

22-3013



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

М. В. Назаров, А. Г. Кощаев, Б. В. Гаврилов

БИОТЕХНИКА РЕПРОДУКЦИИ НЕПРОДУКТИВНЫХ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

22-03013



Учебник

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

М. В. Назаров, А. Г. Коцаев, Б. В. Гаврилов

БИОТЕХНИКА РЕПРОДУКЦИИ НЕПРОДУКТИВНЫХ
МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Учебник

Краснодар
КубГАУ
2021

УДК 619 : 636.7/.8.082.4 : 606 (075.8)

ББК 48.76

Н19

Рецензенты:

Н. Н. Забашта – директор Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии, д-р с.-х. наук;

П. В. Мирошниченко – зав. отделом эпизоотологии, микологии и ветсанэкспертизы Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии, канд. вет. наук;

Т. С. Катаева – профессор кафедры паразитологии Кубанского государственного аграрного университета, д-р вет. наук

Назаров М. В.

Н19 Биотехника репродукции непродуктивных мелких домашних животных : учебник / М. В. Назаров, А. Г. Кощаев, Б. В. Гаврилов. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 272 с.

ISBN 978-5-907516-96-0

В учебнике описаны анатомо-физиологические основы воспроизводства мелких непродуктивных домашних животных. Приведены современные данные о биотехнических приемах размножения, физиологии и патологии репродуктивных процессов, особое внимание уделено решению проблемы бесплодия.

Предназначен для обучающихся по направлению 36.05.01 Ветеринария.

УДК 619 : 636.7/.8.082.4 : 606 (075.8)

ББК 48.76

© Назаров М. В., Кощаев А. Г.,
Гаврилов Б. В., 2021

© ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубилина», 2021

ISBN 978-5-907516-96-0

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗМНОЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ.....	5
1.1 Половые органы самок.....	6
1.2 Половая и физиологическая зрелость.....	12
1.3 Овогенез и развитие фолликулов.....	13
1.4 Половой цикл.....	15
1.4.1 Стадии полового цикла.....	16
1.4.2 Ритм половых циклов.....	18
1.4.3 Нейроэндокринный механизм регуляции половых циклов.....	20
1.4.4 Видовые особенности полового цикла.....	25
1.5 Половой акт.....	33
2 МЕТОДЫ ОСЕМЕНЕНИЯ САМОК.....	36
3 БЕРЕМЕННОСТЬ.....	40
3.1 Оплодотворение.....	40
3.2 Физиология беременности.....	42
4 ДИАГНОСТИКА БЕРЕМЕННОСТИ.....	56
4.1 Диагностика беременности у собаки и кошки.....	57
4.2 Диагностика беременности крольчихи.....	58
4.3 Кормление и содержание беременных животных...	59
5 РОДЫ.....	60
5.1 Физиология родов.....	60
5.2 Течение и механизм родов.....	64
5.3 Видовые особенности течения родов.....	67
6 ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД.....	69
6.1 Родильное помещение и подготовка животных к родам.....	70
6.2 Помощь при нормальных родах.....	72
6.3 Содержание и кормление новорожденных.....	74
6.4 Уход за родильницей.....	76
7 ПАТОЛОГИЯ БЕРЕМЕННОСТИ.....	78