

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ал-Саади Амир Али Аббас** «Молочная продуктивность и адаптационные качества коров голштинской породы с использованием кормовой ароматической добавки в Республике Ирак», представленную в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет–МСХА имени К.А. Тимирязева», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальным вопросом скотоводства, мешающим эффективному развитию молочной отрасли в Республике Ирак, являются суровые климатические условия, малопродуктивное поголовье крупного рогатого скота и недостаточная сырьевая база, способность коров голштинской породы адаптироваться к условиям субтропического климата. В Республике не происходит замена малопродуктивных коров потенциально высокопродуктивными и низкое качество кормов, потребляемых стадом молочных коров не дает возможность увеличить молочную продуктивность животных.

Один из способов, позволяющих оптимизировать процесс получения молока высокого качества, является использование кормовых добавок.

Кормовые добавки позволяют уменьшить влияние негативных факторов, которые возникают при нарушении технологии содержания и выращивания животных, а также снизить затраты на производство молока и повысить рентабельность предприятия.

Кормовые добавки играют важную роль в животноводстве, обеспечивая животных необходимыми питательными веществами, витаминами и минералами. Они повышают продуктивность, улучшают здоровье и, как следствие, увеличивают рентабельность животноводства. Использование местных растений с высокими антиоксидантными свойствами в перспективе поможет усилить адаптационные показатели коров.

Диссертационная работа Ал-Саади Амир Али Аббас представляет собой серьезное научное исследование, посвященное актуальной проблеме повышения молочной продуктивности и адаптационных качеств коров голштинской породы при использовании кормовой ароматической добавки из семян черного тмина в рационах коров голштинской породы в Республике Ирак.

Актуальность исследования обусловлена в использовании кормовой ароматической добавки из муки семян черного тмина (*Nigella sativa*), которая является источником биологически активных органических соединений, обладающих разнообразным спектром активности - антимикробной, антиканцерогенной, противоопухолевой, антиоксидантной.

Научная новизна работы заключается в положительном влиянии кормовой ароматической добавки в разных дозах в рационах в течение лактации и по сезонам года на повышение молочной продуктивности и адаптации коров голштинской породы в Республике Ирак.

В результате проведенных исследований, установлено, что использование кормовой ароматической добавки из муки семян черного тмина к основному рациону коров голштинской породы в количестве 20 г и 40 г оказало положительное влияние на уровень молочной продуктивности и адаптационные качества в условиях теплового стресса Республики Ирак. Скармливание добавки из семян черного тмина в количестве 20 и 40 г/гол в сутки в рационах повышает молочную продуктивность коров голштинской породы на 8,8-15,6% за лактацию, увеличивает содержание основных питательных веществ в молоке и улучшает адаптационные качества

Наибольшая экономическая эффективность получена у коров II опытной группы при использовании ароматической добавки из семян черного тмина в количестве 40 г.

Работа Ал-Саади Амир Али Аббас выполнена на высоком методическом уровне с применением современных технологий. Автор провел обширные экспериментальные исследования в производственных условиях, что позволило ему собрать значительный объем материала, подтверждающего научную и практическую значимость работы. Достоверность полученных результатов обеспечивается корректным выбором методов исследования и биометрической обработкой собранного материала. Выводы и предложения автора согласуются с общей тематикой работы и результатами проведенных исследований.

Результаты диссертационных исследований автора были представлены в 7 научных работах, в том числе 2 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 свидетельства государственной регистрации базы данных, подана заявка на патент: «Применение черного тмина в качестве ароматической добавки к основному рациону для высокопродуктивных коров». Это свидетельствует о высоком качестве научной работы и актуальности выбранной темы исследования.

Диссертационная работа Ал-Саади Амир Али Аббас по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и

их достоверности отвечает критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор, **Ал-Саади Амир Али Аббас**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Аксенова Ольга Николаевна, кандидат ветеринарных наук (16.00.04. – Ветеринарная фармакология и токсикология, 2002 г.), генеральный директор ООО «ЮжУралПлемАктив».

Адрес: 454080, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, д.18 – 7. Тел.: 8 (908)-576-36-70, e-mail: o.n.aksenova@mail.ru.



Аксенова Ольга Николаевна

8.09.2025 г.