

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Г.М. Альбикова

ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ
Ветеринарно-санитарные мероприятия на молочно-
товарных фермах и молочных заводах

Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению
подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза,
и специальности 36.05.01 Ветеринария

Пенза 2024

УДК 619:614+637.1(075)

ББК 48.1(Я75)

А56

Рецензент: доктор биологических наук, профессор кафедры биологии, биологических технологий и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ **Ильина Галина Викторовна**

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 02 июля 2024 г., протокол № 20

Альбикова, Г. М.

А56 Ветеринарная санитария. Ветеринарно-санитарные мероприятия на молочно-товарных фермах и молочных заводах: учебное пособие / Г.М. Альбикова. – Пенза: ПГАУ, 2024. – 72 с.

Данное учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и специальности 36.05.01 Ветеринария. В пособии приведены ветеринарно-санитарные и гигиенические требования к производствам по получению и переработке молока, факторы, вызывающие загрязнение молока бактериями и способы их выживания, перечень моющих и дезинфицирующих средств, разрешенных для применения на предприятиях по производству и переработке молока, методы и режимы санитарной обработки объектов молочно-товарных ферм и молочных заводов (особенно доильной аппаратуры), методы контроля санитарного качества молочной продукции, водопроводной воды, а также правила личной гигиены работников.

УДК 619:614+637.1(075)

ББК 48.1(Я75)

© Г.М. Альбикова, 2024

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2024

Оглавление

Введение.....	4
1 Ветеринарно-санитарные и гигиенические требования к молочно-товарным фермам	6
2 Санитарно-гигиенические требования к молочным заводам.....	8
3 Микробная загрязненность молока и молочной продукции и выживаемость в них некоторых патогенных микроорганизмов.....	14
4 Ветеринарно-санитарные мероприятия на молочно-товарных фермах.....	18
5 Хранение и транспортировка молока.....	22
4 Санитарно-гигиенические мероприятия на молочных заводах.....	24
7 Санитарный контроль качества молока на молочных заводах.....	32
8 Методы определения качества молока.....	36
8.1 Органолептические свойства.....	36
8.2 Определение чистоты молока	37
8.3 Определение количества соматических клеток.....	38
8.4 Определение количества КМАФАнМ (КОЕ) в молоке	40
8.5 Определение свежести молока.....	43
8.6 Определение термостойкости молока.....	44
9 Обеззараживание молока и молочных продуктов.....	45
10 Санитарная обработка воды и систем водоснабжения....	50
11 Санитарный контроль водопроводной воды.....	53
11.1 Методы контроля качества воды.....	55
12 Контроль санитарного состояния объектов молочного завода.....	61
12.1 Взятие смывов и посев на выявление микроорганизмов.....	61
13 Личная гигиена работников на молочных заводах.....	64
Вопросы для самопроверки.....	67
Приложение.....	68
Список литературы.....	70