

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Будниковой Оксаны Николаевны на тему «Влияние энергетической и минеральной добавок на продуктивные и качественные показатели молока коров», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

**Актуальность темы диссертации.** В период раздоя коров, их необходимо обеспечить необходимым количеством энергии, макро и микроэлементов, что в значительной степени определяет уровень их молочной продуктивности. В этот период часто наблюдается недостаток потребления энергии молочным скотом, что обусловлено пониженным аппетитом и химическим составом кормов. Восполнить недостаток энергии и минеральных веществ в начале лактации можно с помощью энергетических и минеральных добавок. В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Будниковой Оксаны Николаевны, направленная на изучение влияния энергетической и минеральной добавок на продуктивные и качественные показатели молока коров, является актуальной и имеет большое научно-практическое значение.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, в достаточной степени научно обоснованы. Это подтверждается большим объемом исследований, проведенным в условиях ООО «Агрофирма Культура», Брянской области, Брянского района и использованием широкого спектра современных методов исследований. Экспериментальная программа диссертации включала: изучение энергетической питательности кормосмеси, динамики живой массы телят за период выращивания, молочной продуктивности и качественных показателей молока, морфологических и биохимических показатели крови, переваримости питательных веществ, баланса азота, эффективности использования обменной энергии и расчёта экономических показателей производства молока.

**Достоверность результатов работы** подтверждается статистической обработкой полученных данных, их глубоким анализом и обоснованием.

**Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы.** Полученные новые научные результаты позволяют расширить и углубить теоретические знания о влиянии энергетической и минеральной добавок в составе кормосмеси для стельных сухостойных и лактирующих коров, как способа повышения продуктивности и улучшения качественных показателей молока.


Практическая значимость работы заключается в том, что автором показано, что введение в рацион животных энергетической и минеральной добавок в количестве 220 и 30 г на голову в сутки позволило увеличить надой за 100 суток лактации на 11,00%, содержание жира – на 0,08%, содержание


0,90%, содержание сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО) – 0,03%, кальция – на 6,80%, фосфора – на 4,70%. Расчет экономической эффективности показал, что уровень рентабельности производства молока на 2,82% больше в сравнении с контролем.

Результаты исследований внедрены в ООО «Агрофирма Культура» Брянского района.


### Заключение

Диссертационная работа Будниковой Оксаны Николаевны выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики молочного скотоводства. Выводы и рекомендации научно обоснованы. Работа соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Галиев Данис Миннинович   
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры зооинженерии  
тел.+79022551289, e-mail: danigaliev@gmail.com

Шацких Елена Викторовна   
доктор биологических наук  
профессор, заведующий кафедрой зооинженерии  
тел.8-922-107-67-92, e-mail: evshackih@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский государственный аграрный университет»  
620075 г. Екатеринбург, ул. Карла-Либкнехта, 42

Подписи Галиева Д.М. и Шацких Е.В. заверяю:  
Ученый секретарь Совета  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  
Быкова Ольга Александровна 

Дата: 13.11.2024 г.

