

УДК 619:618+636.082.453.5/175.8/

Б-18

Рецензенты:

д-р вет. наук, проф., зав. кафедрой акушерства
МГАВМиБ им. К.И. Скрябина

А. М. Петров;

д-р биол. наук, проф. кафедры биоэкологии и экологии с.-х. животных
ФГБОУ ВПО Самарской ГСХА

М. М. Серых

Баймишев, Х. Б.

Б-18 Практикум по акушерству и гинекологии : учебное пособие
/ Х. Б. Баймишев, В. В. Землянкин, М. Х. Баймишев. –
2-е изд. перераб. и доп. – Самара : РИЦ СГСХА, 2012. –
300 с.

ISBN 978-5-88575-303-6

В пособии изложен материал по анатомии половых органов самок и самцов, технологии искусственного осеменения и диагностике беременности, вопросам диагностики и лечения болезней беременных животных, оказанию акушерской помощи при родах, болезнях в послеродовом периоде, а также освещены вопросы оперативного акушерства, болезней новорожденных, молочной железы, гинекологии и андрологии в зависимости от вида животных.

Практикум предназначен для студентов, обучающихся по специальности 111801 «Ветеринария».

© Баймишев Х. Б., Землянкин В. В., Баймишев М. Х., 2012

© ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, 2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
РАЗДЕЛ 1. АНАТОМИЯ И ТОПОГРАФИЯ ПОЛОВОГО АППАРАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	6
Занятие 1. Особенности анатомического строения и топографии половых органов самок	6
Занятие 2. Особенности анатомического строения и топографии половых органов самцов домашних животных	21
РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	36
Занятие 3. Подготовка и обеззараживание посуды и инструментов. Приготовление растворов, фильтров, тампонов и марлевых салфеток.	36
Занятие 4. Сборка и подготовка искусственных вагин для взятия спермы от производителей. Получение спермы от производителей разных видов животных и птиц	41
Занятие 5. Оценка качества спермы по густоте и подвижности. Определение активности спермиев	47
Занятие 6. Определение концентрации спермиев с помощью счетной камеры Горяева	53
Занятие 7. Определение концентрации спермиев с помощью концентрационного фотоэлектроколориметра (КФК) и оптических стандартов	57
Занятие 8-9. Резистентность, редуцирующая способность и способы хранения спермы	63
Занятие 10. Оперативные методы подготовки самцов-пробников	72
Занятие 11-12. Искусственное осеменение коров и тёлочек	82
Занятие 13. Искусственное осеменение свиней, овец и коз	91
Занятие 14-15. Искусственное осеменение кобыл, птиц, собак	97
РАЗДЕЛ 3. ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	105
Занятие 16. Технология получения эмбрионов	105
Занятие 17. Оценка качества эмбрионов и техника их пересадки	111
РАЗДЕЛ 4. ДИАГНОСТИКА БЕРЕМЕННОСТИ	119
Занятие 18. Особенности строения половых органов беременных животных и методика определения возраста плода	119
Занятие 19-20. Клинические и лабораторные методы диагностики беременности	127
Занятие 21. Болезни беременных животных: диагностика и лечение	141
РАЗДЕЛ 5. АКТ РОДОВ. ПАТОЛОГИЯ РОДОВ	150
Занятие 22-23. Акушерская помощь при нормальных родах	150
Занятие 24-25. Состав и назначение акушерских инструментов. Акушерская помощь при патологических родах	157
Занятие 26-27. Методика выполнения родоразрешающих операций	166
Раздел 6. АКУШЕРСКАЯ ПАТОЛОГИЯ	179
Занятие 28. Методы диагностики, лечения выпадения матки и послеродового пареза	179
Занятие 29. Диагностика и методы лечения задержаний последа у коров	182

Занятие 30. Болезни новорожденных.....	186
РАЗДЕЛ 7. ВЕТЕРИНАРНАЯ ГИНЕКОЛОГИЯ.....	192
Занятие 31-34. Методика гинекологического исследования животного.....	192
Занятие 35. Диагностика заболеваний матки воспалительной и функциональной природы.....	218
Занятие 36-37. Методы терапии животных при воспалительных заболеваниях половых органов и субинволюции матки.....	226
Занятие 38-39. Диагностика функциональных расстройств яичников у коров и тёлочек.....	234
Занятие 40. Методы лечения при функциональных расстройствах яичников.....	239
Занятие 41-42. Бесплодие самцов и самок. Биотехнология воспроизводства.....	244
РАЗДЕЛ 8. БОЛЕЗНИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	259
Занятия 43-44. Определение морфофункционального состояния молочной железы. Методы диагностики маститов.....	259
Занятия 45-46. Методы лечения животных при патологии молочной железы.....	269
РАЗДЕЛ 9. ВЕТЕРИНАРНАЯ АНДРОЛОГИЯ.....	279
Занятие 47-48. Методика андрологического исследования самцов.....	279
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	291
АЛФАВИТНО-ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	295