

22-4742

НА ДОЖ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Лощинин С.О., Филатова А.В.

# АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ С ОСНОВАМИ АНДРОЛОГИИ

Учебное пособие

22-04742



2021

# **Акушерство и гинекология животных с основами андрологии**

Учебное пособие для студентов специальности  
36.05.01 – Ветеринария.

Саратов, 2021

УДК 619:618.1.2(07)  
ББК 48.76я73

**Лощинин С.О., Филатова А.В.**

Акушерство и гинекология животных с основами андрологии: Учебное пособие; ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова». – Саратов, 2021. – 146 с.

ISBN 978-5-00140-902-1

В учебном пособии изложены вопросы физиологии патологии беременных животных, плодношения, неонатологии, а также ряд гинекологических болезней животных. Для более глубокого понимания изучаемого материала приведено достаточно подробное теоретическое обоснование знаний, умений и навыков, позволяющих уяснить изучаемый материал.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

ISBN 978-5-00140-902-1

© Лощинин С.О.,  
© Филатова А.В.

## Содержание

<b>Раздел 1. Акушерская анатомия и физиология</b> .....	3
Тема 1. Диагностика беременности и бесплодия.....	3
Тема 2. Анатомио – физиологические и топографические особенности органов размножения небеременных животных .....	9
Тема 3. Анатомио-топографические особенности половых органов беременных. Строение плодных оболочек. Определение возраста плода .....	13
Тема 4. Лабораторные методы диагностики беременности и бесплодия .....	16
<b>Раздел 2. Родовспоможение</b> .....	19
Тема 1. Пельвиметрия. Акушерский инструмент .....	19
Тема 2. Основные принципы родовспоможения. Отработка основных примеров оказания акушерской помощи на акушерском тренажере.....	20
<b>Раздел 3. Оперативное акушерство</b> .....	23
Тема 1. Фетотомия.....	23
Тема 2. Кесарево сечение .....	24
Тема 3. Экстирпация матки. Перинеотомия. Раскрытие шейки матки .....	24
Тема 4. Оперативное отделение последа .....	25
<b>Раздел 4. Акушерская патология и терапия</b> .....	26
Тема 1. Диагностика и дифференциальная диагностика послеродовых осложнений .....	26
Тема 2. Отработка техники ведения лекарственных препаратов при заболевании полового аппарата .....	27
Тема 3. Уродства, аномалии и болезни новорожденных .....	28

<b>Раздел 5. Ветеринарная гинекология</b> .....	30
Тема 1. Диагностика клинических и субклинических маститов .....	30
Тема 2. Лечебные процедуры при болезнях вымени.....	31
Тема 3. Методика гинекологической диспансеризации бесплодных животных .....	32
Тема 4. Патоморфологические изменения половых органов при бесплодии .....	32
Тема 5. Диагностика и лечение заболеваний матки у животных .....	33
Тема 6. Диагностика и лечение заболеваний яичников у животных .....	33
Тема 7. Экономический анализ воспроизводства стада в хозяйстве .....	34
Тема 8. Физиологические особенности полового процесса у самцов сельскохозяйственных животных .....	35
 <b>Раздел 6. Гипоагалактия и агалактия</b> .....	40
Тема 1. Строение молочной железы и сосков у самок .....	41
Тема 2. Клинические и лабораторные способы диагностики маститов .....	55
 <b>Раздел 7. Понятие о яловости и бесплодии, их причины и профилактика</b> .....	65
Тема 1. Сущность яловости и бесплодия самок.....	66
Тема 2. Диагностика и определение экономического ущерба от бесплодия и яловости .....	71
Тема 3. Гинекологическая диспансеризация и составление мероприятий по профилактике бесплодия и яловости.....	77
 <b>Раздел 8. Основы андрологии</b> .....	99
Тема 1. Составные части и сборка искусственных вагин. Подготовка материалов и искусственных вагин.....	99
Тема 2. Получение спермы от барана, быка, хряка, петуха и жеребца .....	104

Тема 3. Оценка качества спермы .....	110
Тема 4. Определение концентрации спермиев в сперме. Влияние на спермиев физических и химических факторов .....	118
Тема 5. Разбавление спермы. Сохранение и транспортирование спермы животных .....	127
<b>Список литературы:</b> .....	142