

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Горелик Ольги Васильевны на диссертационную работу Файзуллина Павла Вадимовича «Молочная продуктивность, состав и технологические свойства молока коров голштинской породы разных линий», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации (Указ Президента РФ от 21 января 2020 г. N 20 "Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации") прописаны цели, задачи и основные направления государственной социально-экономической политики в области обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации. С целью обеспечения населения высококачественными продуктами питания собственного производства необходимо устойчивое развитие сельскохозяйственного производства и животноводства, в частности. Особое внимание при этом уделяют развитию молочного скотоводства, от которого получают молоко и говядину. В молоке и молочных продуктах, в особенности сычужных сырах, содержатся в сбалансированном виде необходимые для нашего организма питательные вещества. Спрос на данный вид продукции постоянно повышается. Первостепенной проблемой является необходимое увеличение объемов производства молока и молочной продукции. Для этого необходимо использовать высокопродуктивный скот. В последние годы создан большой массив голштинизированного черно-пестрого скота с высокой кровностью по голштинской породе, то есть произошло преобразование отечественного черно-пестрого скота путем поглотительного скрещивания, в голштинскую породу. Эти животные отличаются высокими показателями молочной продуктивности. В настоящее время продолжается использование чистопородных быков-производителей голштинской породы отечественной и зарубежной селекции. Однако, данных о молочной продуктивности коров, физико-химических показателях и свойствах молока, в частности в сыроделии, немного. Также, актуальность и своевременность работы связана с увеличением в России сыроварен и предприятий переработки молока, представляющих широкую линейку продукции, в частности, сычужных сыров. Для того, чтобы такие предприятия работали эффективно необходимо обеспечить их молоком высокого качества с необходимыми органолептическими, физико-химическими показателями и технологическими свойствами. В связи с этим диссертационная работа Файзуллина П.В. выполнена на актуальную тему и имеет народнохозяйственное значение.

Диссертационная работа Файзуллиным П.В. выполнена в ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. В период проведения исследований соискатель обучался в очной аспирантуре.

За время выполнения диссертационной работы соискатель проявил высокие организаторские способности, хорошее владение теоретическим и практическим материалом, самостоятельность и трудолюбие. Это позволило ему провести все запланированные эксперименты на высоком методическом уровне, получить цифровой материал, провести его биометрическую обработку, свести его в таблицы, дать обоснованную интерпретацию. При этом соискателю принадлежит научная идея, разработка методики проведения исследований, анализ и описание результатов, подготовка материала к печати, научное обоснование полученных результатов и вытекающих из них выводов и предложений производству, оформление полученных результатов в виде диссертационной работы. В процессе подготовки работы соискатель проявил себя как хорошо подготовленный научный работник.

Научная новизна проведенных Файзуллиным П.В. исследований состоит в том, что проведены комплексные исследования по изучению молочной продуктивности коров, физико-химических показателей и технологических свойств молока-сырья, которые были исследованы по алгоритму качество сырья – качество готового продукта – эффективность использования сырья для изготовления сычужных сыров. Получены новые данные о молочной продуктивности и технологических свойствах молока коров голштинской породы, полученных путем поглотительного скрещивания маточного поголовья отечественной черно-пестрой породы уральского отродья с чистопородными быками-производителями голштинской породы как зарубежной, так и отечественной селекции.

Практическая значимость проведенных Файзуллиным П.В. исследований определяется тем, что выявлены новые резервы, позволяющие повысить не только молочную продуктивность коров, но и качество молока-сырья для производства молочной продукции, в частности сыров. Для повышения резервов необходимо эффективно направлять породные ресурсы коров голштинской породы в климатической зоне Среднего Урала, также необходимо эффективно использовать молоко-сырье для выработки молочной продукции. Установлено, что лучшие продуктивные качества имеют коровы линии Рефлексн Соверинга, которые на 0,6 % превосходят по удою коров линии Вис Бэк Айдиала и на 0,24 % средних показателей по стаду. Лучшим для производства сычужных сыров оказалось молоко от коров линии Вис Бэк Айдиала. При использовании молока коров линии Вис Бэк Айдиала можно получить больше сычужных сыров на 0,5% от 1 и на 0,4% от 2 группы.

Результаты научных исследований внедрены и используются в АО «Щелкунское», Свердловской области, Сысертского района и в цехе по переработке молока «Никольская слобода».

Полученные соискателем теоретические и практические данные могут быть использованы в сельскохозяйственных предприятиях разных форм хозяйствования с развитой отраслью молочного скотоводства для увеличения производства молока.

Содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в 7 научных статьях, в том числе 2 – в рецензируемых научных изданиях. Личный вклад соискателя в опубликованных работах составляет 78%. Основные положения работы докладывались и получили одобрение на региональных и международных научно-практических конференциях.

Как научный руководитель считаю, что диссертационная работа Файзуллина Павла Вадимовича «Молочная продуктивность, состав и технологические свойства молока коров голштинской породы разных линий» является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель Файзуллин Павел Вадимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела животноводства и иммуногенетической экспертизы Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»

Горелик Ольга Васильевна

21.11.2023 г.

620069, г. Екатеринбург, ул. Главная, 21

Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (Уральский НИИСХ - филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН).

Тел.: 8(343)252-72-53, e-mail: uralniishoz@mail.ru

Подпись О.В. Горелик заверяю:

руководитель Уральского НИИСХ - филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, кандидат сельскохозяйственных наук



Михаил Юрьевич Севостьянов