

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.013.02
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА ИМЕНИ
АКАДЕМИКА Л.К. ЭРНСТА» ФАНО РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 17 января 2017 г. № 1

О присуждении ФИЛИПЧЕНКО Анне Александровне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Генетическая и паратипическая обусловленность долголетнего использования коров сычевской и бурой швицкой пород в условиях Смоленской области», в виде рукописи, по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, принята к защите 24.10.2016 года, протокол № 24 диссертационным советом Д 006.013.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста» ФАНО России (142132 Московская область, г. Подольск, п. Дубровицы, д.60, утв. приказом Рособнадзора № 346-в от 07.02.2003 и приказом Минобрнауки РФ № 105/нк от 11.04.2012 г.)

Соискатель Филипченко Анна Александровна 1990 года рождения.

В 2012 году окончила Смоленскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Зоотехния».

В период с 01.08.2012 по 31.07.2015 гг. обучалась в очной аспирантуре при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении

«Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста».

С ноября 2014 года по настоящее время работает младшим научным сотрудником в лаборатории популяционной генетики и разведения животных ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста»

Диссертация выполнена в отделе генетики, разведения сельскохозяйственных животных и технологий животноводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста» ФАНО России.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Сельцов Виктор Иванович, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста», лаборатория разведения и селекции животных, руководитель. С 01.06.2015 года не работает по состоянию здоровья.

Официальные оппоненты:

- Сударев Николай Петрович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, профессор; ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», Тверская лаборатория разведения сельскохозяйственных животных, заведующий;

- Ламонов Сергей Александрович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, доцент; ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», кафедра технологии производства, хранения и переработки продукции животноводства, профессор

- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (170904, Тверская область, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (п. Сахарово), д. 7) в своем **положительном заключении**, подписанном Абылкасымовым Даньяром – доктором

сельскохозяйственных наук, доцентом, профессором кафедры биологии и основ ветеринарии; кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом Ворониной Екатериной Александровной и утвержденном Балаяном Олегом Рубеновичем – доктором военных наук, профессором, ректором института, указала, что диссертационная работа Филипченко А.А. по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему и глубине проведенных исследований является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации - 6 работ, опубликованных в виде статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ – 3 (Зоотехния – 1, Вестник Орловского ГАУ - 2); в других изданиях – 3. Общий объем опубликованных работ составляет 31 страницу, личный вклад автора составляет 51%.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Сельцов, В.И. Ранняя оценка продуктивного долголетия молочного скота/В.И. Сельцов, Н.В. Молчанова, А.А. Филипченко//Зоотехния. – 2014. - №7. – С.22-24.

2. Molchanova, N.V. The features of selection and genetic parameters of the economically useful traits of highly productive cows in connection with the term of industrial use/Molchanova N.V., V.I.Seltsov, A.A., Filipchenko//Вестник Орловского государственного аграрного университета. – 2014. - №4. – Т. 49. - С.45-51.

3. Сельцов, В. И. Причины выбытия и срок использования коров новых типов бурой швицкой и сычёвской пород / В. И. Сельцов, А. А. Филипченко // Вестник ОрелГАУ. - 2014. - № 5 (50). - С.178-182.

В опубликованных работах отражены материалы по долголетнему использованию коров в зависимости от причин выбытия животных, методов разведения, типов подбора, а также приведены значения популяционных констант – наследуемости, генетических и паратипических вариантов.

На диссертацию и автореферат поступило 8 положительных отзывов: Смоленский НИИСХ (канд с.-х. наук Кольцов Д.Н.), НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (д-р с.-х. наук Анисимова Е.И., канд. с.-х. наук Гостева Е.Р.), Воронежский ГАУ (д-р с.-х. наук Востроилов А.В.), Смоленская ГСХА (д-р с.-х. наук Цысь В.И., канд. с.-х. наук Левченкова В.П.), Санкт-Петербургский ГАУ (канд. биол. наук Грачев В.С.), Башкирский ГАУ (д-р с.-х. наук Гизатуллин Р.С., канд. с.-х. наук Седых Т.А.), Северо-Западный НИИ молочного и лугопастбищного хозяйства (д-р эконом. наук Маклахов А.В., старший научный сотрудник Богородова Л.Н.), Вологодская государственная молочно-хозяйственная академия (д-р биол. наук Кудрин А.Г.).

В отзывах Воронежского ГАУ, Смоленской ГСХА, и Северо-Западного НИИ молочного и лугопастбищного хозяйства, имеются замечания: почему при анализе характера продуктивного долголетия коров бурой швицкой породы в связи с пожизненным удоем и методом подбора в оценку вошли только полновозрастные коровы; в теоретической и практической значимости работы более правильно было бы написать новые молочные типы, а не улучшенные, так как создание Смоленского и Вазузского типов – это селекционные достижения в бурой швицкой и сычевской породах, которые защищены патентами; не совсем понятно кому адресованы предложения производству; расплывчато изложены перспективы дальнейшей разработки темы. Во всех отзывах отмечается актуальность, обоснованность и достоверность полученных результатов, научно-практическая ценность проведенных исследований, дополняющих существующие знания по установлению влияния факторов различной природы на продолжительность использования коров молочной породы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями в области разведения, селекции, содержания, кормления молочного скота, анализа качественного состава молока, имеют научные публикации по данной тематике и могут дать объективную оценку диссертационной работе по ее актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны приемы по разведению животных сычёмской и бурой швицкой пород, основанная на расчете влияния генетических и паратипических факторов на продуктивность, воспроизводительные качества и долголетие животных;

предложена характеристика поголовья сычёмской и бурой швицкой пород по признакам долголетия с учётом возраста первого отёла, молочной продуктивности по первой и наивысшей лактациям, показателей воспроизводительной способности молочного скота в условиях содержания трех хозяйств;

доказана высокая степень реализации генетического потенциала коров, выбывших после четвертого отела и старше;

введены - новые понятия не вводились.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказаны положения, раскрывающие влияние генетических и паратипических факторов на признак долголетие коров сычёмской и бурой швицкой пород в условиях Смоленской области;

применительно к проблематике диссертации результативно

использован комплекс общепринятых методов исследований – зоотехнических, аналитических, статистических, а также методика по определению химического состава молока и экономической эффективности более продолжительного использования коров;

изложены результаты влияния генетических («Происхождение-отец», «Порода») и паратипических («Хозяйство», «Возраст первого отёла») факторов на продуктивность, воспроизводство и сроки использования коров;

раскрыты механизмы влияния паратипических и генетических факторов на продуктивное долголетие коров сычёмской и бурой швицкой пород в условиях Смоленской области;

изучено влияние возраста и периода лактации коров на содержание соматических клеток, химический состав молока и суточный удой;

проведена модернизация селекции животных по признакам долголетнего использования.

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

разработаны приемы селекции коров, повышающие продуктивное долголетие коров и увеличение прибыльности отрасли;

определены перспективы долголетнего использования коров двух молочных пород и включения показателя долголетия в селекционный индекс;

созданы предпосылки для практического использования полученных результатов в селекции коров на повышение сроков их использования, в том числе по их разведению в стаде;

представлены предложения производству по повышению пожизненной молочной продуктивности и увеличению сроков продуктивного использования коров в двух породах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использовано откалиброванное, сертифицированное оборудование, общепринятые методики по изучению состава молока;

теория исследований согласуется с целью, задачами, их обоснованностью при использовании собственных данных, а также отечественных и зарубежных учёных;

идея базируется на анализе имеющихся научных данных по оценке долголетнего использования коров молочных пород и факторов, оказывающих влияние на этот признак;

использованы экспериментальные данные, проведён их анализ и статистическая обработка, сделан вывод об эффективности долголетнего использования коров;

установлено, что результаты автора по генетическим и паратипическим характеристикам продолжительности использования коров молочных пород, в основном согласуются и дополняют данные исследований отечественных и зарубежных учёных;

использованы современные методики сбора и обработки первичной информации при изучении молочной продуктивности и воспроизводительной способности коров. Статистическая обработка данных и определение достоверности разности средних величин выполнена с использованием критерия Стьюдента. Оценка достоверности влияния изученных факторов на изменчивость показателей продуктивного долголетия коров проведена с использованием однофакторной и многофакторной моделей дисперсионного анализа и расчета критерия достоверности Фишера.

Личный вклад соискателя состоит в теоретическом и практическом обосновании выбранного направления исследований, личном участии в получении данных при проведении научно-хозяйственного опыта. Автором выполнена обработка и интерпретация экспериментальных данных. По материалам диссертации, в том числе в соавторстве, опубликовано 6 статей, из них 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

На заседании 17 января 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Филиппченко А.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 7 докторов наук по

специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из

8

27 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту НЕГ человек, проголосовали: за - 20, против-нет, недействительных бюллетеней-нет.

Председатель совета



Стрекозов Николай Иванович

Ученый секретарь совета

Сивкин Николай Викторович

19 января 2017 г.