

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Будниковой Оксаны Николаевны «Влияние энергетической и минеральной добавок на продуктивность и качественные показатели молока коров», представленной в диссертационный совет 99.2.137.02 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Молочное скотоводство – важная отрасль сельского хозяйства, играющая ключевую роль в обеспечении населения молоком и молочными продуктами, поскольку натуральные молочные продукты – это ценный источник белка, витаминов и минералов, необходимых для здорового питания. По данным ведущих отечественных ученых нашей страны (Амерханов Х.А, 2024), в период с 1995 по 2023 годы потребление молока на 1 человека изменялось в небольшом диапазоне – от 215 до 254 кг и всё ещё меньше физиологической нормы, которая составляет 322 кг. Следует отметить, что в 1990 году этот показатель превышал норму на 65 кг. При этом, данные Сельхозпортала свидетельствуют о том, что Россия обеспечивает себя молоком и молочными продуктами лишь на 80%. Исходя из сложившейся ситуации в молочном скотоводстве, очень важно перед наукой ставить задачи, которые были бы направлены на решение проблем улучшения молочной продуктивности коров и качества молока.

Одним из таких решений является применение полноценных кормовых смесей, обогащенных энергетическими добавками различной этиологии, поскольку после отёла, у коров отмечен 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 животных, ухудшением продуктивных качеств и угнетением репродуктивной функции. Исходя из поставленных задач, соискателем разработан наиболее удобный способ устранения дефицита энергии и питательных веществ у лактирующих коров, а также повышение энергетической и минеральной питательностей приготовленных кормовых смесей на фоне включения в их состав различных энергетических и минеральных добавок в условиях сельскохозяйственной организации ООО «Агрофирма Культура».

Основной целью соискателя является 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.

Новизна исследований не подвергается сомнению. Будниковой О. Н. впервые изучено влияние скармливания в составе кормовой смеси стельным сухостойным и лактирующим коровам разных доз энергетической добавки «Лакто Энергия NL» и минеральной добавки смектитный трепел. Установлены наиболее эффективные дозы скармливания энергетической и минеральной

коровам, в частности рекомендуется включать в состав кормовых смесей стельным сухостойным коровам за 14 суток до отела и 28 суток после отела энергетическую добавку «Лакто Энергия NL» в количестве 220 г и минеральную добавку смектитный трепел в количестве 30 г в сутки на голову.

Соискателем были проведены балансовые опыты с животными, в ходе которых убедительно доказана эффективность применения энергетической добавки «Лакто Энергия NL» коровам. Данные обработаны биометрически, полученные результаты достоверны. Исходя из вышеизложенного, диссертационная работа Будниковой О. Н. является актуальной и представляет, как научный, так и практический интерес, результаты подкреплены актами внедрения. Следует отметить, что диссертация Будниковой О. Н. является полностью законченной научно-исследовательской работой, выполненной методически правильно.

Изложенное выше, позволяет сделать заключение о том, что представленная на защиту диссертация «Влияние энергетической и минеральной добавок на продуктивность и качественные показатели молока коров» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а её автор, Будникова Оксана Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Сведения о рецензенте: Остапчук Павел Сергеевич

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2002 год)

Ведущий научный сотрудник отделения полевых культур Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма", 295493 Россия Республика Крым, г. Симферополь ул. Киевская, д.150, тел./факс: (3652)56-00-07, e-mail: priemnaya@niishk.ru

Подпись Остапчука П.С. заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма" кандидат биологических наук

08 ноября 2024 г.



Мягих Елена Федоровна