



Приложение к примерному учебному плану по специальности в дневной форме получения образования, утвержденному Министерством образования Республики Беларусь
31.10.2022 № 126

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по учебному предмету «Акушерство, гинекология и биотехника размножения
сельскохозяйственных животных»

Специальность

5-04-0841-01

Ветеринарная медицина

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
Введение	2		
Раздел I. Акушерство сельскохозяйственных животных	126	8	48
1.1. Анатомия и физиология органов размножения сельскохозяйственных животных	6		
<i>Практическая работа №1</i>			2
Изучение строения, топографии и функций половых органов самок разных видов сельскохозяйственных животных			
<i>Практическая работа №2</i>			2
Изучение строения, топографии и функций половых органов самцов разных видов сельскохозяйственных животных			
1.2. Естественное осеменение животных	2		
1.3. Содержание, кормление и режим использования самцов-производителей	2		
1.4. Физиологические основы и способы получения спермы от самцов-производителей	6		
<i>Практическая работа №3</i>			2
Изучение устройства искусственной вагины			
<i>Практическая работа №4</i>			2
Подготовка лабораторного оборудования, материалов и растворов для работы со спермой			
1.5. Физиология, биохимия и методы оценки качества спермы	8		
<i>Лабораторная работа №1</i>			
Изучение технологических требований и требований ветеринарно-санитарных правил при работе со спермой		2	
<i>Лабораторная работа №2</i>			
Микроскопическая оценка качества спермы. Определение концентрации спермиев с помощью фотоэлектроколориметра и счетной камеры Горяева		2	
1.6. Технология разбавления, хранение и транспортировка спермы	6		

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
<i>Практическая работа №5</i> Приготовление сред для разбавления спермы быка, барана, хряка и жеребца			2
<i>Практическая работа №6</i> Изучение конструкции оборудования для кратковременного и длительного хранения спермы			2
1.7. Искусственное осеменение самок. Трансплантация зародышей	9		
<i>Практическая работа №7</i> Подготовка инструментов для искусственного осеменения крупного рогатого скота			2
<i>Практическая работа №8</i> Подготовка инструментов для искусственного осеменения свиней			2
<i>Обязательная контрольная работа №1</i> 1.8. Организация работы на пунктах искусственного осеменения животных	1 6		
<i>Практическая работа №9</i> Изучение учетной и отчетной документации по искусственному осеменению			2
1.9. Оплодотворение. Физиология и диагностика беременности самок сельскохозяйственных животных	12		
<i>Практическая работа №10</i> Изучение на боенском материале плодных оболочек и плацент			2
<i>Практическая работа №11</i> Диагностика беременности у разных видов животных способами внутреннего, наружного, рефлексологического исследования и с помощью аппарата УЗИ			2
<i>Лабораторная работа №3</i> Изучение лабораторных методов диагностики беременности по содержанию прогестерона в молоке		2	
1.10. Патология беременности	10		4
<i>Практическая работа №12</i> Изучение техники сакрально-эпидуральной анестезии			2
<i>Практическая работа №13</i> Освоение методов лечения животных при различных исходах абортот, отеках беременных и кровотечениях из половых органов			2
1.11. Физиология родов и послеродового периода. Уход за роженицами и новорожденными	9		
<i>Практическая работа №14</i> Изучение организации работы родильного отделения			2
<i>Практическая работа №15</i> Уход за новорожденными и роженицами			2

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
<i>Обязательная контрольная работа №2</i>	1		
1.12. Патология родов и родовспоможение	22		
<i>Практическая работа №16</i> Изучение правил работы с акушерскими инструментами, приборами и аппаратами для родовспоможения			2
<i>Практическая работа №17</i> Работа на фантоме по приобретению навыков исправления неправильных членорасположений плода			2
<i>Практическая работа №18</i> Работа на фантоме по приобретению навыков исправления неправильных позиций, положений, предлежаний плода			2
<i>Практическая работа №19</i> Изучение правил работы с инструментами для фетотомии			2
1.13. Патология послеродового периода	12		
<i>Практическая работа №20</i> Изучение методов лечения сельскохозяйственных животных при вывороте и выпадении матки			2
<i>Практическая работа №21</i> Изучение методов лечения животных при послеродовом парезе и послеродовом заживании			2
<i>Практическая работа №22</i> Изучение техники ректального массажа матки и методов лечения животных при послеродовых эндометритах			2
1.14. Физиологические особенности и болезни новорожденных	2		
1.15. Болезни и аномалии молочной железы	11		
<i>Практическая работа №23</i> Клиническое исследование молочной железы у самок сельскохозяйственных животных			2
<i>Лабораторная работа №4</i> Изучение лабораторных методов диагностики субклинических маститов у коров путем определения содержания соматических клеток в молоке		2	
<i>Практическая работа №24</i> Изучение методов лечения сельскохозяйственных животных при маститах			2
<i>Обязательная контрольная работа №3</i>	1		
Раздел II. Гинекология и андрология сельскохозяйственных животных	28	2	8
2.1. Основные причины и формы бесплодия. Яловость	10		

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
<i>Практическая работа №25</i> Изучение методов гинекологического исследования самок сельскохозяйственных животных	18		2
<i>Практическая работа №26</i> Изучение методов андрологического исследования самцов сельскохозяйственных животных			2
2.2. Гинекологические болезни <i>Практическая работа №27</i> Проведение акушерско-гинекологической диспансеризации сельскохозяйственных животных			2
<i>Лабораторная работа №5</i> Диагностика скрытого эндометрита у животных экспресс-методами (проба Катаринаова, проба Попова и другие)		2	
<i>Практическая работа №28</i> Изучение методов лечения животных при гинекологических болезнях			2
Итого	156	10	56

В результате изучения учебного предмета «Акушерство, гинекология и биотехника размножения сельскохозяйственных животных» учащиеся должны **знать**:

методику проведения сложных акушерских операций;
методику трансплантации;
анатомио-физиологические основы размножения;
биотехнику размножения сельскохозяйственных животных;
физиологию и диагностику беременности;
физиологию и патологию родов и послеродового периода;
диагностику, профилактику и лечение болезней половых органов и молочной железы;

уметь:

проводить обследование больных животных, ставить диагноз, оказывать лечебную помощь, организовывать профилактические мероприятия по предупреждению гинекологических заболеваний и болезней молочной железы;
определять половую охоту и беременность у животных, в том числе и с помощью аппарата УЗИ;
оказывать помощь при нормальных и патологических родах, патологии беременности и послеродового периода;
принимать новорожденного;
проводить искусственное осеменение крупного рогатого скота ректоцервикальным методом.

Разработчики: Р.Г.Кузьмич, заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук, профессор;

С.А.Занько, преподаватель, учреждения образования «Смиловичский государственный аграрный колледж»;

Е.М.Шиндила, заведующий лабораторией государственного учреждения «Учебно-методический центр Минсельхозпрода»