

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-6939

Лошинин С.О., Егунова А.В.,  
Зирук И.В., Копчекчи М.Е.

# ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ РЕПРОДУКЦИИ ЖИВОТНЫХ

Учебное пособие

21-06939



2021

*Лощинин С.О., Егунова А.В., Зирук И.В., Копчекчи М.Е.*

**ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ  
РЕПРОДУКЦИИ ЖИВОТНЫХ**

**Учебное пособие**



УДК 619:6182  
ББК 48

Лощинин С.О., Егунова А.В., Зирук И.В., Копчекчи М.Е.  
**Ф48** Физиология и патология репродукции животных: Учебное пособие;  
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени  
Н.И. Вавилова». – Саратов, 2021. – 102 с.

ISBN 978-5-00140-867-3

В учебном пособии изложены вопросы физиологии патологии беременных животных, плодоношения, фетоплацентарной недостаточности, перинатальной смертности приплода, а также ряд гинекологических болезней животных.

Предназначено для студентов факультетов ветеринарной медицины.

УДК 619:6182  
ББК 48

ISBN 978-5-00140-867-3

© Лощинин С.О.,  
Егунова А.В.,  
Зирук И.В.,  
Копчекчи М.Е., 2021

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Введение .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Экономическое значение и анализ воспроизводства крупного рогатого скота, свиней, овец и лошадей.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Молочное и мясное скотоводство.....</b>	<b>6</b>
2.1. Цель производства .....	6
2.2. Условия получения здоровых телят .....	7
2.3. Гигиена отелов.....	12
<b>3. Биологические возможности воспроизводства свиней .....</b>	<b>13</b>
<b>4. Овцеводство .....</b>	<b>15</b>
<b>5. Экономическое значение коневодства .....</b>	<b>15</b>
<b>6. Оплодотворение и беременность .....</b>	<b>17</b>
6.1. Механизм развития яйцеклетки и овуляции.....	17
6.2. Оплодотворение .....	23
6.3. Плодоношение.....	25
<b>7. Морфологическая характеристика плаценты .....</b>	<b>47</b>
<b>8. Перинатология .....</b>	<b>57</b>
8.1. Заболевания эмбриона и плода .....	59
8.2. Эмбриональная смертность и заболевания плода .....	59
8.3. Интра- и перинатальные заболевания телят.....	61
8.4. Интранатальные заболевания .....	61
8.5. Перинатальные заболевания .....	63
8.5.1. Гипоксия .....	63
8.5.2. Пренатальные потери поросят .....	63
8.5.3. Взаимосвязи между пре-, интра- и перинатальными нарушениями воспроизводства .....	65
8.5.4. Родовая септициемия .....	66
8.5.5. Мероприятия по повышению интенсивности воспроизводства в пре-, интра- и постнатальный периоды ..	66
8.5.6. Пре-, интра- и постнатальные потери ягнят .....	67
8.5.7. Нарушение нормы овуляции и эмбриональная смертность	67
8.5.8. Гестозы суягных овцематок .....	68
8.5.9. Малая масса при рождении и слабая жизнеспособность ягнят.....	69
8.6. Дородовые потери жеребят неинфекционной этиологии .....	70
8.7. Борьба с неинфекциональными дородовыми потерями жеребят ..	70
8.8. Дородовые болезни жеребят инфекционной этиологии .....	71

8.8.1. Паратифозный аборт кобыл (сальмонеллез кобыл).....	71
8.8.2. Ринопневмония (вирусный аборт кобыл) .....	73
8.8.3. Вирусный артериит .....	74
8.8.4. Интра- и перинатальные заболевания жеребят.....	75
9. Болезни беременных .....	75
10. Схема акушерско-гинекологической диспансеризации .....	92
Список литературы.....	98