

21-375

ДУБЛЕТ



О.Б. Павленко
С.М. Сулейманов

МОРФОЛОГИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОРОВ

21-00376



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

**«Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»**

*О.Б. Павленко
С.М. Сулейманов*

**МОРФОЛОГИЯ МОЛОЧНОЙ
ЖЕЛЕЗЫ У КОРОВ**

Монография

Воронеж
2019

Печатается по решению научно-технического совета
Воронежского государственного аграрного университета

УДК 636.2:611.69

ББК 46.0:45.2

П 12

Рецензенты:

директор департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов», профессор, доктор ветеринарных наук

Ю.А. Ватников

заместитель директора по науке ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» профессор, доктор ветеринарных наук

П.А. Паршин

Павленко О.Б.

П12 Морфология молочной железы у коров: монография / О.Б. Павленко, С.М. Сулейманов. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2019. – 179 с.

ISBN 978-5-7267-1062-4

В монографии представлен научный обзор, описаны общие особенности строения вымени у коров с учетом гистологического и ультрамикроскопического исследований, а также изменения, происходящие в молочной железе при терапии субклинического мастита у коров в различные физиологические периоды.

Монография предназначена для научных работников, ветеринарных специалистов, для самостоятельной работы студентов факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства очной и заочной форм обучения по специальности 36.05.01 «Ветеринария», направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и 36.03.02 «Зоотехния».

ISBN 978-5-7267-1062-4

© Павленко О.Б., Сулейманов С.М., 2019

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. АНАТОМО-ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОРОВ.....	8
2. ВОСПАЛЕНИЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОРОВ.....	
2.1. Распространение и этиология воспаления молочной железы у коров.....	16
2.2. Морфофункциональные особенности молочной железы в норме и при патологии.....	27
2.3. Патология молочной железы и ее взаимосвязь с после- родовыми эндометритами у коров.....	34
2.4. Определение патологии в молочной железе по количе- ству соматических клеток в ее секрете.....	35
2.5. Основные принципы терапии и профилактики субкли- нического мастита у коров.....	39
3. МОРФОЛОГИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОРОВ.....	56
3.1. Морфология молочной железы и клеточный состав мо- лока у здоровых коров в период лактации.....	56
3.2. Морфология молочной железы у коров при субклиниче- ском мастите и клеточный состав молока в период лактации.....	70
3.3. Морфофункциональная характеристика лимфатических узлов молочной железы у коров в норме и при патологии....	82
3.4. Морфология клинического мастита у коров, переболев- ших острой послеродовой патологией эндометрия и при со- четанном течении.....	89
3.5. Клинико-морфологическая характеристика сочетанной патологии молочной железы и эндометрия у коров.....	100
3.6. Субклеточная организация молочной железы при при- менении пробиотика на основе <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> при субклиническом мастите у коров.....	111
3.7. Морфофункциональные изменения тканей молочной железы у коров под влиянием пробиотиков и антибиотиков.....	124
3.8. Влияние пробиотика на микрофлору желудочно- кишечного тракта новорожденных телят.....	130
3.9. Терапия субклинического мастита у коров.....	137
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	141
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	144