

Отзыв

на автореферат диссертации Корниенко Екатерины Владимировны
«Особенности меда Западно-Сибирского региона и способы его
идентификации», представленный к защите в диссертационный совет Д 220.059.04
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной
медицины»

на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности:
06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная
экспертиза

Качество меда, в том числе его натуральность устанавливается по комплексу показателей, которые зависят от соблюдения технологических режимов, соблюдения санитарного состояния производства, а также ботанического и географического происхождения меда. Однако однозначно определить качество меда и его ботаническое и географическое происхождение по органолептическим признакам: вкусу, аромату достаточно сложно, а в ином случае вообще невозможно. Учитывая существующую проблему необходимы достоверные методы, позволяющие подтвердить как ботаническое, так и географическое происхождение меда. Для этой цели необходимо использовать комплекс органолептических, физических, химических и микроскопических и других специальных исследований, что подчеркивает актуальность исследований.

Из названия диссертационной работы логично вытекает цель исследования: дать комплексную ветеринарно-санитарную оценку меда Западно-Сибирского региона и разработать способы его идентификации.

Согласно цели работы сформулированы шесть задач исследования.

Не вызывает сомнений **научная новизна работы**. Впервые дана комплексная ветеринарно-санитарная оценка качества и безопасности меда Западно-Сибирского региона. Проведена сравнительная дегустационная оценка медов различных природно-климатических зон региона. Установлены органолептические, физико-химические и палинологические особенности полифлорных и монофлорных медов, собираемых на территории Западно-Сибирского региона, которые обеспечивают их адекватную идентификацию. Определена электропроводность и содержание пролина для донникового, гречишного, подсолнечникового, одуванчикового, эспарцетового, липового, дягилиевого, рапсового, акациевого, фацелиевого, меда с крестоцветных и полифлорных медов. Выявлены фальсификации, наиболее часто встречающиеся на территории Западно-Сибирского региона.

Теоретическая и практическая значимость работы Корниенко Е.В. заключается в описании особенностей качественных характеристик меда Западно-Сибирского региона с учетом ботанического и географического происхождения. Результаты этих исследований позволяют расширить научные знания относительно роли природно-климатических условий, антропогенных факторов и их влияния на качество и безопасность продуктов питания. Установлены критерии по качественным и количественным методам исследования меда, позволяющим идентифицировать его и установить фальсификации. На основании полученных данных открывается возможность широкого использования метода определения электропроводности для установления ботанического происхождения меда.

По результатам проведенных исследований основные материалы диссертации опубликованы в 11 научных статьях, в том числе две статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Материалы диссертационной работы включены в методические рекомендации «Определение электропроводности меда для выявления его фальсификаций», утвержденные Министерством сельского хозяйства и продовольствия Омской области для ветеринарных специалистов лабораторий по оценке качества и безопасности продукции, учебных и научно-производственных лабораторий. Материалы диссертационного исследования используются в учебном процессе шести аграрных ВУЗов России.

Результаты исследований внедрены в БУ Омской области «Омская областная ветеринарная лаборатория» и практику работы Органа по сертификации пищевой продукции ООО «Соответствие».

Структура и объем работы. Диссертация изложена на 150 страницах машинописного текста и включает в себя: введение, обзор литературы, результаты собственных исследований, обсуждение результатов, выводы и библиографический список, приложения. Список литературы включает 257 наименований, в том числе 26 зарубежных авторов. Работа содержит 17 таблиц и 17 рисунков.

Положительной стороной работы является комплексный подход к проблеме диссертационного исследования. Достоверность результатов обусловлена значительным объемом проведенных исследований в лабораторных и производственных условиях и подтверждаются методами вариационной статистики с использованием программы MICROSOFT EXCEL 2010. Степень достоверности результатов диссертационной работы подтверждается правильным подбором и применением методик современных методов анализа экспериментальных данных исследований, биометрической обработкой полученного цифрового материала, публикацией основных положений диссертации и апробацией работы через поэтапное представление результатов исследований.

По итогам исследований Корниенко Е.В. установлен ботанический состав меда, собираемого на территории Алтайского края, Республики Алтай, Омской и Томской областей; определен цветовой спектр меда; выявлена проблема информационной фальсификации потребителей. В монофлорных медах пыльцевым анализом установлено наличие пыльцы с других медоносных растений. Выявлены особенности физико-химических свойств медов Западно-Сибирского региона, установлено содержание пестицидов, токсичных элементов (свинца, мышьяка и кадмия) и антибиотиков ниже предельно допустимых уровней.

Автором представлено семь выводов, которые подытоживают результат работы.

Заключение.

Диссертационная работа Корниенко Екатерины Владимировны «Особенности меда Западно-Сибирского региона и способы его идентификации», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза является законченным научным трудом; по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует п.9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК Министерства образования и науки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности «06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза».

Доктор биологических наук, профессор кафедры
внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
01 февраля 2019 года

Чугунова Елена Олеговна

614990, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 23
Телефон: +7 (342) 212-53-94, 217-96-17
Факс: +7 (342) 2-179-349
Электронная почта: gd@parmail.ru

Екатерина Чугунова

Специалист по персоналу

Чугунова Е.О.

