
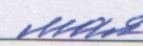


УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе и
стратегическому развитию ФГБОУ
ВО Ставропольский ГАУ, доктор
экономических наук, профессор



 А. Н. Бобрышев

 2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Забашта Анастасии Васильевны на тему «Экологический мониторинг и оптимизация условий получения говядины для производства детских мясных консервов», представленную в диссертационный совет Д 35.2.038.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» для защиты на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Актуальность темы исследований. Мясное скотоводство – одна из наиболее наукоемких и развивающихся отраслей АПК РФ. Основной задачей индустрии производства продуктов детского питания является обеспечение детей первых трех лет жизни доступными, высокопитательными продуктами на мясной основе в соответствии с концепцией государственной политики в области здорового питания населения в Российской Федерации, диктующей высокие требования к качеству и безопасности продуктов детского питания. В диссертации Анастасии Васильевны Забашта представлено актуальное научное и практическое обоснование производства говядины в условиях экологически чистой сырьевой зоны для продуктов детского питания в Южном федеральном округе Российской Федерации.

Научная новизна исследований и их теоретическая значимость. Соискателем впервые проведены актуальные комплексные исследования в области мониторинга химических веществ и природных токсикантов в воде, почве, кормах и кормовых добавках в хозяйствах южной сырьевой зоны,

поставляющих животных на говядину для производства детских мясных консервов. Изучены физико-химические и технологические свойства мясного сырья, полученного от молодняка крупного рогатого скота разных направлений продуктивности и, в конечном итоге, разработана схема аттестации хозяйств сырьевой зоны на основе экологического мониторинга условий безопасного откорма молодняка скота на получение говядины, соответствующей требованиям для производства детских мясных консервов.

Практическая ценность диссертационной работы состоит в том, что соискателем было доказано, что содержание валовых и подвижных форм токсичных элементов в почвах предгорной и степной сырьевых зон ЮФО не превышало установленных уровней ориентировочно допустимых концентраций и содержание их в почве составило: ртуть – $< 0,005$ мг/кг; кадмий – $< 0,11$ мг/кг; свинец – $< 17,8$ мг/кг; мышьяк – $< 0,2$ мг/кг; медь – $< 65,0$ мг/кг; цинк – $< 85,0$ мг/кг; доказано отсутствие превышения предельно допустимых концентраций токсичных тяжелых элементов в пробах воды для поения животных, а качественные характеристики были в пределах нормы; в образцах говядины из сырьевой зоны мониторинга токсические элементы: мышьяк, ртуть и кадмий не обнаружены, а свинец присутствовал в незначительных количествах, не превышающих МДУ; сравнение автором химического состава мясного сырья от бычков пород разного направления продуктивности показало, что говядина бескостная, как от бычков молочных, так и мясных пород, характеризовалась высоким содержанием белка (18,4–23,2 %) и незаменимых аминокислот, показателями БКП (5,1–6,9 ед.).

Соискателем внедрена в животноводческих хозяйствах экологически чистых зон пошаговая система мониторинга безопасности окружающей среды, кормов, мяса, полученного при выращивании и откорме мясных пород крупного рогатого скота, включающая практические требования к технологии производства говядины в зоне деятельности хозяйств-поставщиков мяса для выработки продуктов детского питания на Юге России. Результаты исследований используются в учебном процессе и научной деятельности в восьми аграрных вузах Российской Федерации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждается значительными по объему статистическими данными, результатами лабораторных и практических опытов, выполненных на высоком методическом уровне. Результаты исследований получены с использованием современных и классических методов исследований на специализированном оборудовании, на основании составленной схемы.

Достоверность проведенных исследований в диссертационной работе Забашта А. В. подтверждается обширным фактическим материалом,

комплексностью исследований, статистической обработкой цифрового материала с определением их достоверности по общепринятым методикам, а также популяризацией результатов научных исследований на научно-практических конференциях международного, всероссийского и национального уровнях. Научно-практические суждения соискателя не противоречат сложившимся в данном направлении науки представлениям, а являются значительным дополнением к ним.

Соответствие автореферата содержанию диссертации, а также требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Автореферат Забашта А. В. полностью соответствует основному содержанию диссертационной работы. Диссертация и автореферат по структуре и правилам оформления отвечают требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

По своей актуальности, научно-методическому уровню, новизне полученных результатов и практической значимости диссертационная работа Забашта А. В. соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Материалы научной работы представлены в 24 публикациях, из них 10 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ («Ветеринария и кормление», «Молочное и мясное скотоводство», «Ветеринария Кубани», «Комбикорма», «Труды Кубанского государственного аграрного университета»), а также в монографии и методических рекомендациях.

Оценка содержания диссертации и её завершенность. Диссертационная работа Забашта А. В. изложена на 146 страницах машинописного текста, включает 36 таблиц, 19 рисунков и 4 приложений. Список литературы представлен 200 наименованиями, в том числе 32 – на иностранных языках. Содержание диссертации представлено следующими разделами: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, их обсуждение, заключение, список литературы и приложения.

Во «Введении» (С. 4-10) обосновывается актуальность избранной темы, сформированы цель и задачи исследований, научная, практическая и теоретическая значимость работы, а также представлены основные положения диссертации, выносимые на защиту.

Раздел «Обзор литературы» (С. 11-34) составлен на основе использования большого количества источников, как отечественных, так и иностранных авторов и представлен 4 подразделами, которые в полной мере

раскрывают информацию о перспективах развития отрасли мясного скотоводства и индустрии продуктов детского питания, о качестве и безопасности мясного сырья.

Раздел «Материалы и методы исследований» (С. 35-48) составлен грамотно, с включением общей схемы исследований. Забашта А. В. в ходе работы освоила целый арсенал методов исследований по мониторингу экологического состояния почвенного горизонта сырьевой зоны; методик исследования мясного сырья; проведения производственных испытаний, и др., которые ей были умело применены на практике.

Раздел «Результаты собственных исследований» (С. 49-85) занимает основную часть диссертационной работы соискателя и состоит из 6 основных подразделов. В первом подразделе приводится уровень загрязнения химическими веществами и природными токсикантами объектов окружающей среды, их накопления в почве и питьевой воде, кормах и кормовых добавках для животных. Второй, третий и четвертый подразделы посвящены изучению роста, развития и продуктивности бычков пастбищного откорма; химического состава и питательной ценности длиннейшей мышцы туш бычков молочных и мясных пород, физико-технологической характеристике мясного сырья; показателей безопасности говядины для производства продуктов детского питания. В пятом подразделе приводятся результаты определения оптимального возраста убоя молодняка скота молочного и мясного направлений продуктивности. Шестой подраздел посвящен разработанной автором схеме аттестации хозяйств сырьевой зоны, являющихся поставщиками говядины для детского питания

В четвертом разделе (С. 86-93) представлено обсуждение полученных соискателем результатов исследований с привлечением данных авторов, проводивших подобные исследования.

В пятом разделе (С. 94-101) описаны результаты производственной апробации по сравнительному испытанию пастбищного и стойлового содержания и откорма мясных бычков помеси калмыцкая × лимузин.

В шестом разделе представлена экономическая эффективность получения говядины для детского питания от 18-месячных помесных бычков мясной породы (калмыцкая × лимузин), откормленных по пастбищной и стойловой технологии. Доказано, что за счет экономии общих затрат на пастбищный откорм прибыль от реализации говядины от 1 гол. была выше на 4,8 %, чем на стойловом откорме бычков. Эффект в рублях на голову составил 3247,1 руб. при пастбищной технологии откорма, что больше на 4,8 % (149,0 руб.) по сравнению со стойловой технологией.

В конце диссертации приводится заключение с выводами и предложениями производству, полностью вытекающие из содержания научной

Заключение по диссертационной работе. Диссертация на тему: «Экологический мониторинг и оптимизация условий получения говядины для производства детских мясных консервов», выполненная Забашта Анастасией Васильевной, является законченной научной работой, подготовленной диссертантом самостоятельно. По своей актуальности, значимости для специалистов, работающих в сфере экологически безопасного животноводства, новизне полученных результатов она соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, утвержденного постановлением Правительства РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Забашта Анастасия Васильевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Диссертационная работа Забашта Анастасии Васильевны, автореферат диссертации и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции (протокол № 23 от 16 мая 2024 года).

Доктор биологических наук, доцент,
заведующий кафедрой технологии
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

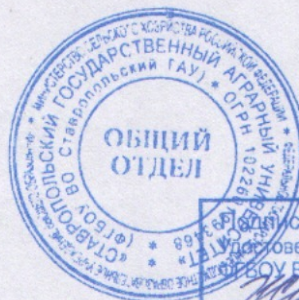
Шлыков Сергей
Николаевич

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, профессор кафедры
технологии производства и
переработки сельскохозяйственной
продукции

Сычева Ольга
Владимировна

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный аграрный
университет».

Почтовый адрес: 355035, Ставропольский край,
г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; Телефон:
8 (8652) 35-22; e-mail: inf@stgau.ru



Подпись: *Сотуриалов*
И.И. Сотуриалов
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФАОУ ВО Ставропольский ГАУ
И.И. Сотуриалов
17 мая 2024