

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ВЕТЕРИНАРНОЕ АКУШЕРСТВО	3
Тема 1. Анатомия и физиология воспроизводительной системы сельскохозяйственных животных	3
Задание 1. Изучение строения половых органов самок	3
Половое размножение и его биологическое значение	6
Анатомия половых органов самок	7
Задание 2. Строение органов размножения самцов	11
Анатомия половых органов самцов	12
Задание 3. Методы диагностики течки, полового возбуждения, половой охоты и овуляции у коров, овец, свиней, кобыл ..	20
Диагностика течки, полового возбуждения, половой охоты и овуляции у коров	26
Диагностика течки, полового возбуждения, половой охоты и овуляции у овец и коз	29
Диагностика течки, полового возбуждения, половой охоты и овуляции у свиней	30
Диагностика течки, полового возбуждения, половой охоты и овуляции у кобыл	31
Тема 2. Строение плодных оболочек и плацент самок животных разных видов, возраст плода, способы диагностики беременности животных	33
Задание 1. Физиология и диагностика беременности	34
Задание 2. Строение плодных оболочек и плацент сельскохозяйственных животных. Возраст плодов	50
Возраст зародыша и плода коровы	51
Возраст зародыша и плода мелкого рогатого скота	52
Возраст зародыша и плода свиньи	52
Задание 3. Освоение клинических методов диагностики беременности крупных и мелких животных	53
Признаки стельности коров по месяцам	56
Диагностика жеребости кобыл	58
Задание 4. Определение беременности у овец и коз	63
Задание 5. Определение супоросности у свиноматок рефлексологическим, ректальным и наружным методами	63
Задание 6. Диагностика беременности крольчих	64
Задание 7. Диагностика беременности у собак и кошек	65
Задание 8. Лабораторные методы диагностики беременности	65
Задание 9. Изучение способов и условий содержания, кормления и эксплуатации беременных животных	67
Тема 3. Оказание помощи животным при нормальных родах	68
Задание 1. Изучение приемов родовспоможения у животных при нормальных родах. Пельвиметрия	69
Роды. Факторы, обуславливающие наступление родов	69
Взаимоотношение плода и родовых путей	71
Задание 2. Морфологические особенности половых органов у плодов-самочек в различные периоды внутриутробного развития (рис. 27)	81

Тема 4. Выполнение заданий эпидуральной анестезии, наложения швов, петель и бандажей для фиксации влагалища	84
Задание 1. Техника выполнения задней эпидуральной анестезии и наложения швов для фиксации влагалища	84
Тема 5. Оказание помощи животным при неправильном расположении головы, конечностей, неправильных позициях и положениях плода, при задержании последа	89
Задание 1. Акушерская помощь при патологических родах	89
Основные правила при родовспоможении	91
Родовспоможение при неправильных расположениях плода	92
Неправильное членорасположение плода	93
Неправильное расположение тазовых конечностей плода	97
Неправильные позиции плода	98
Неправильное положение плода	99
Задание 2. Особенности родовспоможения у мелких животных	104
Задание 3. Фетотомия	106
Задание 4. Методы лечения коров с задержавшимся последом	113
Задержание последа	113
Тема 6. Оказание помощи животным при заболевании матки, влагалища и при послеродовом парезе	122
Задание 1. Осложнение родового процесса в послеродовой период у животных (рис. 54)	122
Задание 2. Заболевания матки	125
Задание 3. Послеродовой парез у животных	128
Задание 4. Лечение коров с послеродовым эндометритом	133
РАЗДЕЛ 2. БОЛЕЗНИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	137
Тема 7. Диагностика маститов и оказание помощи животным при болезнях и аномалиях молочной железы	137
Задание 1. Анатомия и физиология молочной железы сельскохозяйственных животных	137
Задание 2. Профилактика и лечение заболеваний молочной железы ...	143
Задание 3. Лабораторные методы диагностики маститов у коров	158
Задание 4. Клинические методы диагностики болезней молочной железы у овцематок, свиноматок, кобыл	164
Специфические маститы	166
РАЗДЕЛ 3. ВЕТЕРИНАРНАЯ ГИНЕКОЛОГИЯ И АНДРОЛОГИЯ	168
Тема 8. Проведение гинекологического исследования, акушерско-гинекологической диспансеризации, диагностики, профилактики лечения заболеваний коров	168
Задание 1. Организация и способы проведения акушерско-гинекологической диспансеризации в скотоводстве	168
Задание 2. Профилактические мероприятия по предупреждению бесплодия и яловости маточного поголовья	172
Тема 9. Диагностика, профилактика и лечение заболеваний самцов-производителей	175
Задание 1. Освоение методики андрологического исследования	175
РАЗДЕЛ 4. БИОТЕХНИКА РАЗМНОЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ	184
Тема 10. Подготовка инструментов и материалов, искусственных вагин, спермоприемников для взятия спермы, получение спермы от производителей разных видов	184
Задание 1. Методы обеззараживания посуды и инструментов	185

Задание 2.	Сборка искусственных вагин разных конструкций. Аппаратура для получения спермы. Взятие спермы у производителей	187
Задание 3.	Подготовка искусственной вагины для взятия спермы от производителей	189
Задание 4.	Взятие спермы от быка	195
Задание 5.	Взятие спермы от барана	198
Задание 6.	Взятие спермы от хряка	200
Задание 7.	Взятие спермы от жеребца	202
Задание 8.	Взятие спермы от кролика	204
Задание 9.	Взятие спермы от сельскохозяйственных птиц	204
Тема 11.	Проведение микроскопической оценки качества спермы, определение действия на нее различной температуры, рН среды, осмотического давления, кислотности среды, медикаментов и дезинфицирующих средств	206
Задание 1.	Глазомерная оценка спермы	207
Задание 2.	Определение концентрации спермы в камере Горяева ...	210
Задание 3.	Определение концентрации спермиев при помощи фотоэлектроколориметра или эритрогемометра	212
Задание 4.	Определение резистенции спермиев	213
Задание 5.	Определение процента живых и мертвых спермиев	214
Задание 6.	Определение процентного соотношения нормальных и патологических форм спермиев	215
Задание 7.	Определение интенсивности дыхания спермиев по обесцвечиванию метиленового синего	217
Задание 8.	Определение целостности акросомы у спермиев	218
Задание 9.	Влияние на спермиев физических и химических факторов ...	219
Тема 12.	Приготовление сред для разбавления спермы. Разбавление и оценка разбавленной спермы. Замораживание спермы в жидком азоте. Оттаивание замороженной спермы	221
Задание 1.	Приготовление разбавителей. Разбавление спермы	221
Задание 2.	Способы хранения и заораживания спермы в жидком азоте ...	225
Задание 3.	Оттаивание замороженной спермы	231
Тема 13.	Подготовка приборов и инструментов для искусственного осеменения самок различных видов животных и птиц и проведение его разными способами	232
Задание 1.	Организация искусственного осеменения коров и телок	233
Задание 2.	Приемы, повышающие оплодотворяемость у животных ...	239
Задание 3.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих фермах	240
Тема 14.	Способы искусственного осеменения животных. Трансплантация зародышей	241
Задание 1.	Цервикальные способы искусственного осеменения коров и телок	242
Задание 2.	Осеменение овец и коз	249
Задание 3.	Искусственное осеменение свиней	255
Задание 4.	Искусственное осеменение кобыл и сельскохозяйственной птицы	259
Задание 5.	Трансплантация зародышей	262
Задание 6.	Учет воспроизводства животных на пунктах искусственного осеменения и племпредприятиях	262
Приложение	268