

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-1188

Х. Б. Баймишев
М. Х. Баймишев

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

22-01188



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

Х. Б. Баймишев, М. Х. Баймишев

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

Учебное пособие

Допущено Федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки 36.00.00 «Ветеринария и зоотехния» в качестве учебного пособия для межвузовского использования в образовательных организациях, реализующих программы высшего образования по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и направлениям подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (бакалавриат) и 36.03.02 «Зоотехния» (бакалавриат)

Кинель 2021

УДК 619:618. + 636.082.453.5/175.8

Б 18

Рецензенты:

д-р вет. наук, проф. кафедры «Терапия, хирургия, акушерство
и заразные болезни», ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ,

И. Г. Конопельцев;

д-р вет. наук, зав. кафедрой «Биоэкология и физиология
сельскохозяйственных животных», ФГБОУ ВО Самарский ГАУ,

В. В. Зайцев

Баймишев, Х. Б.

Б18 Акушерство и гинекология : учебное пособие / Х. Б. Баймишев,
М. Х. Баймишев. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. –
400 с.

ISBN 978-5-88575-639-6

Учебное пособие написано в соответствии с программой курса «Акушерство и гинекология», предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.00.00 «Ветеринария и зоотехния». В пособии освещены: анатомия половых органов самок и самцов разных видов животных, физиология осеменения и беременности, болезни беременных животных, физиология родов, болезни в послеродовом периоде, болезни молочной железы, бесплодие самок и самцов, трансплантация эмбрионов, получение здорового приплода. Каждый раздел учебного пособия сопровождается вопросами для самопроверки.

УДК 619:618. + 636.082.453.5/175.8

ISBN 978-5-88575-639-6

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2021
© Баймишев Х. Б., Баймишев М. Х., 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1. ФИЗИОЛОГИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ САМОК И САМЦОВ	5
1.1. Особенности анатомического строения и топографии половых органов самок разных видов животных	5
1.2. Особенности анатомического строения и топографии половых органов самцов разных видов животных	23
2. ФИЗИОЛОГИЯ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ	44
2.1. Половая и физиологическая зрелость	44
2.2. Половой цикл	46
2.3. Половые циклы у животных разных видов	61
3. ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ И БИОТЕХНИКА РАЗМНОЖЕНИЯ	73
3.1. Сперма	75
3.2. Строение спермиев	76
3.3. Методы получения спермы	79
3.4. Типы нервной деятельности и их проявление у самцов	100
3.5. Торможение половых рефлексов и методы их преодоления..	101
3.6. Половая зрелость самцов и время начала их использования..	103
3.7. Режим использования производителей	105
3.8. Нарушение воспроизводительной способности самцов	107
3.9. Исследование спермы	116
3.10. Хранение спермы	123
3.11. Транспортировка спермы	130
3.12. Оценка спермы на пунктах искусственного осеменения.....	130
3.13. Осеменение животных, время осеменения	133
3.14. Кратность осеменения	138
3.15. Организация искусственного осеменения	153
4. ФИЗИОЛОГИЯ ОПЛОДОТВОРЕНИЯ И БЕРЕМЕННОСТИ	166
4.1. Оплодотворение, продвижение спермиев по половым путям самки	166
4.2. Продвижение яйцевой клетки	171
4.3. Оплодотворение и развитие зиготы	173
4.4. Трансплантация зародышей	178
4.5. Отбор доноров	180
4.6. Вызывание суперовуляции	181
4.7. Осеменение доноров	183
4.8. Извлечение зародышей.....	184
4.9. Оценка, культивирование и хранение зародышей	187
4.10. Отбор реципиентов	189

4.11. Синхронизация полового цикла реципиентов и доноров	190
4.12. Пересадка зародышей реципиентам	191
4.13. Беременность	193
4.14. Продолжительность беременности	195
4.15. Изменения в организме матери при беременности	197
4.16. Питание эмбриона и плода	202
4.17. Плацентарный барьер	203
4.18. Акушерско-гинекологическая диспансеризация	204
4.19. Гинекологическое исследование	205
4.20. Токсикозы беременных животных	205
5. РОДЫ И ПОСЛЕРОДОВЫЙ ПЕРИОД	217
5.1. Анатомо-топографические взаимоотношения плода и родовых путей	218
5.2. Роды	225
5.3. Послеродовый период	233
5.4. Организация родильных отделений и подготовка к родам ...	235
5.5. Помощь при нормальных родах	237
5.6. Особенности течения родов и послеродового периода у животных разных видов	240
5.7. Патология послеродового периода	256
5.8. Болезни новорожденных	290
6. ПАТОЛОГИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	298
6.1. Краткая морфофункциональная характеристика вымени	298
6.2. Агалактия и гипогалактия	316
6.3. Маститы	325
6.4. Маститы у коров	327
7. ВЕТЕРИНАРНАЯ ГИНЕКОЛОГИЯ И АНДРОЛОГИЯ	345
7.1. Вульвиты, вульбулиты и вагиниты	349
7.2. Патологические процессы в шейке матки	356
7.3. Болезни матки	359
7.4. Болезни яичников	369
7.5. Воспалительные заболевания половых органов самцов	374
7.6. Профилактика бесплодия сельскохозяйственных животных..	377
7.7. Стимуляция половой функции	383
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	389
АЛФАВИТНО-ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	390