

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сичкаря Николая Викторовича на тему:
«Продуктивные и воспроизводительные качества коров черно-пестрой
породы при использовании пробиотических кормовых добавок»,
представленной в диссертационный совет 35.2.043.01 на базе ФГБОУ ВО
«Удмуртский государственный аграрный университет» на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4
Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и
производства продукции животноводства

Одним из условий выполнения стратегических задач по обеспечению населения страны продуктами питания собственного производства является использование высокопродуктивного молочного скота и обеспечение проявления им генетического потенциала продуктивности в том числе и за счет сбалансированности рациона по всем питательным веществам. В последнее время в молочном скотоводстве для увеличения продуктивности животных используются различные кормовые добавки, пробиотические и пребиотические препараты, премиксы, биологически активные вещества. Все они оказывают положительное действие на организм крупного рогатого скота, его гематологические, биохимические и продуктивные свойства. Однако, до настоящего времени зоотехническая наука не располагает достаточной научной и практически обоснованной информацией о влиянии пробиотиков «Провитол» и «Ветоспорин-Актив» на воспроизводительные способности коров, и их использования в качестве сорбентов при микотоксикозах. Поэтому изучение и определение оптимальной дозировки данных кормовых добавок на организм коров сухостойного и новотельного периодов является актуальным и имеет определенный интерес для науки и практики.

Целью работы явилось повышение уровня молочной продуктивности и воспроизводительных свойств коров черно-пестрой породы за счет использования пробиотических добавок в рационах коров. Автором проведены комплексные исследования по изучению влияния применения пробиотиков «Провитол» и «Ветоспорин-Актив» на продуктивность и воспроизводительные качества коров, определена оптимальная норма введения кормовой добавки в рацион коров сухостойного периода и период раздоя. Применение препарата в сухостойный период и после отела способствует увеличению молочной продуктивности и снижению послеродовых осложнений. В результате проведенных исследований было установлено, что использование пробиотических добавок привело к повышению продуктивности. Среднесуточный удой молока за период раздоя был максимальным в 4-й опытной группе и составил 42,1 кг, что достоверно ($p < 0,01$). Количество молока за 305 дней лактации было достоверно больше у животных, получавших кормовые пробиотики: во 2-й, 3-й и 4-й опытных группах, соответственно, на 8,5%, 9,1% и 9,7%, чем у коров контрольной группы.

Выводы логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается применением общепринятых методов исследований: анализа, сопоставления и обобщения полученных результатов; зоотехнических – постановка опыта, учет контрольных удоев, определение соматических клеток в молоке; физиологических – анализ рубцового пищеварения коров; биохимических – определение биохимических показатели крови; экономических – расчет эффективности использования кормовых пробиотиков «Провитол» и «Ветоспорин-Актив»; выполненных на современном научно-методическом уровне с использованием сертифицированного оборудования; достаточным количеством животных, участвующих в проведении исследований.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор Сичкар Николай Викторович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Харлап Светлана Юрьевна
Кандидат биологических наук,
Доцент, заведующий кафедрой техносферной
и экологической безопасности
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный
аграрный университет»

Харлап

С.Ю. Харлап

25.11.2024г.

Российская Федерация
620075, г. Екатеринбург,
ул. К. Либкнехта, 42
Тел. 8-(343)-371-03-91
E-mail: nich_usaca@mail.ru

Подпись Харлап С.Ю. заверяю:
Учёный секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Быкова Ольга Александровна