

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу

Ледяева Тимура Бахтиёровича на тему **«Биологические особенности, молочная продуктивность и оценка качества молока коз зааненской и нубийской пород в условиях среднего Поволжья»**, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Ледяев Тимур Бахтиёрович в 2017 году закончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» с присвоением квалификации бакалавр по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент». В 2019 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» с присвоением квалификации магистр по направлению подготовки 35.04.03 «Агрономия». В 2019 году, успешно сдав вступительные экзамены, поступил в аспирантуру в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на кафедру «Технология производства и переработки продукции животноводства» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Ледяев Т.Б. С 2017 года работает по основному месту работы в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» в должности лаборанта на кафедре «Организация производства и управление бизнесом в АПК». С 2021 в этом же учреждении на кафедре «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» в должности ассистента.

Диссертационная работа Ледяева Т.Б. посвящена изучению биологических особенностей, молочной продуктивности и качеству молока коз зааненской и нубийской пород в условиях Среднего Поволжья. На основе

глубокого изучения источников отечественной и зарубежной литературы им была определена цель и поставлены задачи исследования, разработана методика проведения научно-хозяйственного опыта, а также разработка на основе козьего молока кисломолочного продукта (йогурта).

При выполнении работы им использованы классические и современные методы исследований в аккредитованных лабораториях.

Автором изучены экстерьерные и клинические показатели козоматок разных генотипов, морфо-биохимический состав крови и иммунологический статус козоматок, их молочная продуктивность по первой и третьей лактациям, оценены качественные показатели молока. Им применен метод МГК-модели (модель главный компонент) для определения величин активности сырого козьего молока, что позволяет проводить разделение показателей по временному признаку в динамике. МГК является перспективным подходом для экспрессной оценки качества козьего молока. Определены затраты кормов на единицу продукции и экономическая эффективность производства молока, полученного от коз разных генотипов и числа лактаций, а также показатели экономической эффективности производства йогурта на его основе.

Данные экстерьерной оценки промеров тела лактирующих коз зааненской и нубийской пород, а также особенности формы молочной железы и морфологическое строение вымени и сосков, морфологический и биохимический состав крови, иммунологический статус, качественные и количественные показатели молочной продуктивности, полученные в ходе проведения исследований, подтверждены математической обработкой на ПК с использованием пакета программ Microsoft Office.

По результатам исследований автором сделаны обоснованные выводы и даны рекомендации по использованию как зааненской молочной породы, так и нубийской мясо-молочной, что позволит повысить уровень рентабельности производства молока базисной для региона жирности (3,5%) по первой лактации на 77,96 %, по третьей на 109,6 % у зааненских, и на 75,96 % и 139.21 % соответственно у нубийских.

Результаты диссертационной работы докладывались на международных, всероссийских и национальных научно-практических конференциях. Опубликовано 19 научных работ, в том числе 6 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 патент на изобретение.

Достоверность результатов подтверждается высоким научно-методическим уровнем и достаточным объемом выполненных работ, на которых базируются исследования и основные выводы по их итогам.

На основании вышеизложенного считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Ледяева Тимура Бахтиёровича на тему: «Биологические особенности, молочная продуктивность и оценка качества молока коз зааненской и нубийской пород в условиях среднего Поволжья» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель:

доктор биологических наук,
профессор кафедры «Технология производства
и переработки продукции животноводства»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Маргарита Васильевна Забелина

27.10.2023 г.

410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина,
зд. 4, стр. 3.

Телефон: 8 (8452) 23-32-92

Факс: 8 (8452) 23-47-81

E-mail: rector@vavilovsar.ru

Подпись Забелиной М.В. заверяю.

Учёный секретарь учёного совета

ФГБОУ ВО Вавилковский университет



Марадудин А.М.