

САТЮКОВА Л. П., ГРУДЕВ А. И.,
ШУБИНА Е. Г.

МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ
КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОГО
СОДЕРЖАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И КОРМАХ МЕТОДОМ
ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕСТ-СИСТЕМ
ИНГВАР МИ 06-2023

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ



Москва
2023

24-35

24-00035

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по метрологии
ФБУ «Тульский ЦСМ»

 Н.Л. ТРЕГУБОВ

10 марта 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
ФГБУ «ВНИИЗЖ»

 М.В. КАЛЬТЮГИНА

06 марта 2023 г.



Методика измерений
Количественное определение остаточного
содержания лекарственных препаратов
в пищевых продуктах и кормах методом
иммуноферментного анализа
с использованием тест-систем
Ингвар МИ 06-2023



Москва
Издательский дом
«НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»
2023

УДК 615.074
ББК 52.817
М 54

М 54 Сатюкова Л. П., Грудев А. И., Шубина Е. Г.
Методика измерений. Количественное определение остаточного содержания лекарственных препаратов в пищевых продуктах и кормах методом иммуноферментного анализа с использованием тест-систем Ингвар МИ 06-2023 : методическое пособие / Л. П. Сатюкова, А. И. Грудев, Е. Г. Шубина. – М.: Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА», 2023. – 52 с.

ISBN 978-5-907672-69-7

РАЗРАБОТАНА

Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»
Телефон/факс: +7 (499) 750-01-11
E-mail: mgupp@mgupp.ru

УТВЕРЖДЕНА

Федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)
Телефон/факс: +7(495) 700-01-37

АТТЕСТОВАНА

ФБУ «Тульский ЦСМ» 2023г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ 04-РОСС.RU.0001.310175-2023

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА

в едином реестре методик измерений
Федерального информационного фонда
по обеспечению единства измерений
№ ФР.1.31.2023.45626

ISBN 978-5-907672-69-7

- © ФГБОУ ВО «Росбиотех», ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2023
- © Сатюкова Л. П., Грудев А. И., Шубина Е. Г., 2023
- © Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения.....	5
2. Документы по стандартизации.....	5
3. Термины и определения, сокращения.....	7
4. Требования к показателям точности измерений.....	8
5. Сущность метода.....	14
6. Средства измерений, вспомогательное оборудование, посуда, материалы и реактивы.....	14
7. Условия выполнения измерений и требования безопасности.....	22
8. Требования к квалификации операторов.....	22
9. Отбор и хранение проб.....	23
10. Подготовка к выполнению измерений.....	23
11. Подготовка проб пищевой продукции и кормов для проведения иммуноферментного анализа на содержание хлорамфеникола с помощью тест-набора InCAP.....	24
12. Подготовка проб пищевой продукции и кормов для проведения иммуноферментного анализа на содержание метаболитов нитрофуранов с помощью тест-наборов InAHD, InAOZ, InAMOZ, InSEM.....	27
13. Подготовка проб пищевой продукции и кормов для проведения иммуноферментного анализа на содержание стрептомицина с помощью тест-набора InSTREPTO.....	30
14. Подготовка проб пищевой продукции и кормов для проведения иммуноферментного анализа на содержание сульфаниламидов с помощью тест-набора InSULFA.....	32
15. Подготовка проб пищевой продукции и кормов для проведения иммуноферментного анализа на содержание тилозина с помощью тест-набора InTYLOSIN.....	35
16. Подготовка проб пищевой продукции и кормов для проведения иммуноферментного анализа на содержание хинолонов с помощью тест-набора InQUINO.....	38
17. Подготовка проб пищевой продукции и кормов для проведения иммуноферментного анализа на содержание тетрациклинов с помощью тест-набора InTETRACYCLINE.....	42
18. Подготовка проб пищевой продукции и кормов для проведения иммуноферментного анализа на содержание пенициллина с помощью тест-набора InPENICILLIN.....	45
19. Порядок выполнения измерений.....	46
20. Оформление результатов измерений.....	48
21. Контроль качества измерений.....	48
Список литературы.....	49