

## ОТЗЫВ

научного руководителя профессора Николаева Сергея Ивановича на диссертационную работу Фроловой Натальи Михайловны «Использование мониторинга продуктивности скота при формировании семейств коров молочных пород племязаводов Нижнего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

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». В 2017 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» с присвоением квалификации «Магистр 36.04.02 Зоотехния».

Для подготовки диссертации в 2017 году поступила в аспирантуру в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» на кафедру «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Соискатель с 2016 года 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».

Научно-исследовательская работа Фроловой Н.М. посвящена повешению молочной продуктивности коров за счет использования животных маточных семейств. С этой целью был проведен мониторинг продуктивности

скота племзаводов «Орошаемое» (голландская порода) и «Восток» (айр-ширская порода). Осуществлен анализ генеалогической структуры стад скота и сформированы маточные семейства коров, определены перспективные семейства. Оценены продуктивные качества потомков коров маточных семейств племзаводов. Изучены генотипические показатели у животных, полученных при разных вариантах подбора. Дана экономическая оценка коров маточных семейств.

Автором отмечена динамика удоя коров в поколениях от родоначальниц маточных семейств, что сказалось на повышении удоя коров стад, в которых проводились исследования. Так, если в конце первого десятилетия XXI столетия продуктивность коров в вышеназванных хозяйствах составляла 4800-5200 кг молока на корову, то в настоящее время продуктивность коров превышает 6,5 тыс. кг.

Работа имеет большую научную новизну, практическую значимость, ибо целенаправленная работа с маточными семействами коров характеризует отселекционированность стада скота молочного направления продуктивности. Удой животных маточных семейств стада племзавода «Орошаемое» превышает показатель удоя коров, не входящих в семейства, на 375,1 кг, или на 5,8 % при достоверной разнице. В стаде скота племзавода «Восток» коровы маточных семейств имеют удой выше на 264,2 кг, или на 3,4 %, чем у коров, не входящие в маточные семейства. Разница в удоях статистически достоверна.

Результаты научно-исследовательской работы докладывались на конференциях разного уровня, представлялись во Всероссийских смотрах-конкурсах лучших инновационных разработок в области АПК. Отмечены дипломами и золотыми медалями: за формирование семейств высокопродуктивных коров – основа увеличения продолжительности продуктивного использования молочного скота (2017 год); за использование мониторинга продуктивности коров стада в селекции молочного скота (2018 год); за инновационные разработки по интенсификации производства продукции жи-

вотноводства и птицеводства (2019 год) за инновационные разработки по совершенствованию селекционных приемов в молочном скотоводстве (2020 год).

Фролова Н.М. имеет 12 публикаций, из них 3 работы в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, монографию.

Представленная Фроловой Н.М. диссертационная работа имеет законченный характер и выполнена с использованием современных апробированных методов статистической обработки.

Считаю, что диссертационная работа Фроловой Натальи Михайловны «Использование мониторинга продуктивности скота при формировании семейств коров молочных пород племенных заводов Нижнего Поволжья» является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявленным к кандидатским диссертациям, в ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

*Минин*

Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», 400002, г. Волгоград, Университетский пр-т, д.26, тел. +7 (8442) 411-784  
e-mail: volgau@volgau.com

Подпись профессора Николаева С.И. заверяю:



Подпись т.т. *Алимова*  
*Сергей*

Закрываю: начальник Управления  
кадровой политики и депроизводства  
*Сергей*

*10.09.2020*

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
Входящий №  
*15*, октябрь 2020 г.