

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ал-Саади Амир Али Аббас**, на тему «Молочная продуктивность и адаптационные качества коров голштинской породы с использованием кормовой ароматической добавки в Республике Ирак», представленную в диссертационный совет 35.2.030.10, созданный 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.

Актуальность работы. Животноводство составляет около трети сельскохозяйственного производства Ирака, но отрасль остаётся слабой из-за последствий военных кризисов, нехватки воды и засух, усугублённых строительством плотин в Турции и Иране. Из-за климатических и демографических проблем страна сокращает самообеспечение и всё больше зависит от импорта продовольствия.

Молоко производится в основном от коров (70,9%), однако внутреннего объёма недостаточно, ввиду чего страна вынуждена импортировать продукцию данного сектора. В 2024 году поголовье КРС достигло 2,34 млн голов (рост на 3,3%), из них 1,88 млн — коровы и телята, 0,4 млн голов - буйволы. Разведение коров и буйволов в Ираке ведётся в основном мелкими фермерами.

Известно, что во всем мире голштинская порода коров среди всех пород крупного рогатого скота остается самой высокопродуктивной по удою молока. В республике Ирак не проводится замена низкопродуктивных коров высокопродуктивными. Дефицит финансов для закупки качественных кормов, потребляемых стадом молочных коров, не дает возможность увеличить молочную продуктивность животных.

Природно-климатические условия Ирака малоприспособлены для земледелия, поэтому остро стоит вопрос о рациональном использовании данных угодий и получении качественных кормов. Проблемой на пути улучшения сырьевой базы в Ираке является низкое качество кормов, потребляемых стадом. Использование продуктов пищевой промышленности, в том числе переработки масличных культур (соевый и подсолнечный шроты), широко используется в животноводческой практике.

Цель работы — научное обоснование 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.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Республики Ирак были проведены научные исследования по повышению молочной продуктивности и адаптации коров голштинской породы при использовании кормовой ароматической добавки в разных дозах в рационах в течение лактации и по сезонам года.

Теоретическая и практическая значимость работы. Обосновано влияние кормовой ароматической добавки из семян черного тмина в рационе коров голштинской породы для снижения теплового стресса в экстремально жарких условиях в странах Ближнего Востока и Юго-Восточной Азии. Скармливание добавки из семян черного тмина в количестве 20 и 40 г/гол в сутки в рационах повышает молочную продуктивность коров

В целом диссертация **Ал-Саади Амир Али Аббас** соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.



Басонов Орест Антипович

22.08.2025 г.

603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева», тел. 8 (831) 214-33-49 (доб. 321), e-mail: bassonov.64@mail.ru

Подпись

Baconob, O.A

ЗАВЕРЯЮ

Соединяя Соединяю. АА
Всего. Соединяю. Соединяю

