303.); Новый препарат эндотил-форте в терапии эндометриальных нарушений у коров (А.В. Панкратова, Б.Т. Хетагурова, Л.Э. Вердиев, Ф.Н. Насибов // Молодые ученые в решении актуальных проблем, Материалы V международно-практической конференции Владикавказ, 2014. – С. 304-307.); Некоторые факторы развития фолликулов у лактирующих коров (Б.Т. Хетагурова, А.В. Панкратова, Ф.Н. Насибов, Л.Э. Вердиев // Молодые ученые в решении актуальных проблем, Материалы V международно-практической конференции Владикавказ, 2014. – С. 325-327.); Организационно-экономические факторы эффективного использования производственного потенциала животноводства (З.Н. Насибов, Б.Т. Хетагурова // Молодые ученые в решении актуальных проблем, Материалы V международно-практической конференции Владикавказ, 2014. – С. 296-298.).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- ФГБОУ ВПО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова» заведующая кафедрой разведения сельскохозяйственных животных и зоогигиены, к.б.н., доцент Астахова Н.И. и доцент кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоогигиены, кандидат с.-х.н., Бугаев С.П.;

- ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет» декан факультета биотехнологий и ветеринарной медицины, заведующий кафедрой «Кормление и разведение с.-х. животных», доктор с.-х.н., профессор Николаев С.И. и профессор кафедры «Кормление и разведение с.-х. животных», доктор с.-х.н., Чепрасова О.В.;

- ФГБОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет» заведующий кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства», д.с.-х.н., профессор Гогаев О.К., заслуженный деятель науки



РФ и РСО-Алания, профессор кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», д.с.-х.н., Тезиев Т.К. и доцент кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», к.с.-х.н., Кокоева А.Т.;

- В отзыве, присланном заведующей лабораторией скотоводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства» к.с.-х.н., доцентом Ковалевой Г.П., старшим научным сотрудником лаборатории скотоводства, к.б.н., Лапиной М.Н. отмечается

«Наряду с положительными моментами в работе имеются замечания и пожелания, которые сводятся к следующему:

1. На странице 3 автореферата в главе 1.2. ставится проблема изучить влияние технологии искусственного осеменения коров-доноров на показатели суперовуляции и качество эмбрионов. Однако известно, что показатели суперовуляции зависят от индивидуальных особенностей животного и используемого гормонального препарата, а технология искусственного осеменения влияет на оплодотворяемость яйцеклеток; 2. На странице 6 в схеме 1 в задачи исследований входит изучить микробиологические показатели крови, а в автореферате такие данные отсутствуют. Данные замечания не носят принципиального характера и не снижают качества выполненной работы».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается направлением исследований и наличием научных работ по тематике диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан ультразвуковой способ диагностики морфологического состояния яичников;

предложена методика повышения суперовуляционной реакции путем использования в качестве лютеинизации применение масляного раствора прогестерона, в качестве стимулятора - гормональный препарат ФСГ-супер;

доказано, на основании мониторинга разных вариантов, наличие достоверной межпородной разницы по реакции коров-доноров на применение различных гормональных гонадотропных препаратов для эмбриопродукции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана возможность и целесообразность использования в качестве коров-доноров как первотелок, так и коров 2-5 отелов айрширской и чернопестрой пород с двукратным осеменением двойной дозой, содержащей не менее 30 млн. спермиев с активностью не ниже 4 баллов, с интервалом 10-12 ч.;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов):

использован комплекс общих методик и показателей отбора коров-доноров разных пород и возрастных групп, исследований гематологических показателей на гемометре РСТ 90 vet и ультразвуковая диагностика на аппаратуре Scanner 200 PIE-medica;

изложены теоретические и практические основы повышения эмбриопродуктивности и их качественных показателей, необходимых для успешной организации трансплантации эмбрионов;

раскрыты полученные результаты исследований согласовываются с общепринятыми методиками производства эмбриопродукции;

изучены эмбриопродуктивность при суперовуляционной реакции на разные гормональные препараты коров-доноров разных пород и половозрастных групп, которые являются обоснованием эффективности эмбриопродукции;

проведена модернизация технологии производства эмбрионов применительно к предгорным условиям Северного Кавказа.

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

разработаны и успешно внедрены в ООО "Ираф-Агро" и племхозе "Осетия" РСО-Алания усовершенствованная технология производства эмбрионов;



определены методики повышения суперовуляционной реакции и качество эмбрионов;

создана система обработки коров-доноров наиболее эффективными гормональными препаратами для повышения суперовуляционной реакции, которые рекомендуются для внедрения;

представлены рекомендации о наиболее эффективных методов повышения производства высококачественных эмбрионов для трансплантации эмбрионов в молочном скотоводстве.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

наличие межпородных и возрастных различий по реакции животных на применение разных гормональных препаратов, статистическая обработка которых позволила выявить и рекомендовать наиболее оптимальные варианты количественного и качественного увеличения эмбриопродуктивности;

теория построена на возможности продолжительного использования коров-доноров, максимального количественного и качественного увеличения выхода эмбриопродукции, с целью минимизации затрат и повышения спроса и конкурентоспособности продукции;

идея базируется на перспективу постепенного замещения технологии искусственного осеменения пересадкой эмбрионов с заданным генетическим потенциалом продуктивности;

установлены идентичные показатели с исследованиями отдельных авторов;

использованы методики клинических, гематологических, биохимических, иммунологических исследований эмбриопродуктивности и качества эмбрионов, которые обработаны существующими современными методиками вариационной статистики.

Личный вклад соискателя состоит в:

отборе и формировании групп, подготовке всех этапов производства эмбрионов коров-доноров айрширской и черно-пестрой пород, участии в организации и проведении клинического обследования состояния подопытных

доноров, морфологических данных крови, обработке коров-доноров гонадотропными препаратами, в исследованиях состояния яичников методом ультразвукового сканирования, организации искусственного осеменения коров-доноров, проведении исследований по определению жизнеспособности эмбрионов до и после криоконсервации и работа по статобработке и оформлению диссертационной работы. По теме диссертации опубликовано 10 работ, из которых 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в которых отражены основные научные положения. Общий объем публикаций 1,5 п.л., из которых 0,8 п.л. принадлежат лично автору.

На заседании 11 декабря 2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Хетагуровой Б.Т. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за присуждение учёной степени – 16, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета



Гукежев В.М.

Ученый секретарь диссертационного совета

Хуранов А.М.

15.12.2014 г.