

22-3986

Немцева Ю.С.,
Давыдов Е.В.,
Уша Б.В.,
Серегина А. П

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



**ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ
ТЕРАПИЯ И ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ
ДИАГНОСТИКА РАКА МОЛОЧНОЙ
ЖЕЛЕЗЫ У МЕЛКИХ
ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ**

22-03986

методические рекомендации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ»
(ФГБОУ ВО «МГУПП»)

Институт ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности
Кафедра ветеринарной медицины

ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ И ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ДИАГНОСТИКА РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Москва
Знание-М
2022

УДК 619:618.19-002
ББК 48
Ф74

Составители:

ст. преподаватель *Ю. С. Немцева*;
кандидат ветеринарных наук *Е. В. Давыдов*;
доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН *Б. В. Уша*;
аспирант *А. П. Серегина*

Рецензенты:

доктор ветеринарных наук, профессор кафедры «Ветеринарная медицина»
ФГБОУ ВО МГУПП
В. И. Луцай;
доктор медицинских наук, профессор кафедры «Оперативная хирургия
и топографическая анатомия» Первого МГМУ имени И. М. Сеченова
В. И. Тельухов

Ф74 **Фотодинамическая терапия и флуоресцентная диагностика рака**
молочной железы у мелких домашних животных : методические рекоменда-
ции / сост. Ю. С. Немцева, Е. В. Давыдов, Б. В. Уша, А. П. Серегина. —
Москва : Знание-М, 2022. — 29 с.

ISBN 978-5-00187-131-6

Отражены современные данные по проведению фотодинамической тера-
пии и флуоресцентной диагностики опухолей молочной железы у мелких
домашних животных. Определены показания к проведению фотодинамиче-
ской терапии при опухолях молочной железы.

Предназначены для студентов ветеринарных вузов, ветеринарных вра-
чей общей практики, онкологов, хирургов и научных сотрудников.

УДК 619:618.19-002
ББК 48

ISBN 978-5-00187-131-6

© Сост. Немцева Ю. С., Давыдов Е. В., Уша Б. В., Серегина А. П., 2022
© Знание-М, 2022

Оглавление

Введение	5
Список определений	7
Факторы, предрасполагающие к образованию рака молочных желез	10
Предраковые заболевания молочной железы	12
Классификация рака молочной железы	13
Гистологическая классификация	13
TMN классификация	15
Клиническая классификация рака молочной железы	16
Алгоритм диагностических мероприятий при обнаружении рака молочной железы у животного	17
Показания к фотодинамической терапии при раке молочной железы	18
Характеристика фотосенсибилизатора Фотодитазин	19
Проведение флуоресцентной диагностики опухолей молочной железы	20
Фотодинамическая терапия при опухолях молочной железы	21
Профилактика новообразований	23
Наблюдение за животными после проведения лечения	23
Приложение	24
Протокол сеанса фотодинамическая терапия	26
Список литературы	27