

ОТЗЫВ

на научно-квалификационную работу

Бондарьковой Елены Юрьевны

на тему: «**Эффективное производство говядины при использовании новой кормовой добавки из нетрадиционного высокобелкового сырья**»,

Обеспечение животных протеином в соответствии с детализированными нормами является актуальной задачей успешного развития животноводства и необходимо для ее решения изыскивать все резервы увеличения его производства и рационально использовать в рационах животных.

Дефицит кормов, их высокая стоимость вызывают необходимость привлечения для кормления животных и птицы нетрадиционных кормовых средств. Применение в сельском хозяйстве нетрадиционных кормовых средств и кормовых добавок на их основе позволяет оптимально функционировать отраслям животноводства.

Так, в последние годы наблюдается интерес к использованию насекомых в качестве сырья для производства новых кормов для сельскохозяйственных животных. На фоне существующей глобальной проблемы дефицита белка насекомые рассматриваются как его альтернативный источник. Научно-квалификационная работа Бондарьковой Елены Юрьевны направлена на изучение вопросов повышения эффективности производства говядины, при использовании в кормлении животных экструдированной саранчи вида *Locusta migratoria*.

Бондарькова Елена Юрьевна самостоятельно сформулировала цель и задачи исследований, разработала методику, провела анализ экспериментальных данных, полученных в результате научных исследований, изучила эффективность использования в кормлении бычков казахской белоголовой породы экструдированной саранчи и пшеницы. Это позволило ей сделать обоснованные выводы и предложения производству.

Целью работы являлось изучение сравнительной эффективности использования экструдированных комбикормов концентратов с добавлением насекомых семейства Acrididae в рационах бычков казахской белоголовой породы и их влияние на продуктивность и качество говядины..

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые дано научное и экспериментальное обоснование применения саранчи в качестве высокобелкового кормового сырья при выращивании бычков казахской белоголовой породы на мясо.

На основании результатов проведенных исследований Бондарьковой Елены Юрьевны установлено, что использование экструдированной саранчи вместе с пшеницей при выращивании бычков казахской белоголовой породы, положительно сказывается на организме животных, увеличивая их среднесуточный и абсолютный приросты, повышает мясную продуктивность, способствует улучшению качества мяса и обеспечивает высокую экономическую эффективность производства говядины. Полученные экспериментальные данные могут быть использованы при разработке новых технологий выращивания и откорма бычков мясных пород в условиях промышленного комплекса и откормочных площадок.

При выполнении своей работы Бондарькова Елена Юрьевна использовала современные зоотехнические, морфобиологические методы исследований, при этом показала достаточно высокую эрудицию и умение постановки научно-хозяйственного опыта, а так же делать обоснованные выводы и предложения.

При выполнении экспериментальной части работы, подготовки и оформлении научно-квалификационной работы Бондарькова Елена Юрьевна характеризуется с положительной стороны как эрудированный, дисциплинированный и инициативный исследователь. Она постоянно работает над собой, проявляет стремление к исследованию нового передового опыта по изучаемой тематике. Достаточно высокие

организаторские способности и опыт внедрения разработки на аграрных предприятиях позволили ей заслужить авторитет в коллективе.

Экспериментальные данные, полученные в ходе изучения исследований, обработаны биометрически. Выводы сделанные автором по результатам исследований обоснованы, правомочны и их достоверность не вызывает сомнений.

Считаю, что Бондарькова Елена Юрьевна сформировавшийся исследователь, способный самостоятельно и на высоком уровне проводить научные исследования и внедрять их в производство. Выполненная научно-квалификационная работа на тему «Эффективное производство говядины при использовании новой кормовой добавки из нетрадиционного высокобелкового сырья» отвечает требованиям соответствует паспорту специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов по п. 1, 2, 7, 9, а её автор Бондарькова Елена Юрьевна достойна присвоения квалификации преподаватель-исследователь.

Научный руководитель
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН
ФГБНУ «Поволжский научно-
исследовательский институт производства и
переработки мясомолочной продукции»
научный руководитель учреждения
400131, г. Волгоград, ул. им. Рокоссовского, 6
Тел.: 8(442)39-10-48
E-mail: niimmp@mail.ru



Горлов Иван
Федорович