

Г.В. Родионов, В.И. Остроухова,
Л.П. Табакова

МАСТИТЫ КОРОВ



Москва 2015

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ–
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

Родионов Г.В., Остроухова В.И., Табакова Л.И.

МАСТИТЫ КОРОВ

Учебное пособие

Москва
Издательство РГАУ–МСХА
2015

УДК 619:618.19 – 002:636. 22/.28 (075.8)
ББК 48.761.8:46.0я 73
Р 60

Родионов Г.В., Остроухова В.И., Табакова Л.П.

Маститы коров: Учебное пособие / Г.В. Родионов, В.И. Остроухова, Л.П. Табакова. М.: Изд-во РГАУ–МСХА, 2015.–71 с.

В учебном пособии, подготовленном в соответствии с Государственным образовательным стандартом, представлены материалы для выполнения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов по дисциплине «Животноводство».

Дано краткое описание теории вопроса о строении и функциях молочной железы коровы, причинах возникновения, формах течения и методах диагностики мастита.

Особое внимание уделено вопросам ветеринарно-санитарной оценки молока.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению «Ветеринарно-санитарная экспертиза», профиль «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Рекомендовано к изданию методической комиссией факультета зоотехнии и биологии (протокол № 40 от «22» октября 2014 г.).

Рецензенты: доктор с.-х. наук, профессор кафедры ветеринарной медицины Московского государственного университета пищевых производств **Н.И. Римиханов**; кандидат с.-х. наук, доцент кафедры морфологии и ветеринарии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева **Н.М. Кертнева**

© Родионов Г.В., Остроухова В.И.,
Табакова Л.П., 2015
© ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА
имени К.А. Тимирязева, 2015
© Издательство РГАУ–МСХА, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Строение и функции молочной железы коровы	6
2. Причины возникновения мастита	12
3. Микробный фактор в этиологии мастита	20
4. Пути проникновения патогенных микроорганизмов в молочную железу..	28
5. Формы течения мастита	29
6. Изменения качества молока при мастите	35
7. Методы диагностики мастита	44
8. Ветеринарно-санитарная оценка молока при маститах	55
9. Источники микробного обсеменения молока	58
10. Профилактика мастита у коров	61
Список литературы	70