

20-4288

ДУБЛЕТ

Е. А. ТОМИТОВА,
И. И. СИЛКИН,
А. П. ПОПОВ,
П. Б. ЦЫРЕМПИЛОВ,
С. М. АЛЕКСЕЕВА

20-04480

**ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ
ПОЛОВЫХ Х ГОРМОНОВ
НА ГИСТОМОРФОХИМИЧЕСКУЮ
КАРТИНУ ПОЛОВОГО
ТРАКТА КРОЛЬЧИХ**

МОНОГРАФИЯ



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
имени В.Р.Филиппова»

Е. А. Томитова, И. И. Силкин,
А. П. Попов, П. Б. Цыремпилов, С. М. Алексеева

ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ ПОЛОВЫХ Х ГОРМОНОВ
НА ГИСТОМОРФОХИМИЧЕСКУЮ КАРТИНУ
ПОЛОВОГО ТРАКТА КРОЛЬЧИХ

МОНОГРАФИЯ

Барнаул, 2020
ПЕТРОВ

УДК 636.2:611.65/67
ББК П54-273.96,0К 60
Т 56

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная
академия им. В.Р.Филиппова»*

Рецензент:

Евдокимов – доктор ветеринарных наук, профессор
Бурятской ГСХА им.В.Р.Филиппова

Т 56

Томилова Е. А.

Влияние экзогенных половых гормонов на гистоморфохимическую картину полового тракта крольчих: монография/ Е. А. Томилова, И. И. Силкин, А. П. Попов, П. Б. Цыремпилов, С. М. Алексеева. – Барнаул: Изд-во "Петров", 2020. – 189 с.

ISBN 978-5-6044593-2-4

В монографии на основании собственных исследований и литературных данных приведены сведения о морфофункциональных изменениях в половой системе крольчих в связи с влиянием экзогенных гормонов на половой тракт крольчих.

Данные, полученные автором монографии, могут быть полезными для специалистов биологического, ветеринарного профиля в учебном процессе образовательных учреждений, научных исследованиях и на практике при изыскании новых методов лечения и профилактики гинекологических заболеваний и повышения плодовитости животных.

ISBN 978-5-6044593-2-4

© Томилова Е. А., Силкин И. И.,
Попов А. П., Цыремпилов П. Б.,
Алексеева С. М., 2020
© ФГБОУ ВО «Бурятская государственная
сельскохозяйственная академия
им. В. Р. Филиппова», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. Краткая характеристика материала, методов исследования и гистохимической классификации углеводных и белковых компонентов	8
1.1. Краткая гистохимическая классификация углеводных и белковых компонентов.....	12
2. Экзогенное влияние эстрогенов и прогестерона на воспроизводительные функции самок сельскохозяйственных животных.....	17
2.1. Морфофункциональная характеристика половой системы крольчих.....	47
3. Гистоморфологическая и гистохимическая картина влагалища, шейки матки и матки крольчих.....	55
3.1. Гистоморфологическая и гистохимическая картина влагалища крольчих.....	55
3.2. Гистоморфологическая и гистохимическая картина шейки матки крольчих.....	69
3.3. Гистоморфологическая и гистохимическая картина матки крольчих.....	83
4. Анализ материалов собственных исследований.....	117
5. Заключение.....	165
6. Практические предложения.....	166
7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	167
8. Приложения.....	192