

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской работе

ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

 Чамурлиев Омарий Георгиевич

«» 2020 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Волгоградский государственный аграрный университет»

Диссертация Фроловой Натальи Михайловны «Использование мониторинга продуктивности скота при формировании семейств коров молочных пород племязаводов Нижнего Поволжья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», по кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Тема диссертации утверждена на заседании совета факультета биотехнологий и ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» 27 декабря 2019 г. протокол № 2.

Фролова Наталья Михайловна в 2015 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет» с присвоением квалификации «Бакалавр 36.03.02 Зоотехния» (диплом с отличием № 1186). В 2017 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный аграрный университет» с присвоением квалификации «Магистр 36.04.02 Зоотехния» (диплом с отличием № 407).

С 01.09.2017 г. по 31.08.2020 г. – аспирант федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель Фролова Наталья Михайловна работает по основному месту работы в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» в должности преподавателя второй категории кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных». По совместительству занимает должность ассистента кафедры (0,4 штатной единицы), ведет занятия со студентами 1-2 курсов по дисциплине «Разведение животных».

Научный руководитель – Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Фролова Н.М., являясь непосредственным исполнителем темы диссертации, самостоятельно провела сбор и обработку данных по продуктивности стад крупного рогатого скота племзаводов «Орошаемое» и «Восток» Волгоградской области.

Комплексное проведение исследований подтверждает объективность полученных диссертантом научных результатов. Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах подготовки диссертации

ционной работы: проведении анализа литературы по обоснованию актуальности исследуемой проблемы; постановке и решении задач исследования; получении исходных данных; апробации полученных результатов на конференциях; обработке и интерпретации основных научных положений, выносимых на защиту; опубликовании 12 научных работ по теме диссертации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Теория построена на достоверных данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными. Идеи базируются на обобщении имеющихся в литературе научных данных и анализе практики. Достоверность полученных результатов подтверждена статистически обработанным материалом с определением критериев достоверности (Р) при использовании таблицы Стьюдента, и сформулированными выводами с использованием современных методов исследований и компьютерных программных комплексов (Microsoft Excel – 2010).

Научная новизна и практическая значимость результатов исследований. Впервые в условиях Нижнего Поволжья проведен мониторинг продуктивности скота стад племязаводов с целью формирования маточных семейств коров. Обоснована роль семейств коров в повышении генетического потенциала скота молочных пород. Проведена экономическая оценка эффективности разведения скота разных линий голштинской и айрширской пород в условиях Нижнего Поволжья с использованием коров маточных семейств.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований. Получены новые данные о целесообразности разведения скота голштинской и айрширской пород в Нижневолжском регионе, принадлежащего к определенным линиям и маточным семействам. Установлены: показатели продуктивности коров в зависимости от возраста в лактациях; уровень реализации генетического потенциала в условиях засушливой зо-

ны России; целесообразность использования в разведении скота пород перспективных семейств, отличающихся более высокой продуктивностью.

Ценность научных работ соискателя. Полученные результаты диссертационной работы Фроловой Н.М. представляют несомненную научную ценность для теории и практики молочного скотоводства. Применимы в организационной и селекционно-племенной работе при формировании стад и совершенствовании продуктивных и племенных качеств голштинской и айрширской пород в условиях интенсивной технологии производства молока.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных соискателем работах. Полученные результаты опубликованы автором в журналах различного уровня и докладывались на международных конференциях. Всего по теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 3 работы в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, монографии.

Наиболее значительные работы:

1. Коханова, Н.М. Роль семейств в создании стада племзавода «Восток» /Н.В. Журавлев, А.Ю. Арнопольская, Н.М. Коханова, А.А. Алексиков //Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее образование. – 2016. – № 2 (42). – С. 178-183.

2. Коханова, Н.М. Использование внутрилинейного подбора в селекции айрширского скота /А.П. Коханов, М.А. Коханов, Н.М. Коханова //Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2018. – № 1 (49). – С. 194-199.

3. Фролова, Н.М. Формирование семейств коров в стаде крупного рогатого скота голштинской породы /А.П. Коханов, М.А. Коханов, Н.М. Фролова //Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2019. – № 4 (56). – С. 140-145.

4. Коханова, Н.М. Динамика роста продуктивных качеств потомков семейств коров племзавода «Орошаемое» /Н.М. Коханова, М.А. Коханов //Матер. Международной науч.-практ. конференции: «Аграрная наука: поиск, проблемы, решения». – Волгоград, 2015. Том 1. – С. 296-301.

5. Коханова, Н.М. Продуктивные качества коров семейств, созданных путем внутрилинейного подбора /Н.М. Коханова //Матер. Международной науч.-практ. конференции: «Разработка инновационных технологий производства животноводческого сырья и продуктов питания на основе современных биотехнологических методов». – Волгоград, 2016. – С. 98-100.

6. Коханова, Н.М. Влияние коров-долгожительниц на формирование генеалогической структуры стада скота молочных пород /Н.М. Коханова, С.И. Николаев, А.И. Сивков /Матер. Национальной конференции», посвящ. 80-летию со дня рождения проф. Коханова А.П.: «Развитие животноводства – основа продовольственной безопасности». – Волгоград, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2017. Том 1. – С. 35-42.

7. Коханова, Н.М. Использование мониторинга продуктивности коров стада в селекции молочного скота /А.П. Коханов, М.А. Коханов, Н.М. Коханова /Матер. Международной науч.-практ. конференции: «Новые подходы к разработке технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Волгоград, 2018. – С. 84-87.

8. Коханова, Н.М. Формирование семейств коров голштинской породы племзавода «Орошаемое» /Н.М. Коханова, Н.А. Сатарова /Матер. Всероссийской науч.-практ. конференции молодых исследователей: «Разработки и инновации молодых исследователей». – Волгоград, 2018. – С. 254-257.

9. Коханова, Н.М. Использование мониторинга продуктивности коров племзавода «Орошаемое» в селекционной работе /А.П. Коханов, М.А. Коханов, Н.М. Коханова //Матер. Международной науч.-практ. конференции, проведенной в рамках Международного научно-практического фору-

ма, посвящ. 75-летию образования ВолГАУ: «Развитие АПК на основе принципов рационального природопользования и применения конвергентных технологий». – Волгоград, 2019. – С. 448-453.

10. Фролова, Н.М. Формирование перспективных маточных семейств коров, родившихся в стаде племзавода «Орошаемое» /А.П. Коханов, М.А. Коханов, Н.М. Фролова //Матер. Национальной науч.-практ. конференции: «Приоритетные научные исследования и инновационные технологии в АПК: наука – производству». – Волгоград, 2019. – С. 339-344.

11. Фролова, Н.М. Генетический потенциал коров-потомков ведущих линий скота голштинской породы /А.П. Коханов, М.А. Коханов, Н.М. Фролова //Матер. Международной науч.-практ. конференции: «Оптимизация сельскохозяйственного землепользования и усиление экспортного потенциала АПК РФ на основе конвергентных технологий». – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2020. – Том 2. – С. 138-143.

12. Формирование семейств коров молочных пород племзаводов Нижнего Поволжья: монография /А.П. Коханов, Н.В. Струк, Н.М. Коханова, С.И. Николаев, М.А. Коханов. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018. – 148 с.

Результаты диссертационной работы прошли широкую апробацию на международных научно-практических конференциях, Всероссийских научно-практических конференциях молодых исследователей, научно-методических конференциях, на заседаниях: по защите магистерской диссертации «Формирование семейств высокопродуктивных коров голштинской породы в племзаводе «Орошаемое» Волгоградской области»; на государственной итоговой аттестации при защите научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта. Получены награды во Всероссийских смотрах-конкурсах лучших инновационных разработок в области АПК: за формирование семейств высокопродуктивных коров – основа увеличения продолжительности продуктивного использования молочного скота (диплом и золотая медаль – 8-9.06.2017 г.); за использование мониторинга

продуктивности коров стада в селекции молочного скота (диплом и золотая медаль – 6-7.06.2018 г.); за инновационные разработки по интенсификации производства продукции животноводства и птицеводства (диплом и золотая медаль – 6-7.06.2019 г.) за инновационные разработки по совершенствованию селекционных приемов в молочном скотоводстве (диплом I степени – 4-5.06.2020 г.)

Специальность, которой соответствует диссертация. По постановке обозначенной цели и выдвинутых для решения задач, формулировке выносимых на защиту научных положений, выбору адекватных теоретических и практических методов исследований, характеру научных разработок, выводов и рекомендаций, апробации на конференциях, а также содержанию опубликованных по теме диссертации работ, в том числе в профильных рецензируемых научных журналах и изданиях, диссертационная работа соответствует: п. 1 «Совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий, семейств и кроссов сельскохозяйственных животных», п. 4 «Оценка и использование селекционно-генетических параметров (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков) при совершенствовании систем селекции в породах и популяциях сельскохозяйственных животных» паспорта научной специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Диссертация Фроловой Натальи Михайловны «Использование мониторинга продуктивности скота при формировании семейств коров молочных пород племязаводов Нижнего Поволжья» по актуальности, научной новизне и объективности анализа и объему выводов, разработанных рекомендаций производству, соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кан-

дидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных Волгоградского государственного аграрного университета.

Присутствовало на заседании 16 чел.

Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 2 от «14» сентября 2020 г.



Ицкович Александр Юрьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ», доцент кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных»

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подписи т.т. <i>Ицкович Александр Юрьевич</i> |
| Прямой: начальник Управления Техники и делопроизводства <i>Корсаков В.Ю. Корсаков</i> |