

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ
И. о. декана аграрно-технологического
факультета _____ Димогло А.В.
(подпись)
« 20 » _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **«Основы ветеринарии, биотехника размножения и гигиена продукции
сельского хозяйства »**
на 2019/2020 и 2020/2021 учебный год

Направление подготовки
**4.35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции »**

Профиль подготовки
«Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения
очная, заочная

Год набора 2019

Тирасполь 2019 г.

Рабочая программа дисциплины **Б1.В.08 «Основы ветеринарии, биотехника размножения и гигиена продукции сельского хозяйства»** разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта **ВО** по направлению подготовки 4.35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиля подготовки: Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

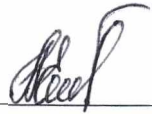
Составитель рабочей программы

Старший преподаватель _____  Кузнецова Д.А.

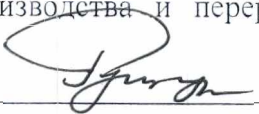
Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарной медицины

« 03 » 09 2019 г. протокол № 1

И.о. зав. кафедрой ветеринарной медицины

« 03 » 09 2019 г. _____  Гроза Е.В.
(подпись) (подпись)

Зав. выпускающей кафедрой технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

« _____ » 20 ____ г. _____  Рущук А.Д.
(подпись) (подпись)

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы ветеринарии, биотехники размножения и гигиены продукции сельского хозяйства» является обрести знания о норме и патологии состояния организма, о терапевтических, хирургических, инвазионных, инфекционных и гинекологических заболеваниях животных, о патологических процессах и состояниях, методах диагностики и лечении заболеваний и методах их предупреждения, о формах ветеринарных учетов и отчетов, о планах составления и проведения противоэпизоотических мероприятий, основах фармакологии, современных методах биотехнике размножения и основах ветеринарного контроля на мясопродуктовых перерабатывающих предприятиях с целью получения безопасных продуктов питания для человека.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Изучить воздействие внешних факторов в развитии патологического процесса;
2. Получить знания по гигиене содержания сельскохозяйственных животных и птиц.
3. Изучение этиологии, динамики распространения, терапии и профилактики незаразных и заразных заболеваний у животных;
4. Освоение методов диагностики и приемов лечения животных;
5. Изучение методов биотехники размножения животных (искусственное осеменение, трансплантации эмбрионов, стимуляции и синхронизации половой охоты);
6. Изучение основ получения здорового молодняка;
7. Получить навыки по методике проведения ветсанэкспертизы пищевых продуктов.
8. Ознакомиться с ветеринарно-санитарными требованиями по контролю работы предприятий пищевой промышленности с использованием законодательных актов ПМР по вопросам санитарии и гигиены на предприятиях переработки животноводческой и растениеводческой продукции, с целью производства высококачественной и экологически чистой продукции и обеспечение здоровья человека.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Основы ветеринарии, биотехника размножения и гигиена продукции сельского хозяйства» относится к дисциплинам вариативной части блока 1 основной образовательной программы подготовки бакалавров по профилю «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Основы ветеринарии, биотехника размножения и гигиена продукции сельского хозяйства»:

1. Уметь ясно и четко строить устную и письменную речь.
2. Иметь общие представления о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе.
3. Иметь основополагающие знания по биологии, химии, физике и другим естественным наукам.

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для следующих дисциплин: «Технологические процессы и стандартизация в мясо-молочной промышленности», «Безопасность пищевого сельскохозяйственного сырья».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже

Категория (группа) общепрофес- сиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения.

Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Не предусмотрена ГОС	ПК-6 Способен распознавать породы животных и домашней птицы, учитывать особенности их размножения для эффективного использования сельскохозяйственном производстве	ИД-1 ПК-6 Знает породы и направления использования сельскохозяйственных животных и домашней птицы; ИД-2 ПК-6 Проводит идентификацию сельскохозяйственных животных и домашней птицы с использованием автоматизированной системы учета; ИД-3 ПК-6 Ведет племенную работу животных; ИД-4 ПК-6 Организует мероприятия по улучшению воспроизводства сельскохозяйственных животных и птицы

Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения.

Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.

Рекомендуемые профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Не предусмотрены ОПОП.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение *трудоемкости в з.е./часах* по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Трудоемкость, з.е./часы	Количество часов					Форма контроля
		В том числе					
		Аудиторных				Самостоятельная работа (СР)	
		Всего	Лекций (Л)	Практических занятий (ПЗ)	Лабораторных занятий (ЛЗ)		
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ							
II (2)	3/108	50	20	—	30	58	—
III (3)	3/108	70	30	—	40	2	Экзамен (36 часов)
Итого:	6/216	120	50	—	70	60	Экзамен (36 часов)
ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ							
IV (4)	5/180	24	12	—	12	156	—
V (5)	1/36	—	—	—	—	27	Контрольная работа, Экзамен (9 часов)
Итого:	7/216	24	12	—	12	183	Экзамен (9 часов)

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов									
		Всего		Аудиторная работа						Внеауд. работа (СР)	
				Л		ПЗ	ЛР				
		очн	з/о	очн	з/о		очн	з/о	очн	з/о	
1	Введение: Дисциплина «Основы ветеринарии и биотехника размножения» и ее место в общей системе подготовки технологов.	51	42	12	2		20	2	8	38	
2	Основы общей патологии: учение о болезни. Реактивность организма. Воспаление.	16	22	4	2		2	-	5	20	
3	Основы клинической диагностики и профилактики незаразных болезней.	36	32	8	2		14	2	14	28	
4	Диагностика и профилактика инфекционных и инвазионных болезней животных.	32	32	6	2		12	2	12	28	
5	Основы физиологии размножения с/х животных	8	10	1	-		2	-	3	10	
6	Раздел 6. Основы репродуктивной физиологии с/х животных.	13	22	1	-		2	2	6	20	
7	Искусственное осеменение с/х животных и трансплантация зародышей, диагностика беременности и бесплодия.	10	12	2	2		4	2	2	8	
8	Патология беременности, родов и послеродового периода.	20	16	4	-		8	-	4	16	
9	Ветеринарно-санитарные мероприятия при транспортировке животных и животноводческой продукции; Ветеринарно-санитарные мероприятия на мясоперерабатывающих предприятиях (убойный пункт, мясокомбинат); Гигиена переработки животноводческой и растениеводческой продукции.	10	10	4	2		2	-	2	7	
10	Ветеринарно-санитарные мероприятия на предприятия переработки молока; Гигиена переработки молочной продукции.	12	10	6	-		2	2	2	4	
11	Ветеринарно-санитарные мероприятия на складах хранения мясной и молочной продукции; складах хранения животноводческого сырья (шкур, кишечное сырьё).	8	8	2	-		2	-	2	4	
		216	216	30	12	—	70	12	60	183	

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

4.3.1 Для студентов очной формы обучения

Лекции

п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно- наглядные пособия
1	1	2	Введение: Ветеринария и зоогигиена, как основа получения качественно безопасного продукта. Организация ветеринарного дела и ветеринарное законодательство в РФ и ПМР.	Плакаты, таблицы
3		2	Понятие о микроклимате и его роль влияния на физиологические показатели животных: Параметра воздушной среды помещений и их роль в влияние на организм животных. Микробиологические параметры помещения и методы определения микробной обсемененности в помещении. Роль почвы в развитии инфекции у животных.	
4		2	Основные требования по кормлению и эксплуатации животных: Гигиена кормления с/х животных. Водоснабжение и гигиена поения животных. Основы доения и требования к доильным установкам.	
5		4	Основные технологии содержания животных: Гигиена содержания крупного рогатого скота. Гигиена содержания мелкого рогатого скота. Гигиена содержания свиней. Гигиена содержания крупного рогатого скота. Гигиена содержания птиц.	
Итого по разделу часов:		12		
2	2	2	Болезнь, реактивность организма и ее роль в развитии патологии: Учение о болезни. Реактивность организма и ее роль в патологии. Воспаление.	Плакаты, таблицы
3		2	Патологические изменения в тканях организма: Патология местного кровообращения. Гипобиотические процессы (атрофия, дистрофия, некроз). Гипербиотические процессы (гипертрофия, регенерация, опухолевой рост).	Плакаты, таблицы
Итого по разделу часов		4		
4	3	2	Фармакология: Общая фармакология. Фармкокинетика. Фармокодинамика. Формы лекарственных средств.	Таблицы
5		2	Клиническая диагностика: Методы клинического обследования животных. Общие клинические методы исследования. План клинического обследования животных.	Инструменты, лекарственные препараты, таблицы
6		2	Внутренние незаразные заболевания: Болезни органов пищеварения. Болезни органов дыхания. Сердечнососудистые заболевания. Болезни органов выделения. Диспансеризация в системе лечебно-профилактических мероприятий незаразных болезней.	Плакаты, таблицы
7		2	Ветеринарная хирургия: Понятие об инфекции. Хирургические болезни и экономические операции. Травматизм животных.	Плакаты, таблицы
Итого по разделу часов		8		

8	4	4	Диагностика и профилактика инфекционных болезней животных: Учение об эпизоотологическом процессе. Болезни молодняка. Зооантропоозонозные болезни. Зоонозные болезни.	Плакаты, таблицы
9		2	Паразитология: Основы паразитологии: общие сведения и учение Скрябина о девастации. Гельминтология. Арахнология. Энтомология. Протозоология.	Таблицы
Итого по разделу часов		6		
10	5/6	1/1	Основы физиологии размножения с/х животных: Физиология половых циклов. Физиология беременности. Физиология родов. Физиология послеродового периода.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
11	7	2	Искусственное осеменение: Получение эякулята от производителей. Оценка качества спермы. Хранение и транспортировка спермы. Осеменение самок.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
12	8	2	Акушерско-гинекологическая патология: Общая характеристика патологии беременности. Общая характеристика патологии родов. Общая характеристика патологии послеродового периода.	Таблицы, наглядный материал
13		2	Патология молочной железы. Агалактия и гипоагалактия. Пороки молока Маститы с/х животных.	Таблицы
Итого по разделу часов		4		
14	9	4	Ветсанэкспертиза: Пункты убоя животных. Транспортировка убойных животных и основа их забоя. Послеубойная экспертиза. ВСЭ молока и молочных продуктов. Методы обеззараживания продуктов. Ветсанэкспертиза овощей, фруктов и растительных продуктов.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		4		
15	10	2	Ветеринарно-санитарные мероприятия на предприятия переработки молока и мяса: Организация ветеринарного контроля на предприятии производства продуктов питания. Понятие о дезинфекции, дезинсекции и дератизации.	Таблицы, наглядный материал
16		2	Основы санитарной микробиологии: Пищевые заболевания и их профилактика. Санитарно-показательные микроорганизмы.	Таблицы, наглядный материал
17		2	Динамика изменения микрофлоры в продукте при его производстве: Основные требования к сырью и изменение микрофлоры при производстве колбас. Основные требования к сырью и изменение микрофлоры при производстве мясных консерв. Эпифитная микрофлора овощей и фруктов.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		6		
18	11	2	Ветеринарно-санитарные мероприятия на складах хранения мясной и молочной продукции: Основные пути обсеменения мяса и мясных продуктов. Основные методы обеззараживания мяса и мясных продуктов. Основные пути обсеменения молока и изменение его микрофлоры при хранении. Основные методы снижения микрофлоры в	Таблицы, наглядный материал

		молоке. Ветеринарно-санитарные контроль на складах хранения мясной и молочной продукции.	
Итого по разделу часов	2		
Всего	50		

Практические (семинарские) занятия

Не предусмотрены учебным планом.

Лабораторные занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Биология микроорганизмов и их роль в развитии болезней.	Таблицы, наглядный материал
2		2	Микробиологические параметры помещения и методы определения микробной обсемененности в помещении.	Таблицы, наглядный материал
3		2	Санитарно-гигиенические показатели почвы и факторы их определяющие.	Таблицы, наглядный материал
4		2	Физиологическое и санитарно-гигиеническое значение воды. Сточные воды их очистка и обеззараживания.	Таблицы, наглядный материал
5		2	Ознакомление с водоснабжением животноводческих предприятий и гигиена поения животных.	Таблицы, наглядный материал
6		2	Ветеринарно-санитарные требования при кормлении животных.	Таблицы, наглядный материал
7		2	Контроль безопасности качества кормов и профилактика кормления.	Таблицы, наглядный материал
8		2	Ветеринарно-санитарные требования к пастбищам и контроль их состояния.	Таблицы, наглядный материал
9		2	Ветеринарное обслуживание животноводства: (планы, отчетность, организация и структура ветеринарной службы и ветеринарное законодательство)	Таблицы, наглядный материал, ветеринарное законодательство
10		2	Общие требования, приемы ухода за животными и требования при их транспортировке разными видами транспорта.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		20		
11	2	2	Расстройство кровообращения и патологические процессы	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
12	3	2	Организация ветаптек	Таблицы, наглядный материал
13		2	Методы введения лекарственных веществ.	Таблицы, наглядный материал, медикаменты
14		2	Методы фиксации и техника безопасности работы с животными.	Таблицы, наглядный материал
15		2	Клиническое обследование животных	Таблицы, наглядный материал
16		2	Диагностика внутренних незаразных болезней и первая помощь при них.	Таблицы, медикаменты, методические указания
17		2	Болезни новорожденных и их профилактика.	Таблицы, наглядный материал

18		2	Первая помощь животным при травмах.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		14		
19	4	2	Диагностика инфекционных заболеваний.	Таблицы, наглядный материал
20		2	Биологические препараты и их применение.	Таблицы, наглядный материал
21		4	Организация профилактических мероприятий при инфекционных болезнях.	Инструкции по ликвидации инфекционных болезней
22		2	Диагностика гельминтозных болезней и их профилактика.	Таблицы, нативный музейный материал
23		2	Диагностика протозойных болезней и их профилактика.	Таблицы, методические указания
Итого по разделу часов		12		
24	5	2	Анатомо-морфология репродуктивной системы у животных.	Таблицы, нативный музейный материал.
Итого по разделу часов		2		
25	6	2	Диагностика беременности и организация работы в родильном помещении.	Таблицы, нативный материал
Итого по разделу часов		2		
26	7	2	Методы получения эякулята от производителей и оценка его качества.	Таблицы, наглядный материал, лабораторная техника
27		2	Методы диагностики половой охоты у самок и методика их осеменения.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		4		
28	8	2	Аборты животных и методы их профилактики.	Таблицы, нативный музейный материал
29		2	Технология доения животных и контроль качества первичных показателей молока.	Таблицы, наглядный материал
30		2	Исследование молочной железы и ее патологии.	Таблицы, наглядный материал
31		2	Акушерско-гинекологическая диспансеризация и особенности ее проведения на фермах с разной системой содержания.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		8		
32	9	2	Ветсанэкспертиза туш и продуктов убоя.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
34	10	2	Ветеринарно-санитарный контроль на молочных и мясоперерабатывающих предприятиях.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
35	11	2	Ветеринарно-санитарный контроль продуктов полученных от животных с инфекционными заболеваниями.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
Всего		70		

Самостоятельная работа обучающегося

№ Раздела дисципли ны	№ п/п	Тема СРС	Трудоемкость в часах
1	1	Ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые к животноводческим помещениям.	1
	2	Гигиена кормления животного.	1
	3	Контроля параметров воздуха, освещения в животноводческих помещениях.	1
	4	Гигиена содержания крупного рогатого скота.	1
	5	Гигиена содержания мелкого рогатого скота.	1
	6	Гигиена содержания свиней.	1
	7	Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы.	1
	8	Ветеринарное обслуживание животноводства	1
Итого по разделу часов			8
2	9	Патологические процессы в тканях и расстройства кровообращения	5
Итого по разделу часов			5
3	10	Фиксация животных	1
	11	Общие приемы и порядок обследования животных	2
	12	Лекарственные вещества и лекарственные формы	2
	13	Элементы хирургии: асептика и антисептика	1
	14	Диагностика и оказание первой помощи при травматизме животных	1
	15	Диагностика и оказание первой помощи при незаразных болезнях желудочно-кишечного тракта	3
	16	Диагностика и оказание первой помощи при заболеваниях органов дыхания	2
	17	Диспансеризация животных	2
Итого по разделу часов			14
4	18	Виды иммунитета, аллергия, общие методы профилактики инфекционных болезней	2
	19	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с сибирской язвой	2
	20	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с туберкулезом животных	1
	23	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с лейкозом животных	1
	24	Диагностика и профилактика гельминтозных болезней животных	4
	25	Меры борьбы с гельминтозами животных	2
Итого по разделу часов			12
5	26	Особенности проявления половой охоты у с/х животных	3
Итого по разделу часов			3
5	27	Особенности течения беременности, родов, и послеродового периода у с/х животных.	3
5	29	Диагностика беременности и яловости.	3
Итого по разделу часов			6
5	28	Искусственное осеменение животных.	2
Итого по разделу часов			2
6	30	Первая помощь при трудных родах и послеродовые осложнения.	2
6	31	Диагностика и профилактика маститов.	2
Итого по разделу часов			4
7	32	Ветеринарно-санитарные требования к пунктам убоя животных	2

Итого по разделу часов			2
7	33	Ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по переработке сельскохозяйственной продукции	2
Итого по разделу часов			2
	34	Ветеринарно-санитарные мероприятия на складах хранения мясной и молочной продукции; складах хранения животноводческого сырья (шкур, кишечное сырьё).	2
Итого по разделу часов			2
Всего:			96

4.3.2. Для студентов заочной формы обучения

Лекции

п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Понятие о микроклимате и его роль влияния на физиологические показатели животных: Параметра воздушной среды помещений и их роль в влияние на организм животных. Микробиологические параметры помещения и методы определения микробной обсемененности в помещении. Роль почвы в развитии инфекции у животных.	
Итого по разделу часов:		2		
2	2	2	Болезнь, реактивность организма и ее роль в развитии патологии: Учение о болезни. Реактивность организма и ее роль в патологии. Воспаление.	Плакаты, таблицы
Итого по разделу часов		2		
3	3	2	Клиническая диагностика: Методы клинического обследования животных. Общие клинические методы исследования. План клинического обследования животных.	Инструменты, лекарственные препараты, таблицы
Итого по разделу часов		2		
4	4	4	Диагностика и профилактика заразных болезней животных: Учение об эпизоотологическом процессе. Болезни молодняка. Зооантропоознозные болезни. Зоонозные болезни. Основы паразитологии: общие сведения и учение Скрябина о девастиации.	Плакаты, таблицы
Итого по разделу часов		2		
5	7	2	Искусственное осеменение: Получение эякулята от производителей. Оценка качества спермы. Хранение и транспортировка спермы. Осеменение самок.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
6	9	4	Ветсанэкспертиза: Пункты убоя животных. Транспортировка убойных животных и основа их забоя. Послеубойная экспертиза. ВСЭ молока и молочных продуктов. Методы обеззараживания продуктов. Ветсанэкспертиза овощей, фруктов и растительных продуктов.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
Всего		2		

Практические (семинарские) занятия

Не предусмотрены учебным планом.

Лабораторные занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Микробиологические параметры помещения и методы определения микробной обсемененности в помещении.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
2	3	2	Методы фиксации и техника безопасности работы с животными.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
3	4	2	Диагностика заразных заболеваний.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
4	6	2	Диагностика беременности и организация работы в родильном помещении.	Таблицы, нативный материал
Итого по разделу часов		2		
5	7	2	Методы диагностики половой охоты у самок и методика их осеменения.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
Итого по разделу часов		8		
6	10	2	Ветеринарно-санитарный контроль на молочных и мясоперерабатывающих предприятиях.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
Всего		12		

Самостоятельная работа обучающегося

№ Раздела дисциплины	№ п/п	Тема СРС	Трудоемкость в часах
1	1	Ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые к животноводческим помещениям.	4
	2	Гигиена кормления животного.	4
	3	Контроля параметров воздуха, освещения в животноводческих помещениях.	4
	4	Гигиена содержания крупного рогатого скота.	4
	5	Гигиена содержания мелкого рогатого скота.	4
	6	Гигиена содержания свиней.	6
	7	Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы.	6
	8	Ветеринарное обслуживание животноводства	6
Итого по разделу часов			38
2	9	Патологические процессы в тканях и расстройства кровообращения	20
Итого по разделу часов			20
3	10	Фиксация животных	2
	11	Общие приемы и порядок обследования животных	4

Итого по разделу часов:		2		
2	2	2	Болезнь, реактивность организма и ее роль в развитии патологии: Учение о болезни. Реактивность организма и ее роль в патологии. Воспаление.	Плакаты, таблицы
Итого по разделу часов		2		
3	3	2	Клиническая диагностика: Методы клинического обследования животных. Общие клинические методы исследования. План клинического обследования животных.	Инструменты, лекарственные препараты, таблицы
Итого по разделу часов		2		
4	4	4	Диагностика и профилактика заразных болезней животных: Учение об эпизоотологическом процессе. Болезни молодняка. Зооантропоозоонозные болезни. Зоонозные болезни. Основы паразитологии: общие сведения и учение Скрыбина о девастиации.	Плакаты, таблицы
Итого по разделу часов		2		
5	7	2	Искусственное осеменение: Получение эякулята от производителей. Оценка качества спермы. Хранение и транспортировка спермы. Осеменение самок.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
6	9	4	Ветсанэкспертиза: Пункты убоя животных. Транспортировка убойных животных и основа их забоя. Послеубойная экспертиза. ВСЭ молока и молочных продуктов. Методы обеззараживания продуктов. Ветсанэкспертиза овощей, фруктов и растительных продуктов.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
Всего		2		

Практические (семинарские) занятия

Не предусмотрены учебным планом.

Лабораторные занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Микробиологические параметры помещения и методы определения микробной обсемененности в помещении.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
2	3	2	Методы фиксации и техника безопасности работы с животными.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
3	4	2	Диагностика заразных заболеваний.	Таблицы, наглядный материал

Итого по разделу часов		2		
4	6	2	Диагностика беременности и организация работы в родильном помещении.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
5	7	2	Методы диагностики половой охоты у самок и методика их осеменения.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
Итого по разделу часов		8		
6	10	2	Ветеринарно-санитарный контроль на молочных и мясоперерабатывающих предприятиях.	Таблицы, наглядный материал
Итого по разделу часов		2		
Всего		12		

Самостоятельная работа обучающегося

№ Раздела дисциплины	№ п/п	Тема СРС	Трудоемкость в часах
1	1	Ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые к животноводческим помещениям.	4
	2	Гигиена кормления животного.	4
	3	Контроля параметров воздуха, освещения в животноводческих помещениях.	4
	4	Гигиена содержания крупного рогатого скота.	4
	5	Гигиена содержания мелкого рогатого скота.	4
	6	Гигиена содержания свиней.	6
	7	Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы.	6
	8	Ветеринарное обслуживание животноводства	6
Итого по разделу часов			38
2	9	Патологические процессы в тканях и расстройства кровообращения	20
Итого по разделу часов			20
3	10	Фиксация животных	2
	11	Общие приемы и порядок обследования животных	4
	12	Лекарственные вещества и лекарственные формы	4
	13	Элементы хирургии: асептика и антисептика	2
	14	Диагностика и оказание первой помощи при травматизме животных	2
	15	Диагностика и оказание первой помощи при незаразных болезнях желудочно-кишечного тракта	6
	16	Диагностика и оказание первой помощи при заболеваниях органов дыхания	4

	17	Диспансеризация животных	4
Итого по разделу часов			28
4	18	Виды иммунитета, аллергия, общие методы профилактики инфекционных болезней	4
	19	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с сибирской язвой	4
	20	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с туберкулезом животных	2
	23	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с лейкозом животных	2
	24	Диагностика и профилактика гельминтозных болезней животных	8
	25	Меры борьбы с гельминтозами животных	8
Итого по разделу часов			28
5	26	Особенности проявления половой охоты у с/х животных	10
Итого по разделу часов			10
5	27	Особенности течения беременности, родов, и послеродового периода у с/х животных.	10
5	29	Диагностика беременности и яловости.	10
Итого по разделу часов			20
5	28	Искусственное осеменение животных.	8
Итого по разделу часов			8
6	30	Первая помощь при трудных родах и послеродовые осложнения.	8
6	31	Диагностика и профилактика маститов.	8
Итого по разделу часов			16
7	32	Ветеринарно-санитарные требования к пунктам убоя животных	8
Итого по разделу часов			8
7	33	Ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по переработке сельскохозяйственной продукции	8
Итого по разделу часов			8
	34	Ветеринарно-санитарные мероприятия на складах хранения мясной и молочной продукции; складах хранения животноводческого сырья (шкур, кишечное сырьё).	8
Итого по разделу часов			8
Всего:			192

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (если имеются).

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

	Наименование учебника, учебного пособия	Автор		Кол- во экзем- пляро в	Электрон- ная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
	Основы ветеринарии Учебник	Дюльгер Г.П., Табаков Г.П.		1	1	кКафедра ТПиПСХП
	Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных	Некрасов Г.Д. Сулейманов И.А.			1	кафедра ТПиПСХП
	Гигиена животных	Кузнецов А.Ф., Найденский М.С. и др.			1	кафедра ТПиПСХП
Дополнительная литература						
	Повышение воспроизводительной способности молочных коров Учебное пособие	Болгова А.Е., Кармановой Е.П		1	-	кафедра ветеринарной медицины
	Эпизоотология с микробиологией: Учебник.	<i>В.А. Кузьмина, А.В. Святковского</i>		1	-	кафедра ветеринарной медицины
Итого по дисциплине: % печатных изданий - % электронных <u>100</u> .						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Научная электронная библиотека e-librare.
2. Информационные справочные и поисковые системы Rambler, Яндекс, Google.

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий _____

В разработке.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля): _____

Специализированные классы и аудитории с необходимым освещением для микроскопирования препаратов, оснащенные микроскопами и мультимедийной техникой с графической и текстовой информацией по всем разделам программы. Гистопрепараты по всем разделам программы.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Дисциплина изучается в двух семестрах. Структура дисциплины включает 11 раздела. По каждому разделу проводится коллоквиум и контрольный модуль по результатам изучения материала (2 в первом семестре и 3 во втором семестре – для студентов очной формы обучения).

Занятия проводятся в специализированных аудиториях.

Самостоятельная работа контролируется во время дежурства преподавателя и самостоятельно в свободное внеаудиторное время.

Студенты обязательно пишут реферат по результатам изучения раздела «Диагностика и организация мероприятий по борьбе с заразными заболеваниями».

В качестве итогового контроля предусмотрен экзамен. Вопросы, выносимые на экзамен, охватывают учебный материал модульных контрольных работ. Экзамен проводится в форме устного собеседования. Минимальное количество баллов — 3; максимальное — 5.

Фонд оценочных средств по дисциплине является приложением к рабочей программе.

Студенты, не защитившие более 60% лабораторных занятий и не написавшие контрольные модули, не допускаются к сдаче экзамена.

Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: проверка качества записи лекционного или лабораторного материала, обязательное выполнение модульных письменных контрольных работ, устное собеседование с преподавателем по темам пропущенных занятий.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 1, группа 107 и 207 (АТ19ВРТП1), семестр 2 и 3 (очная форма обучения).

Курс 1 и 2, группа 26 и 36 (АТ19ВР2ТП), семестр 4 и 5 (заочная форма обучения).

Преподаватель – лектор и ведущий лабораторные занятия для студентов очной и заочной форм обучения – старший преподаватель Кузнецова Дина Анатольевна