

Отзыв

на автореферат Будниковой Оксаны Николаевны «Влияние энергетической и минеральной добавок на продуктивность и качественные показатели молока коров» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Обеспечение животных энергией, макро- и микроэлементами является одним из основных факторов, определяющих уровень их продуктивности. Скармливание кормосмесей лактирующим коровам, энергетическая ценность которых зависит от кормов, включённых в её состав, от валового химического состава и переваримости поступивших питательных веществ, оказывает значительное влияние на продуктивность животных. В первые сто суток лактации после отёла, как известно у коров наблюдается дефицит энергии и отдельных питательных веществ, необходимых для синтеза молока, что приводит к использованию собственных запасов жира и белка. А это сопровождается снижением живой массы тела коров, ухудшением продуктивных качеств и угнетением репродуктивной функции. Наиболее удобным способом устранения дефицита энергии и питательных веществ у лактирующих коров, а также повышения энергетической и минеральной питательностей приготовленных кормосмесей является включение в их состав различных энергетических и минеральных добавок. Изучение их действия имеет важное теоретическое и практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и практические предложения, приведенные в диссертации, обоснованы, и базируются на аналитических и экспериментальных данных собственных исследований. При этом отмечается в работе, что большая роль в кормлении лактирующих коров отводится энергетическим и минеральным кормовым добавкам. Они оказывают положительное влияние на молочную продуктивность и качественные показатели молока, регулируют действие на физиологические функции организма животных и способствуют улучшению обмена веществ, не снижая качественных показателей молока. Комплексное изучение энергетической и минеральной добавок является актуальным, а для выявления этого необходимы исследования.

Достоверность результатов проведенных в работе. Существенный объем комплексных исследований, на достаточном по численности поголовья с использованием зоотехнических, физиологических, морфо - биохимических, экономических, а также при статистической обработке полученных экспериментальных данных, подтверждают достоверность основных положений, выводов и предложений производству.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые изучено влияние скармливания в составе кормосмеси стельным сухостойным и лактирующим коровам разных доз энергетической добавки «Лакто Энергия NL» и минеральной добавки смектитный трепел на изменение живой массы и среднесуточных приростов за период выращивания телят, молочную продуктивность коров и качественные показатели молока. В результате комплексных исследований установлено наиболее эффективные дозы скармливания энергетической и минеральной добавок в составе кормосмеси стельным сухостойным и лактирующим коровам.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы состоит в том, что ходе проведения научно-хозяйственных опытов определена наиболее эффективная доза скармливания коровам энергетической добавки «Лакто Энергия

NL» и минеральной добавки смектитный трепел. Результаты проведенных исследований позволяют расширить и углубить теоретические знания о влиянии энергетической и минеральной добавок стельным сухостойным и лактирующим коровам в составе кормосмеси, как способа повышения продуктивности и улучшения качественных показателей молока.

Результаты научных исследований автором опубликованы в 8 научных работах, в том числе 4 в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Заключение

Диссертационная работа Будниковой Оксаны Николаевны «Влияние энергетической и минеральной добавок на продуктивность и качественные показатели молока коров» выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость для отрасли птицеводства. Работа соответствует паспорту специальности требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Я, Лаврентьев А.Ю., согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Будниковой О.Н. исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой
общей и частной зоотехнии
ФГБОУ ВО Чувацкий ГАУ

Анатолий Юрьевич Лаврентьев

6.11.24г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувацкий государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Чувацкий ГАУ)

428003, Чебоксары, ул. Карла Маркса 29

Моб. телефон 89373762908

E-mail: lavrentev65@list.ru



Лаврентьев А.Ю.
Игорь Николаевич
зав. канцел.
подпись
11 2024 г.