

ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидат сельскохозяйственных наук, доцента Каешовой Инны Владимировны на диссертационную работу Сичкар Николая Викторовича на тему: «Продуктивные и воспроизводительные качества коров черно-пестрой породы при использовании пробиотических кормовых добавок» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Залогом достижения максимальной эффективности молочного скотоводства является создание такой системы кормления животных, которая бы создавала наиболее оптимальные условия для интенсификации обменных процессов.

Продуктивность животных зависит от многих факторов, таких как экологические условия, стадия лактации, тип кормления коров, структура рациона, способы кормления, а также подбор кормовых добавок и их дозировок. Это требует необходимости апробации продуктивного воздействия отдельных пробиотических добавок на организм животных в конкретных условиях животноводческих предприятий.

Пробиотики представляют собой живые непатогенные микробы и во многих случаях в той или иной степени естественным образом присутствуют в желудочно-кишечном тракте. За прошедшие годы многочисленные бактерии и грибы были идентифицированы как пробиотики.

Нарушения воспроизводительной функции дойных коров в настоящее время составляют одну из основных проблем повышения продуктивности коров, и в целом рентабельности молочного животноводства. Серьезной проблемой промышленного молочного скотоводства являются миктоксикозы – болезни, возникающие в результате поедания животными кормов, содержащих токсичные метаболиты, выделяемые микроскопическими плесневыми грибами.

С целью нормализации метаболических процессов в организме крупного рогатого скота и адсорбции токсинов плесневых грибов, поступающих с кормом перспективным является использование пробиотических кормовых добавок. Положительный эффект от их использования обусловлен широким

спектром действия на организм сельскохозяйственного животного.

В связи с этим диссертационная работа Сичкар Николая Викторовича, посвящена изучению вопроса о влиянии кормовых пробиотических добавок на продуктивные и воспроизводительные качества коров черно-пестрой породы, возможности использования пробиотических препаратов в качестве сорбентов микотоксинов, встречающихся в кормах для крупного рогатого скота, имеет большое научное значение и представляет существенный практический интерес.

В 2009 году соискатель Сичкар Николай Викторович окончил федеральное государственное образовательное учреждение «Пензенская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Зоотехния» с присвоением квалификации «Зооинженер». После окончания академии Сичкар Н.В. работал по приглашению администрации крупных животноводческих предприятий, таких как ООО «ЭкоНиваАгро» Воронежской области, ЗАО «Константиново» Пензенской области, ООО «Агрофирма Мяском» Нижегородская область, возглавляя животноводческие цеха и площадки по производству молока и говядины. В 2019 году ему предложили возглавить научный центр организации нормированного кормления сельскохозяйственных животных на базе ФГБОУ ВО Пензенского государственного аграрного университета. Большой практический опыт Сичкар Н.В., послужил мотивацией к научно-исследовательской работе, поэтому в 2019 году он успешно сдал вступительные экзамены и был зачислен аспирантом кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет».

С 2019 года по 2022 год являлся аспирантом кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния.

Имея практический опыт в области скотоводства и интерес к научно-исследовательской работе он осознанно выбрал тему исследований. Работа

является частью научно-исследовательской работы технологического факультета ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ (№ гос. Регистрации № 01201064496).

Сичкар Н.В. впервые в зоне Среднего Поволжья проведены комплексные исследования по изучению влияния применения пробиотиков «Провитол» и «Ветоспорин-Актив» на продуктивность и воспроизводительные качества коров, определена оптимальная норма введения препарата в рацион коров сухостойного периода и периода раздоя.

Результаты исследований позволяют рекомендовать использование кормового пробиотика «Ветоспорин-актив» в качестве кормовой добавки к основному рациону высокопродуктивных коров для улучшения их воспроизводительных и продуктивных качеств в дозе 20 г/голову в сутки или 2,0 кг на тонну концентратов при приготовлении полнорационного рациона. Это позволит сократить продолжительность сервис-периода, оптимизировать коэффициент воспроизводительной способности, увеличить молочную продуктивность, снизить количество соматических клеток в молоке.

Сичкар Н.В. успешно справился с поставленными задачами, им была проведена большая творческая работа по организации научных исследований, формированию опытных групп, систематизации и анализу полученных результатов.

В процессе написания диссертационной работы Николай Викторович уделил большое внимание изучению отечественной и зарубежной литературы, посвященной данному вопросу. Во время выполнения научных исследований проявлял инициативность, ответственность, творческую активность. Работа над диссертацией послужила хорошей основой для расширения и конкретизации своих научных познаний, которые он успешно применяет в своей профессиональной деятельности.

Полученные новые теоретические и практические данные могут быть использованы в сельскохозяйственных организациях по производству молока.

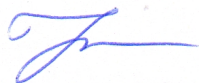
Результаты работы полно и своевременно опубликованы в 7 научных работах, в том числе 2 работы в рецензируемых научных изданиях, установленных Минобрнауки РФ, 1 статья в базе данных Web of Science, а также докладывались на международных и всероссийских конференциях.

Как научный руководитель считаю, что диссертация Сичкар Николая Викторовича на тему: «Продуктивные и воспроизводительные качества коров черно-пестрой породы при использовании пробиотических кормовых добавок», является завершенной научно-исследовательской работой, выполненной автором самостоятельно. Объем исследований, научная новизна, практическая значимость подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Сичкар Николай Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель:

Каешова Инна Владимировна

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, ФГБОУ ВО «Пензенский
государственный аграрный университет»,
доцент кафедры производства продукции
животноводства



ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», 440014, г.

Пенза, ул. Ботаническая, 30.

Тел. 8(8412)62-81-51

e-mail: kaeshova.i.v@pgau.ru

Подпись И.В. Каешовой заверяю.

Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ



Ю.В. Матвеева

06.09.2024 г.