

Приднестровский государственный университет имени Т.Г. Шевченко

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ
/И.о. декана аграрно-технологического
факультета
_____ Димогло А.В.
(подпись)
« 30 » 09 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2020/2021 учебный год

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

«ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ, БИОТЕХНИКА РАЗМНОЖЕНИЯ И ГИГИЕНА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

Направление подготовки

4.35.03.07 «Технология производства и переработки с/х продукции »

Профиль подготовки

«Технология производства и переработки с/х продукции»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочная

III курсы

Семестр – 6

(2018 года набора)

Тирасполь 2020

Рабочая программа дисциплины **«Основы ветеринарии, биотехника размножения и гигиена продукции сельского хозяйства»**

Составитель ст. преподаватель Д.А. Кузнецова, Тирасполь: ПГУ, 2020-2021 уч. г., 8 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины базовой части Б1.В.10 обучающихся на очной форме по направлению подготовки **4.35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»**.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **4.35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»** (Приказ МОиН РФ от 12.11.2015г. № 1330).

Старший преподаватель _____



Кузнецова Д.А

1. Цели и задачи дисциплины

Учебная дисциплина Б1.В. 10 «Основы ветеринарии, биотехники размножения и гигиены продукции сельского хозяйства» является обязательным профилирующим предметом, формирующим у бакалавра по профилю подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» в процессе обучения представления 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.

Целями дисциплины являются: формирование знаний, умений и навыков по основам профилактики и лечения болезней сельскохозяйственных животных с ветеринарно-санитарной экспертизой, по основам биотехники репродукции сельскохозяйственных животных. использования 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.

Задачами дисциплины являются:

- изучение закономерностей общей патологии;
- изучение этиологии, динамики распространения, терапии и профилактики незаразных и заразных заболеваний у животных;
- освоение методов диагностики и приемов лечения животных;
- изучение методов биотехнике размножения животных (искусственное осеменение, трансплантации эмбрионов, стимуляции и синхронизации половой охоты);
- изучения основ получения здорового молодняка

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.10 «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».

Входные знания, умения по дисциплинам: химия, физика, математика, зоология, морфология и физиология с/х животных, генетика животных, микробиология.

Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: производство продукции животноводства, технология хранения и переработки продукции животноводства, стандартизация и сертификация с/х продукции, организация производства и предпринимательства в АПК.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОПК-8	- готовностью диагностировать наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных и оказывать первую ветеринарную помощь.

В результате изучения дисциплины студент должен:

3.1. Знать: основы общей патологии, диагностики, фармакологии, терапии и хирургии при незаразных болезнях; наиболее распространенные заразные и не заразные заболевания; основы физиологии и патологии репродуктивных процессов, методику биотехники разведения животных, основы получения здорового приплода;

3.2. Уметь: диагностировать основные болезни животных, выполнять обще профилактические и доврачебные мероприятия; проводить искусственное осеменение животных, определять беременность и бесплодие у животных, проводить родовспоможение, лечение и профилактику нарушений воспроизводительной функции.

3.3. Владеть: знаниями по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы, по нормам и правилам организации технологических процессов в животноводстве, предупреждению зооантропонозных заболеваний; охраны окружающей среды от заражения и загрязнения; владеть методами биотехнологии воспроизводства сельскохозяйственных животных, современными технологиями регулирования половой функции животных.

4. Структура и содержание дисциплины.

4.1. Распределение трудоемкости в з.е/часах по видам аудиторной и самостоятельной работы для обучающихся на очной форме обучения по семестрам:

Семестр	Трудоемкость з.е/час	Всего	Количество часов				Форма итогового контроля
			В том числе				
			Аудиторных				
			Лекций	Лабора- торных	Практ-их	Сам. работа	
VI	6 /216	26	10	12	4	181	Экзамен (9)
Итого	6/216	26	10	12	4	181	0

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

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Основы зоогигиены животных	2	2	2	2	32
2	Основы общей патологии: учение о болезни. Реактивность организма. Воспаление.	20	2	-	-	13
3	Основы клинической диагностики и фармакологии.	36	2	-	2	30
4	Диагностика и профилактика заразных и незаразных заболеваний.	14	2	-	4	75
5	Основы физиологии размножения с/х животных и биотехники размножения.	16	-	-	-	20
6	Акушерско-гинекологическая патология	20	-	-	2	10
7	Ветеринарно-санитарные мероприятия при производстве сельскохозяйственной продукции и микробиологический контроль их качества	16	2	2	2	10
Итого:		144	10	4	12	181 +4

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

4.3.1. ЛЕКЦИИ для обучающихся по очной форме

№ 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. Понятие о микроклимате и его роль влияния на физиологические показатели животных. Организация ветеринарного дела и ветеринарное законодательство в РФ и ПМР.	Плакаты, таблицы
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	3	2	Клиническая диагностика: Методы клинического обследования животных. Общие клинические методы исследования. План клинического обследования животных.	Инструменты, лекарственные препараты, таблицы
4	4	2	Диагностика и профилактика инфекционных болезней животных: Учение об эпизоотологическом процессе.	Плакаты, таблицы

			Болезни молодняка. Зооантропозоонозные болезни. Зоонозные болезни.	
5	7	2	Ветеринарно-санитарные мероприятия на предприятия переработки молока и мяса: Организация ветеринарного контроля на предприятии производства продуктов питания. Основы хранения сельскохозяйственной продукции. Пищевые заболевания и их профилактика.	Таблицы, наглядный материал
Всего		10		

4.3.2. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для обучающихся на очной форме

№ 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
14	3	2	Методы фиксации и техника безопасности работы с животными.	Таблицы, наглядный материал
19	4	2	Диагностика инфекционных заболеваний.	Таблицы, наглядный материал
22	4	2	Диагностика гельминтозных болезней и их профилактика.	Таблицы, нативный музейный материал
27	6	2	Технология доения животных и контроль качества первичных показателей молока.	Таблицы, наглядный материал
32	7	2	Ветсанэкспертиза туш и продуктов убоя. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов полученных от животных с инфекционными заболеваниями.	Таблицы, наглядный материал
Всего		12		

4.3.2. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для обучающихся на очной форме

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практические занятия	Учебно-наглядные пособия
5	1	2	Гигиенические основы проектирования и эксплуатации животноводческих помещений.	Таблицы, плакаты
10	7	2	Дезинфекция и организация контроля ее качества.	Таблицы, медикаменты, методические указания
Всего		4		

4.3.3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА обучающихся на очной формы

№ Раздела дисциплины	№ п/п	Тема СРС	Трудоемкость в часах
1	1	Ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые к животноводческим помещениям.	4
1	2	Гигиена кормления животного.	4
1	3	Контроля параметров воздуха, освещения в животноводческих помещениях.	4
1	4	Гигиена содержания крупного рогатого скота.	4
1	5	Гигиена содержания мелкого рогатого скота.	4
1	6	Гигиена содержания свиней.	4
1	7	Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы.	4

1	8	Ветеринарное обслуживание животноводства	4
2	9	Гипобиотические процессы (атрофия, дистрофия, некроз).	5
2	10	Гипербиотические процессы (гипертрофия, регенерация, опухолевой рост).	4
2	11	Патологические процессы в тканях и расстройства кровообращения	4
3	12	Общая фармакология.	5
3	13	Фармакокинетика.	5
3	14	Фармокодифинамика.	5
3	15	Формы лекарственных средств.	5
3	16	Фиксация животных	5
3	17	Общие приемы и порядок обследования животных	5
4	18	Болезни органов пищеварения.	5
4	19	Болезни органов дыхания.	5
4	20	Сердечнососудистые заболевания.	5
4	23	Болезни органов выделения.	5
4	24	Диспансеризация в системе лечебно-профилактических мероприятий незаразных болезней.	5
4	25	Понятие об инфекции.	5
4	26	Хирургические болезни и экономические операции.	5
4	27	Травматизм животных.	5
4	28	Элементы хирургии: асептика и антисептика	5
4	29	Виды иммунитета, аллергия, общие методы профилактики инфекционных болезней	5
4	30	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с сибирской язвой	5
4	31	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с туберкулезом животных	5
4	32	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с лейкозом животных	5
4	33	Диагностика и профилактика гельминтозных болезней животных	5
4	34	Меры борьбы с гельминтозами животных	5
5	35	Особенности проявления половой охоты у с/х животных	5
5	36	Особенности течения беременности, родов, и послеродового периода у с/х животных.	5
5	37	Искусственное осеменение животных.	5
5	38	Диагностика беременности и яловости.	4
6	39	Первая помощь при трудных родах и послеродовые осложнения.	3
6	40	Диагностика и профилактика маститов.	3
7	41	Ветеринарно-санитарные требования к пунктам убоя животных	3
7	42	Ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по переработке сельскохозяйственной продукции	3
Всего:			181

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрено

6. Образовательные технологии.

1.

Семестр	Вид занятий	Используемые интерактивные образовательные технологии	Кол-во часов
IV	Лекции	Интерактивные лекции	2
	ЛР	Разбор и решение конкретных ситуаций по диагностике, профилактике заболеваний и биотехники размножения	2
	ЛР	Деловые и ролевые игры	2
Итого			6

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов включены в ФОС дисциплины.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

8.1. Основная литература

1. Дюргер Г.П., Табаков Г.П. Основы ветеринарии- Санкт-Петербург, Москва, Краснодар: Лань, 2014 -376 с.

8.2. Дополнительная литература

1. Беляков И. М., Василевич Ф. И., Жаров А. В. и др. Основы ветеринарии. – С.: КолосС, 2004. – 560 с.
2. Болгова А.Е., Кармановой Е.П. Повышение воспроизводительной способности молочных коров /Сан-Петербург, Москва, Краснодар, 2014г.
3. Дегтяров В.П., Федотов С.В., Удалов Г.М. Неонатология и болезни новорожденных телят/ Москва: ИНФРА-М, 2017 г.
4. Полянцев Н.И. Технология воспроизводства племенного скота/Сан-Петербург, Москва, Краснодар, 2014.
5. Храмцов В. В., Табаков Г. П. Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии. – М.: КолосС, 2004. – 424 с.

8.3. Программное обеспечение:

справочно-библиографический поисковый аппарат специальных научных и научно-технических библиотек в Интернете. Общедоступные базы данных на сайтах [www. thelancet. com](http://www.thelancet.com). «Научные журналы» [http.7/www. nlr.ru/res/](http://www.nlr.ru/res/), в Российской государственной библиотеке [www. rsl.ru](http://www.rsl.ru)

8.4. Материалы по видам занятий

Методические указания к лабораторным работам/ Основы ветеринарии и биотехники размножения // Ю.Л. Якубовская, Д.А. Кузнецова, И.С. Полежаева/ Тирасполь-2015, 96 с.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплин

- учебная лаборатория, мультимедиа, инструменты, микроскопы, приборы, филиалы – хозяйства, учебный музей, учебные фильмы, слайды, таблицы.

10. Методические рекомендации

по организации изучения дисциплины

Дисциплина «Основы ветеринарии, биотехнике размножения и гигиена сельскохозяйственной продукции» читается 6 семестре. В 6 семестре итоговая аттестация – экзамен.

11.Технологическая карта дисциплины

Курс III группа АТ18ДР62ТП (37), семестр VI (заочная форма обучения).

Преподаватели ст. преподаватель Кузнецова Д.А. кафедра ветеринарной медицины, аграрно-технологического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

Наименование дисциплины (курса)	Уровень / ступень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А,Б,В,Г)	Количество зачетных единиц
Основы ветеринарии и биотехника размножения	бакалавр	Б	3

Обучающиеся, пропустившие более 60% к сдаче итоговой аттестаций не допускаются. В этом случае обучающийся, отсутствующий на занятиях отрабатывает: проверка качества записей лекционного, лабораторного материала и пройти устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных лабораторно занятий.

12. Содержание и методика проведения контроля (зачет, зачет с оценкой, экзамен)

В качестве итогового контроля – экзамен. Аттестации проводятся в устной форме. Вопросы к контролям приведены в ФОС. К экзамену имеется комплект билетов.

Составитель:

 /Кузнецова Д.А., ст. преподаватель/

Зав. кафедрой ветеринарной медицины

 /Гроза Е.В., доцент/

Согласовано:

Зав. выпускающей кафедрой

 /Рушук А.Д., доцент/