

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы. Для повышения продуктивности лактирующих коров используются в их рационах кормовые добавки, которые улучшают переваримость питательных веществ, поступивших из состава кормосмеси, и способствуют снижению затрат обменной энергии на 1 кг молока. Содержание в минеральных добавках химических элементов регулируют обменные процессы в организме животных, способствуют усвоению кальция, фосфора, магния и других минеральных элементов. В настоящее время в рационы лактирующих коров включают ряд энергетических и минеральных добавок, которые оказывают регулирующее действие на физиологические функции организма животных и способствуют улучшению обмена веществ, не снижая качественных показателей молока. В связи с этим, исследования, направленные на изучение влияния скармливания разных доз энергетической и минеральной добавок стельным сухостойным и лактирующим коровам на изменение живой массы и среднесуточных приростов телят, продуктивность и качественные показатели молока определили актуальность и практическое значение работы Будниковой О.Н.

Цель исследований реальна и конкретна. Перечень задач подтверждает актуальность и глубину исследований.

Научная новизна работы аргументирована. По содержанию автореферата, соискателю удалось достичь поставленной цели. Каждая задача нашла отражение в соответствующем разделе работы. Результаты исследований доказательны и критически проанализированы. Автором 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. Установлены наиболее эффективные дозы скармливания энергетической и минеральной добавок в составе кормосмеси стельным сухостойным и лактирующим коровам.

Работа **Будниковой Оксаны Николаевны** выполнена на высоком методическом уровне. Проведен значительный объем работы в период с 2021- по 2022 годы в условиях сельскохозяйственной организации ООО «Агрофирма Культура» Брянской области, Брянского района. Лабораторные исследования энергетической добавки «Лакто Энергия NL» на наличие генетически модифицированных организмов, крови на морфо-биохимические показатели, а также определение химического состава минеральной добавки смектитный трепел проведены в Брянской испытательной лаборатории ФГБУ

«ВНИИЗЖ»). Полученный материал достаточно убедительно обоснован и экспериментально подтверждает целесообразность его внедрения.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, которые отражают основные положения диссертации, выносимые на защиту. Результаты исследований прошли апробацию на национальных научно-практических конференциях с международным участием.

Заключение

Считаю, что диссертационная работа **Будниковой Оксаны Николаевны** на тему **«Влияние энергетической и минеральной добавок на продуктивность и качественные показатели молока коров»**, является завершенным научным трудом и по объему исследований, актуальности, достоверности полученных данных, научной и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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, Краснова Оксана Анатольевна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Будниковой Оксаны Николаевны 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.

**Заведующий кафедрой частного животноводства
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент**

13.11.2024г. 

Краснова Оксана Анатольевна

1. Краснова Оксана Анатольевна
2. Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10)
3. Доцент
4. 426069, Удмуртская Республика г. Ижевск, ул. Студенческая, д.11
5. тел. 8(3412)59-88-11
6. email: krasnova-969@mail.ru
7. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»
8. Заведующий кафедрой частного животноводства

Подпись заведующего кафедрой частного животноводства Красновой О.А. заверяю:

подпись заверяю:
Начальник управления
кадрового делопроизводства

