

22-2287

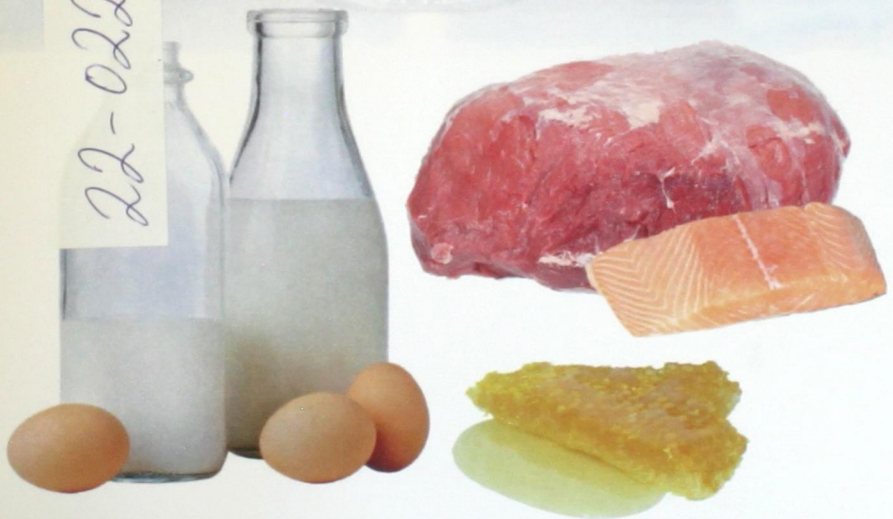
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



# ВЕТЕРИНАРНО- САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

*Учебное пособие*

22-02287



Мичуринск-наукоград РФ  
Мичуринский ГАУ  
2022

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Мичуринский государственный аграрный университет»

Плодоовощной институт имени И. В. Мичурина



# **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

*Учебное пособие*

Мичуринск-наукоград РФ  
Мичуринский ГАУ  
2022

УДК 642.5(075.32)  
ББК 65.431 si 723  
В39

*Печатается по решению учебно-методического совета  
Мичуринского ГАУ (протокол № 2 от 21 октября 2021 г.).  
Работа включена в национальную библиографическую базу  
данных научного цитирования (РИНЦ).*

**Авторы-составители:**

д.в.н., заведующий кафедрой зоотехнии и ветеринарии – *Красников А. В.*  
д.в.н., профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии – *Красникова Е. С.*  
к.с.-х.н., доцент кафедры технологии продуктов питания  
и товароведения – *Третьякова Е. Н.*  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

**Рецензенты:**

к.в.н., доцент кафедры «Болезни животных и ВСЭ»,  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ – *Салаутина С. Е.*  
к.с.-х.н., доцент кафедры технологии производства,  
хранения и переработки продукции растениеводства,  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ – *Медведева А. Ю.*

**В39** **Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / авт.-сост.**  
А. В. Красников, Е. С. Красникова, Е. Н. Третьякова. – Мичуринск :  
Изд-во Мичуринского ГАУ, 2022. – 79 с.

**ISBN 978-5-94664-464-8**

Учебное пособие по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза» составлено в соответствии с ФГОС ВО и предназначено для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария.

В данном учебном пособии рассматриваются особенности проведения ветеринарно-санитарной экспертизы на мясные, молочные, рыбные продукты, а также продукции растительного происхождения. Материалы, представленные в данном учебном пособии, направлены на формирование у обучающихся навыков проведения исследований для диагностики незаразной, инвазионной и инфекционной патологии с применением современных методов исследований. Материал ориентирован на вопросы профессиональной компетенции будущих специалистов ветеринарной медицины.

УДК 642.5(075.32)  
ББК 65.431 si 723

ISBN 978-5-94664-464-8

© Красников А. В., Красникова Е. С.,  
Третьякова Е. Н., 2022  
© Издательство Мичуринского ГАУ, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ. ПОНЯТИЕ О ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКЗЕМЕРТИЗЕ.....	5
Тема 1. Понятие о ветеринарно-санитарной экспертизе. Основные нормативно-технические документы по обеспечению качества и безопасности пищевых продуктов.....	5
РАЗДЕЛ 2. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ.....	9
Тема 2. Определение видовой принадлежности мяса.....	9
Тема 3. Методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных.....	14
Тема 4. Определение степени свежести мяса.....	19
Тема 5. Определение качества мяса от больных животных.....	22
РАЗДЕЛ 3. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА РЫБЫ, РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ, МЯСА МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	31
Тема 6. Определение свежести рыбы и гидробионтов.....	31
РАЗДЕЛ 4. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЯИЦ.....	39
Тема 7. Методы исследования яиц.....	39
РАЗДЕЛ 5. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЕДА И ПРОДУКЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....	42
Тема 8. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда.....	42
Тема 9. Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции растительного происхождения.....	46
РАЗДЕЛ 6. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.....	70
Тема 10. Органолептическое исследование молока.....	70
Тема 11. Методы контроля пастеризации молока и обнаружения молока больных коров.....	71
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ.....	78