

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело №

решение диссертационного совета от 27 ноября 2018г. № 10

о присуждении Гарафутдиновой Надежде Юрьевне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Биологические качества спермы быков-производителей татарстанского типа разных линий и эффективность их использования» по специальности 06.02.07-разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных принята к защите

24 сентября 2018 года (протокол заседания № 7 ) диссертационным советом Д 220.034.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35 (Приказ о создании диссертационного совета № 1484-1162 от 18 июля 2008 года, дополненный от 28 сентября 2017 г. № 943/нк).

Соискатель Гарафутдинова Надежда Юрьевна, 1987 года рождения.

В 2010 году соискатель с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария» (диплом ВСА 1008344). Обучалась в аспирантуре с 2010 по 2013 годы на кафедре менеджмента и информационных технологий федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ). Работает преподавателем на кафедре экономики, организации, менеджмента и информационных технологий ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Диссертация выполнена на кафедре экономики, организации, менеджмента и информационных технологий ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

**Научный руководитель** - доктор ветеринарных наук, Василевский Николай Михайлович, профессор, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»), г. Казань.

### **Официальные оппоненты:**

Кленовицкий Павел Михайлович – доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории репродуктивной криобиологии ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»;

Федотов Сергей Васильевич- доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (г. Ульяновск), в своём положительном отзыве, подписанном Улитко Василием Ефимовичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой «Кормление и разведение животных», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»; Бушовым Александром Владимировичем, доктором биологических наук, профессором этой же кафедры и утверждённом доктором сельскохозяйственных наук, профессором, врио ректора ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Постновой Мариной Викторовной, указала, что по актуальности, научной новизне, объёму проведенных исследований, достоверности полученных результатов, их значения для науки и практики диссертационная работа Гарафутдиновой Н.Ю. является завершённой научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, и её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 работ. Опубликованные научные статьи посвящены изучению биологических качеств спермы быков-производителей татарстанского типа разных линий и эффективности их использования.

Наиболее значимые работы:

1) Пронина, Н.Ю. Изучение биологических показателей спермы быков-производителей татарстанского типа в зависимости от их линейной принадлежности / Н.Ю. Пронина, Н.М. Василевский, Б.Г. Пронин // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. –2015. – Т. 221(1). – С. 171-175.\*

2) Пронина, Н.Ю. Изучение биологических показателей спермы быков-производителей татарстанского типа при её криоконсервации, хранении и использовании на Головном племпредприятии «Элита» Татарстана / Н.Ю. Пронина, Н.М. Василевский, Б.Г. Пронин // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. –2015. – Т. 221(1). – С. 175-181.\*

3) Пронина, Н.Ю. Биологические показатели спермы быков-производителей татарстанского типа / Н.Ю. Пронина, Н.М. Василевский, Б.Г. Пронин // Ученые записки

Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. –2015.  
– Т. 222(II). – С. 186-191.\*

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: из Башкирского ГАУ (кандидат с.-х. наук, доцент Валитов Ф.Р., доктор биол.наук, профессор Долматова И.Ю.), Ивановской ГСХА (кандидат с.-х наук, доцент Колганов А.Е.), ТатНИИСХоза (кандидат биологических наук, Зиннатова Ф. Ф.), Омского ГАУ (кандидат с.-х. наук, доцент Иванова И.П., кандидат с.-х. наук , доцент Троценко И.В.), Бурятской ГСХА (доктор с.-х. наук, профессор Лумбунов С.Г.), Вятской ГСХА (доктор вет. наук, профессор Конопельцев И. Г.), Ставропольского ГАУ (доктор вет. наук, профессор Никитин В. Я., кандидат вет. наук, доцент, профессор Белугин Н.В., кандидат вет. наук, доцент Писаренко Н.А), Ижевская ГСХА (доктор с.-х наук, профессор Берёзкина Г. Ю.), ФГБНУ ФАНЦ РД (доктор вет. наук, Алиев А. Ю.), Саратовский ГАУ (доктор ветеринарных наук, профессор Семиволос А. М.).

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п.9 «Положение о присуждении учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07- разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами по разведению, селекции и генетике сельскохозяйственных животных, имеют печатные труды по теме диссертации, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки и способны определить научную и практическую ценность диссертации, ведущая организация является ведущим научным учреждением в области разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** научная концепция зоотехнической оценки быков-производителей татарстанского типа по воспроизводительной способности с учётом в комплексе с другими селекционируемыми признаками следующих основных показателей биологических качеств их спермопродукции: объёма (масса) эякулята, подвижности (активности) спермиев, концентрации спермиев, общего количества половых клеток в эякуляте, время выживаемости спермиев (Тнс) в часах и показателя абсолютной выживаемости спермиев (S) в усл. ед; учёт линейной принадлежности быков-производителей нового типа;

**предложены:** а) электронная форма оперативно-информационного контроля за воспроизводством стада, разведением и искусственным осеменением крупного рогатого скота татарстанского типа и других пород; б) нетоксичная тонкостенная сэвилиеновая

трубка для расфасовки и герметизации спермодоз, криоконсервации и использования спермы в облицованных гранулах по Харьковской (советской, российской) технологии;

**доказано** достаточно высокое оплодотворяемость, плодовитость, выход телят на 100 маток, а в связи с этим и увеличение молочной продуктивности коров при искусственном осеменении их спермой быков-производителей татарстанского типа;

**введены** новые понятия, расширяющие научные взгляды по данной тематике.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что**

**доказана** перспективность и эффективность применения установленных оптимальных параметров спермы быков-производителей татарстанского типа разных линий при их оценке и отборе по воспроизводительным качествам;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований для изучения биологических качеств спермы быков-производителей татарстанского типа в общем, с учётом линейной принадлежности, а также при её криоконсервации, хранении и использовании.

**изложены** доказательства влияния на оплодотворяемость и плодовитость коров при искусственном осеменении их в зависимости от качественных показателей спермы используемых быков-производителей татарстанского типа;

**раскрыт** вопрос структурной составляющей главных показателей, характеризующих биологические качества спермы быков-производителей татарстанского типа изученных линий;

**изучены** биологические качества спермы быков-производителей татарстанского типа разных линий и эффективность их использования.

**Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и рекомендуются к внедрению** практические предложения по использованию установленных оптимальных параметров спермы быков-производителей татарстанского типа при оценке и отборе их по воспроизводительным качествам; рекомендуется племпредприятиям, перешедшим на Харьковскую (советскую, российскую) технологию криоконсервации спермы быков-производителей в облицованных гранулах, применять в технологическом процессе нетоксичную тонкостенную сэвиленовую трубку заводского производства, которая апробирована с положительным результатом и успешно применяется на Головном племпредприятии «Элита» Республики Татарстан; разработана, усовершенствована и внедрена в производство электронная форма оперативно-информационного контроля за воспроизводством стада, разведением и искусственным осеменением крупного рогатого скота;

**определена** биологическая и экономическая эффективность использования быков-производителей татарстанского типа изученных линий;

**создан** опытный образец, а затем налажено заводское производство нетоксичной тонкостенной сэвиленовой трубки для расфасовки и герметизации спермодоз,

криоконсервации, хранения и использования спермы в облицованных гранулах для искусственного осеменения коров и тёлочек;

**представлена** взаимосвязь отдельных показателей биологических качеств спермы бычков-производителей татарстанского типа, в частности, объёма эякулята и концентрации спермиев, где выявлена некоторая отрицательная зависимость.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** использованы традиционные, общепринятые, и специальные для представленных исследований методики;

**теория** построена на известных проверенных данных и согласуется с опубликованными результатами отечественных и зарубежных учёных в области разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных;

**идея базируется** на основе анализа результатов, полученных ведущими отечественными и зарубежными учёными, в области изучения воспроизводительной способности, биологических качеств спермы производителей сельскохозяйственных животных;

**использовано** сопоставление полученных автором в ходе исследований результатов с данными литературных источников;

**установлено** соответствие полученных автором экспериментальных результатов с представленными сведениями в известных работах других авторов.

**использованы** современные методы анализа, статистической обработки, полученных в ходе исследований данных, с представленными сведениями в работах других авторов.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии на всех этапах диссертационной работы: постановке и решении задач исследований; проведении научных экспериментов; получении исходных данных и их обобщении; апробации результатов на научных форумах различного ранга и оформлении диссертационной работы.

На заседании 27 ноября 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Гарафутдиновой Надежде Юрьевне учёную степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве ... человек, из них .... докторов наук по специальности 06.02.07-разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждении учёной степени ....., против - ....., недействительных бюллетеней - ....

Председатель  
диссертационного совета

Волков А.Х.

Учёный секретарь  
диссертационного совета

Асрутдинова Р.А.  
27.11.2018г.