

ОТЗЫВ

официального оппонента Забелиной Маргариты Васильевны, доктора биологических наук, профессора ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на диссертационную работу Функ Ирины Андреевны на тему: «Влияние пробиотического препарата «Плантарум» на продуктивные и некоторые биологические особенности коз молочного направления», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.002.04 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы диссертации. Увеличение производства молока и молочных продуктов высокого качества является стратегической задачей агропромышленного комплекса России. В этой связи возрастает значение козоводческой отрасли в производстве молока для создания большого разнообразия ценных продуктов. В практике животноводства отдается предпочтение экологически чистым и безопасным методам повышения продуктивности животных. Однако успешное развитие молочного козоводства невозможно только за счет генетических задатков животных, большая роль при этом отводится сбалансированному кормлению. При этом, в реальных условиях некоторых животноводческих хозяйств повышается восприимчивость животных к инфекционным и неинфекционным заболеваниям, ведущим к развитию дисбактериозов и иммунодефицитов, что оказывает негативное влияние на продуктивность и сохранность животных. Весьма перспективным направлением в области кормления животных является использование в животноводстве безопасных биологически активных и экологически чистых препаратов, в частности, пробиотиков. В связи с чем, исследования, направленные на комплексное изучение эффективности использования пробиотических препаратов в кормлении молочных коз являются весьма актуальными.

Достоверность, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Основные научные положения, изложенные в диссертации, а

также выводы и предложения производству, вытекающие из результатов проведенных опытов, вполне аргументированы и обоснованы. Они полностью подтверждаются результатами собственных исследований автора, методически правильной постановкой научно-хозяйственных опытов, использованием традиционных и современных методов исследований, биометрической обработкой полученных в ходе эксперимента данных, логическим изложением результатов исследований. Цифровой материал биометрически обработан методами вариационной статистики с высоким уровнем достоверности.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне, и на достаточном по численности поголовье коз с использованием общепринятых и частных методик исследований, а также методов анализа и расчета.

Практическая значимость работы и реализация результатов исследований. Производству предложены дополнительные возможности эффективного применения пробиотического препарата «Плантарум» в рационе сукозных коз и их потомства (козочки) с целью повышения молочной продуктивности коз, снижения затрат на получение продукции, увеличения сохранности молодняка и их энергии роста.

Результаты исследований апробированы и внедрены в ООО КФХ «ЭкоФерма» с. Зудилово Первомайского района Алтайского края.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация и автореферат Функ Ирины Андреевны по форме и содержанию, объему проведенных исследований, обоснованности и достоверности выводов и предложений отвечают требованиям ВАК РФ по присуждению ученых степеней.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы. В диссертационной работе изложены результаты исследований с 2018 по 2020 гг в условиях ООО «КФХ ЭкоФерма» с. Зудилово Первомайского района Алтайского края под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Владимирова Николая Ильича. Непосредственно сам автор, проанализировав публикации как отечественных, так и зарубежных ученых,

обосновал тему, цель и задачи исследований, подготовил схему научно-хозяйственных опытов, выполнил весь комплекс исследований, провел математическую обработку экспериментальных данных, проанализировал и дал обоснование полученным результатам.

Содержание диссертации, ее завершенность, подтверждение публикаций автора. Диссертационная работа изложена на 129 страницах компьютерного текста, содержит 24 таблицы, 9 рисунков и 9 приложений. Список литературы включает 237 источников, из них 44 на иностранных языках.

Работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения и предложений производству, перспектив дальнейшей разработки темы, списка использованной литературы, приложений.

Диссертационное исследование, проведенное Функ Ириной Андреевной, является завершенной научно-квалификационной работой.

По материалам диссертации опубликовано 10 печатных работ, которые отражают основное содержание диссертации, из них 1 статья в журнале, индексируемом в базе Scopus; в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Во «Введении» соискатель убедительно обосновывает актуальность выбранного им направления исследования, новизну и практическую значимость.

В главе «Обзор литературы» дан анализ современному состоянию исследуемой проблемы в Российской Федерации и за рубежом.

В главе «Материалы и методы исследований» приведены схема исследований, методики проведения научно-хозяйственных опытов и определения исследуемых показателей.

В главе «Результаты собственных исследований» представлен экспериментальный материал по изучению: эффективности использования разных доз пробиотического препарата «Плантарум» в рационе сукозных коз; морфологическому и биохимическому составу крови коз; их воспроизводительной способности; молочной продуктивности и качеству

молока; по эффективности использования разных доз пробиотика «Плантарум» в рационе козочек; экономической эффективности применения пробиотического препарата «Плантарум».

Результаты научно-исследовательской работы используются в ООО КФХ «ЭкоФерма» с. Зудилово Первомайского района Алтайского края. Материалы исследований, полученные соискателем, апробированы на региональных и международных научных конференциях.

Оценивая работу в целом положительно, считаю возможным сделать автору следующие замечания и пожелания:

1. Чем Вы можете объяснить введение пробиотического препарата козам во второй половине сукозности.

2. Каков механизм действия пробиотического препарата, который Вы использовали в своих исследованиях.

3. В чём новизна исследований выбранного Вами препарата? Использовался ли пробиотический препарат «Плантарум» на других видах животных.

4. Оказывал ли выбранный Вами препарат влияние на ферментативную активность кишечника коз.

5. Какова стоимость используемого Вами пробиотического препарата.

6. Соответствовали ли морфологические и биохимические показатели крови животных опытных групп после введения в их рацион пробиотического препарата референтным значениям.

7. Козоматки какой лактации использовались в опыте, и оказывала ли сезонность года влияние на химический состав их молока.

8. Какой статус носят лаборатории, в которых были проведены экспериментальные части исследований.

Заключение. По актуальности, научной новизне и практической значимости, объективности анализа материалов и выводов, содержанию и объёму разработанных рекомендаций производству, диссертационная работа на тему: «Влияние пробиотического препарата «Плантарум» на продуктивные и некоторые биологические особенности коз молочного направления» является

целостной, законченной научно-квалификационной работой, содержащей перспективное решение актуальной проблемы, направленной на повышение объемов производства ценной молочной козоводческой продукции и соответствует требованиям пункта 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями и дополнениями от 01.10.2018 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Функ Ирина Андреевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:
 доктор биологических наук
 (06.02.10 – Частная зоотехния, технология
 производства продуктов животноводства, 2008),
 профессор, профессор кафедры «Технология
 производства и переработки продукции
 животноводства», Федеральное государственное
 бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования «Саратовский
 государственный аграрный университет
 имени Н.И. Вавилова»



Забелина
 Маргарита Васильевна
 11.11.2021 г.

Подпись Забелиной М.В. заверяю:
 Учёный секретарь учёного совета ФГБОУ ВО
 «Саратовский государственный аграрный
 университет имени Н.И. Вавилова»




Волощук
 Людмила Анатольевна

Почтовый адрес: 410012, Саратовская область, г. Саратов, ул. Театральная площадь, 1, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», телефон: 8(452)69-23-46; 89173292017, E-mail: mvzabelina@mail.ru