

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.013.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ЖИВОТНОВОДСТВА – ВИЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.К. ЭРНСТА»
МИНОБРНАУКИ РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 29 мая 2019 г. № 26

О присуждении КОРНЕЕНКО-ЖИЛЯЕВУ Юрию Алексеевичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Физиологический и селекционный потенциал воспроизводительных функций крупного рогатого скота под влиянием эндогенных и экзогенных факторов», в виде рукописи, по специальностям: 03.03.01 – физиология и 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, принята к защите 27.03.2019 года, протокол № 15 диссертационным советом Д 006.013.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» Минобрнауки России (142132 Московская область, г. Подольск, п. Дубровицы, д.60, утв. приказом Минобрнауки РФ № 105/нк от 11.04.2012 г.)

Соискатель Корнеенко-Жиляев Ю.А., 1981 года рождения. В 2003 году окончил Академию Федеральной службы безопасности Российской Федерации по специальности юриспруденция. В 2014 году прошел профессиональную переподготовку в ФГБОУ ДПО «Российская академия менеджмента в животноводстве» по направлению «Воспроизводство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов» объемом 504 часа (диплом 502401717014 , выдан 25.12.2014г.).

С 30 августа 2013 года по 29 августа 2017 года являлся аспирантом очной формы обучения Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения дополнительного профессионального высшего образования «Российская академия менеджмента в животноводстве».

С 2008 года по настоящее время работает в должности начальника отдела научно-информационного обеспечения и международного сотрудничества ООО «Венера-Вет» (121309 Москва, ул. Баркляя, д. 18/19, эт.2, оф.1).

Диссертация выполнена на кафедре разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального высшего образования «Российская академия менеджмента в животноводстве».

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07), заслуженный работник сельского хозяйства РФ Янчуков Иван Николаевич работает в должности профессора кафедры разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального высшего образования «Российская академия менеджмента в животноводстве».

Научный консультант – доктор биологических наук (03.03.01), профессор Абилов Ахмедага Имаш оглы работает в должности главного научного сотрудника лаборатории биологических проблем репродукции животных Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста».

Официальные оппоненты:

- Безбородов Николай Васильевич - доктор биологических наук (03.03.01), профессор, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», кафедра незаразной патологии, профессор;

-Калашникова Любовь Александровна - доктор биологических наук (06.02.07), профессор, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», лаборатория ДНК-технологий, заведующий

- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» (446442, Самарская область, Кинельский район, п. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2) в своем **положительном заключении**, подписанном Зайцевым Владимиром Владимировичем доктором биологических наук, профессором, деканом факультета биотехнологии и ветеринарной медицины, заведующим кафедрой биоэкологии и физиологии сельскохозяйственных животных, утвержденном Петровым Александром Михайловичем ректором академии указала, что диссертационная работа Корнеенко-Жиляева Ю.А. является законченной научно-квалификационной работой по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, их объективности и достоверности соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор диссертационной работы – Корнеенко-Жиляев Юрий Алексеевич - заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 03.03.01 – физиология и 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 15 научных работ, опубликованных в виде статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России – 9. Общий объем опубликованных работ по теме диссертации – 78 страниц. Личный вклад соискателя – 46,07%.

Наиболее значительные работы:

1. Корнеенко-Жиляев, Ю.А. Современный подход к анализу качества и

- расчету доз семени/Ю.А. Корнеенко-Жиляев, К. Солер//Проблемы биологии продуктивных животных. – 2-11. - №S4. – С.57-59.
2. Корнеенко-Жиляев, Ю.А. Программируемое замораживание семени крупного рогатого скота/Ю.А. Корнеенко-Жиляев, Л.В. Корнеенко-Жиляева//Проблемы биологии продуктивных животных. – 2011. - №S4. – С. 59-62.
 3. Абилов, А.И. Влияние атмосферного давления на результативность искусственного осеменения телок//А.И. Абилов, Н.А. Комбарова, А.С. Шамшидин, Е.А. Пыжова, И.В. Виноградова, Ю.А. Корнеенко-Жиляев// Молочное и мясное скотоводство. – 2016. - №7. – С.27-29.
 4. Абилов, А.И. Влияние перепадов атмосферного давления на характеристики семени быков-производителей/А.И. Абилов, Н.А. Комбарова, Е.А. Пыжова, Ю.А. Корнеенко-Жиляев//Зоотехния. – 2016. - №8. – С.29-32.
 5. Ермилов, А.А. Влияние способов содержания быков-производителей на их спермоустойчивость/А.А. Ермилов, Е.А. Пыжова, Ю.А. Корнеенко-Жиляев Ю.А.//Молочное и мясное скотоводство. – 2015. - №1. – С.14-15.
 6. Абилов, А.И. Качественные и количественные показатели быков-производителей в зависимости от атмосферного давления в день взятия эякулятов/А.И. Абилов, Х.А. Амерханов, Ю.А. Корнеенко-Жиляев, Е.А. Пыжова, Н.А. Комбарова, И.В. Виноградова, Йе Эрлан-Хиермаола//Сельскохозяйственная биология. -2017. – Т. 52. - №2. – С. 314-322.
 7. Солер, К. Новые методы анализа спермы с использованием системы CASA (computer-assisted sperm analysis) /К. Солер, А. Валверде, Д. Бомпарт, С. Ферейдонфар, М. Санчо, Х.Л. Яниз, А. Гарсиа-Молина, Ю.А. Корнеенко-Жиляев/ Сельскохозяйственная биология. – 2017. – Т.52. - № 2. – С. 232-241.

В опубликованных работах отражены все положения, предусмотренные задачами исследований, имеются публикации по влиянию перепадов атмосферного давления, содержанию быков-производителей, оптимальному режиму оттаивания замороженного семени, распределению эякулятов по числу сперматозоидов, обильномолочности на высокопроизводительные способности.

На автореферат диссертации поступило 8 положительных отзывов:

Брянский ГАУ (проф. Крапивина Е.В.), Новосибирский ГАУ (д-р биол. наук Камалдинов Е.В.), Пермская ГАТУ (д-р ветеринар. наук Ибишов Д.Ф.), РГАЗУ (д-р с.-х. наук Делян А.С.), НП «Мосплем» (проф. Ермилов А.Н.), Уральский ФАНИЦ УРО РАН (д-р биол. наук Ряпосова М.В.), ОАО «Московское» по племенной работе» (проф. Букаров Н.Г.), МГАВМиБ-МВА (д-р с.-х. наук Топорова Л.В., канд.с.-х. наук Сыроватский М.В.).

В отзывах Российского государственного аграрного заочного университета, НП «Мосплема», Пермского ГАТУ есть вопросы: в какие нормативные документы конкретно необходимо внести предложенные рекомендации; в чем заключается негативное влияние высокого атмосферного влияния на сперматологические показатели быков-производителей; в чем заключается негативное влияние высокого давления на воспроизводительную способность коров и телок; почему самым оптимальным режимом оттаивания замороженного семени быков считается температура +38⁰С; влияние низкого атмосферного давления на фертильность спермы подконтрольных производителей?

Во всех отзывах отмечается актуальность выбранной темы, новизна полученных результатов, завершенность и самостоятельность научного исследования, в котором на достаточном объеме материала с использованием адекватных и современных методик решена важная проблема современной физиологии.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что они являются ведущими специалистами по изучению физиологических и селекционных особенностей воспроизводства крупного рогатого скота, их адаптации в разных климатических условиях, взаимосвязи воспроизводства с различными атмосферными изменениями, содержанием и возрастом животных. Имеют научные публикации в данном направлении исследований, что позволяет им дать объективную оценку проведенным исследованиям.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны новые подходы для эффективного использования репродуктивной функции крупного рогатого скота с учетом влияния эндогенных и экзогенных факторов;

предложен новый подход для определения технического брака нативного семени по совокупности двух показателей: (объем \times концентрация сперматозоидов) с концентрацией ниже 1,5 млрд. сперматозоидов в эякуляте;

доказана связь между продолжительностью периода с высоким атмосферным давлением и репродукцией крупного рогатого скота;

введен новые термины не вводились.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказана возможность получения максимального количества семени, за счёт отбора быков с высокой фертильностью спермы, основанного на учете жизнеспособности заморожено-оттаянного семени, режима содержания, возраста животного и др.;

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

использован комплекс современных методик по изучению физиологических, зоотехнических, спермотологических, криобиологических показателей с использованием новых технологий, оборудования и методов системного анализа научных данных;

изложены доказательства негативного влияния высокого атмосферного давления (свыше 15 суток), на воспроизводительную способность быков-производителей, коров и тёлочек, показатели семени (количество и качество); результативность искусственного осеменения коров и тёлочек;

раскрыты новые представления о влиянии на сперматогенез и выход качественной спермопродукции таких факторов, как длительное влияние высокого атмосферного давления, условия содержания быков-производителей;

изучены влияние способов содержания быков-производителей на выход качественной спермопродукции в зависимости от возраста;

проведена модернизация технологии взятия и оценки семени, позволяющая минимизировать выбраковку при первичной оценке нативного семени, подборе спермодоз быков с высокой фертильностью спермы для однократного осеменения коров и тёлочек.

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

разработаны и апробированы в ОАО «Московское» по племенной работе» и в АО «ГЦВ» новые элементы технологии замораживания и использования семени быков-производителей для накопления больших запасов семени, регламентирующие проведение оценки качества семени по совокупности объёма и концентрации, и выживаемости сперматозоидов не только через 5 часов после оттаивания, но и через 15 часов для однократного осеменения;

определены перспективы продолжения исследований и расширения научного поиска по совершенствованию селекционных признаков адаптации и репродуктивной способности крупного рогатого скота;

создана система практических знаний в области биологии воспроизведения и искусственного осеменения крупного рогатого скота,

основанная на учёте физиологического и селекционного потенциалов животных под влиянием эндогенных и экзогенных факторов;

представлены в Министерство сельского хозяйства РФ практические предложения по внесению дополнений в нормативные акты, регламентирующие проведение оценки качества семени и его использование в воспроизводстве популяции скота.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты исследований получены на сертифицированном, современном оборудовании, показана их повторяемость, результаты опытов обработаны методом вариационной статистики, с оценкой их достоверности;

теория, изложенная в диссертации, согласуется с результатами других исследователей, материалами статей, опубликованных автором в научных изданиях;

идея базируется на обобщении полученных данных в экспериментах, передового опыта отечественных и зарубежных исследователей;

использованы данные, полученные экспериментальным путём, научно проанализированы, статистически обработаны и на основе этого сделаны выводы для эффективного ведения животноводства с учетом влияния эндогенных и экзогенных факторов на качество семени;

установлены в исследованиях автора качественные и количественные показатели, указывающие на различный характер воздействия эндогенных и экзогенных факторов на репродуктивные функции быков-производителей, коров и тёлочек, которые согласуются с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации и ее анализ с применением компьютерных программ.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах работы: анализе современного состояния проблемы, проведении

9

научных экспериментов, освоении новых методик исследований, сборе экспериментального материала, его статистической обработке, подготовке научных докладов и статей по материалам исследований и апробации полученных результатов на конференциях, написания диссертации и автореферата.

На заседании 29 мая 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Корнеенко-Жиляеву Ю.А. ученую степень кандидата биологических наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, в том числе 8 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации, из них 5 докторов наук по специальности 03.03.01 и 3 доктора наук по специальности 06.02.07, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за - 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель совета
Д 006.013.01

Некрасов Роман Владимирович

Ученый секретарь совета
Д 006.013.01

Двалишвили Владимир Георгиевич

31 мая 2019 года

