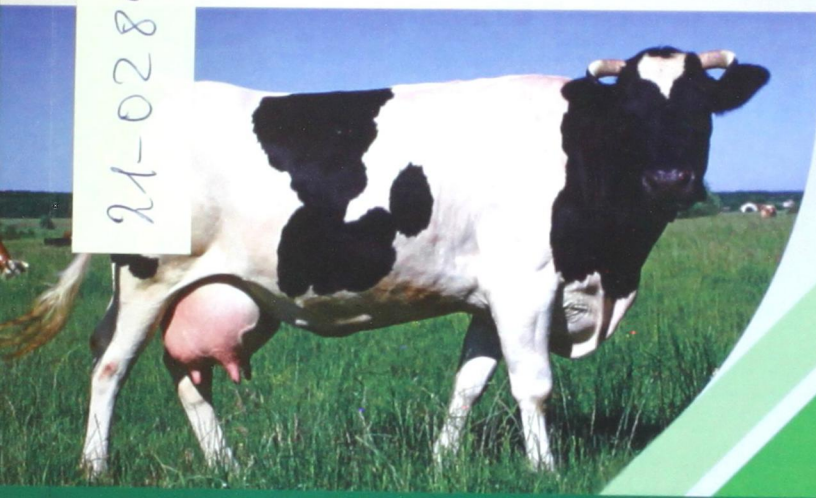


21-2847

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ФИЗИОЛОГИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТОВ У КОРОВ

21-02847



Учебное пособие



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилкина»**

ФИЗИОЛОГИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТОВ У КОРОВ

Учебное пособие

**Краснодар
КубГАУ
2021**

УДК 619:[612.664:618.19-002](075.8)

ББК 48.76

Ф50

Рецензенты:

Ф. Н. Чеходарики – зав. кафедрой ВСЭ, хирургии и акушерства
ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»,
д-р вет. наук, профессор, заслуженный деятель науки РСО-Алания;

А. Н. Белогуров – профессор кафедры акушерства, анатомии
и хирургии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный
университет им. Императора Петра I», д-р вет. наук, профессор

**Ф50 Физиология молочной железы, лечение и профи-
лактика маститов у коров : учеб. пособие / Т. А. Бе-
лобороденко, И. А. Родин, А. Г. Кошцаев, А. Н. Шевчен-
ко. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 185 с.**

ISBN 978-5-907430-04-4

На основании отечественного опыта и многолетних личных исследований в учебном пособии излагаются современные дан-
ные о морфологии и физиологии молочной железы коров, био-
логической ценности молока, гигиене получения экологически
безопасного молока и ветеринарно-санитарном контроле, бо-
лезнях молочной железы и методах профилактики и лечения
в условиях крупных ферм и промышленных комплексов.

Предназначено для аспирантов по направлению подготовки
36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», направленность «Ветери-
нарное акушерство и биотехника репродукции животных».

УДК 619:[612.664:618.19-002](075.8)

ББК 48.76

- Белобороденко Т. А., Родин И. А.,
Кошцаев А. Г., Шевченко А. Н., 2021
- ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубилина», 2021

ISBN 978-5-907430-04-4

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. БИОСФЕРА, БИОГЕОЦЕНОЗЫ, ПАТОЛОГИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ И МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	6
2. АНАТОМО - ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	15
3. ОБРАЗОВАНИЕ МОЛОКА И ПРОЦЕССЫ, ПРОИСХОДЯЩИЕ В РУБЦЕ У КОРОВ.....	35
4. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ МОЛОКА И КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.....	40
5. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОКА.....	44
6. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ОРГАНОЛИПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОКА.....	56
7. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО МОЛОКА ...	63
7.1. Ветеринарно-санитарный контроль при получении сырого молока и продуктов его переработки.....	63
7.2. Контроль качества молока на молочно – товарных фермах	70
7.3. Гигиена получения молока.....	88
7.4. Маститы и их характеристика у коров.....	91
7.5. Болезни вымени и другая патология молочной железы	101
7.6. Методы исследования молока при маститах и его санитарная оценка..	107
7.7. Экологически безопасные технологии – решения и проблемы.....	116
7.8. Ветеринарная оценка молока в хозяйствах при болезнях коров.....	128
8. ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТОВ У КОРОВ	144
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	160
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	175