

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сичкар Николая Викторовича на тему: «Продуктивные и воспроизводительные качества коров чернопестрой породы при использовании пробиотических кормовых добавок» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Важнейшей задачей агропромышленного комплекса России является не только увеличение производства молока, но и наращивание темпа воспроизводства стада.

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.

В кормлении высокопродуктивного молочного скота для поддержания высокого уровня продуктивности в рационах используется достаточно большая доля концентрированных кормов. Однако при повышенном потреблении зерновых кормов в кормлении жвачных, кроме ослабления рубцового пищеварения существует проблема заболеваний животных микотоксикозами в результате использования зерновых кормов, загрязненных микотоксинами.

С целью нормализации метаболических процессов в организме крупного рогатого скота и адсорбции токсинов плесневых грибов, поступающих с кормом, перспективным является использование пробиотических кормовых добавок.

В доступной научной литературе имеются результаты производственной проверки использования фитопробиотика «Провитол» и пробиотического препарата «Ветоспорин-Актив» в кормлении свиней, птицы мясного и яичного направления продуктивности, бычков, дойных коров и влияния на их продуктивность.

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.

Основной целью проведенных исследований являлось повышение уровня молочной продуктивности и воспроизводительных свойств коров

черно-пестрой породы за счет использования пробиотических добавок в рационах коров.

Научная новизна работы заключается в том, что 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 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.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость научно-квалификационной работы состоит в дополнении и расширении имеющихся данных об использовании пробиотических добавок в кормлении крупного рогатого скота определенного физиологического состояния. Результаты исследований будут использованы для увеличения уровня удоя и улучшения воспроизводительной функции высокопродуктивных коров дойного стада. Результаты исследований позволяют рекомендовать использование кормового пробиотика «Ветоспорин-Актив» в качестве кормовой добавки в основной рацион высокопродуктивных коров для улучшения их воспроизводительных и продуктивных качеств в дозе 20 гр. на голову в сутки или 2,0 кг на тонну концентратов при приготовлении рациона. Это позволит сократить продолжительность сервис-периода, оптимизировать коэффициент воспроизводительной способности, увеличить молочную продуктивность, снизить количество соматических клеток в молоке.

Методология и методы исследований. В качестве методологической основы данного исследования использовались научные работы как российских, так и зарубежных ученых, которые анализировали продуктивность и репродуктивные характеристики коров в целом, а также влияние применения пробиотических кормовых добавок в частности. В процессе выполнения научной квалификационной работы применялись общепринятые методы исследования: анализ, сопоставление и обобщение полученных результатов; зоотехнические – постановка опыта, учет контрольных удоев, определение соматических клеток в молоке; физиологические – анализ рубцового пищеварения коров; биохимические – определение биохимических показатели крови; экономические – расчет эффективности использования кормовых пробиотиков «Провитол» и «Ветоспорин-Актив». Для обработки экспериментальных данных применялись статистические и математические методы анализа.

По материалам диссертации опубликованы 7 научных статей, в том числе 1 статья в научном издании входящим в международную реферативную базу данных и систему цитирования Web of Science, и 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Судя по автореферату, результаты исследований статистически обработаны и являются достоверными, учитывая объем проведенных

исследований, их актуальность и научную новизну, считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, предъявленным к кандидатским диссертациям требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а 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.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой «Кормление и
разведение сельскохозяйственных животных»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
400002, Россия, г. Волгоград,
пр-т Университетский, 26.
тел.: 8-902-388-64-96
E-mail: nikolaevvolgau@yandex.ru

Николаев Сергей Иванович

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры «Кормление и
разведение сельскохозяйственных животных»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
400002, Россия, г. Волгоград,
пр-т Университетский, 26.
тел.: 8-917-64-61-726
E-mail: prosto-marija88@mail.ru

Рябова Мария Алексеевна



Подпись(и) <i>Николаева С.И.</i> <i>Рябова М.А.</i>
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства <i>Коротич</i> Е.Ю. Коротич <i>Е.Ю. Коротич</i>