

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»**

Факультет Аграрных технологий

Кафедра Технология производства сельскохозяйственной продукции



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б.1.В.04 Основы ветеринарии и биотехника размножения животных

по направлению
подготовки бакалавров 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

по профилю подготовки Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

квалификация (степень)
выпускника Бакалавр

форма обучения очная, заочная

год начала подготовки 2021

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО и учебного плана МГТУ по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Составитель рабочей программы:

Доцент, кандидат технических наук, доцент
(должность, ученое звание, степень)
(Ф.И.О.)


(подпись)

Галичева М.С.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры технологии производства сельскохозяйственной продукции

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

«01» 07 2021 г.


(подпись)

Мамсиров Н.И.

(Ф.И.О.)

Председатель

учебно-методического

совета направления

35.03.07 Технология производства и

переработки сельскохозяйственной продукции


(подпись)

Хатко З.Н.

(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

«01» 07 2021 г.


(подпись)

Чудесова Н.Н.

(Ф.И.О.)

Зав. выпускающей кафедрой

по направлению 35.03.07 Технология

производства и переработки

сельскохозяйственной продукции


(подпись)

Хатко З.Н.

(Ф.И.О.)

1.1. Цели и задачи изучения дисциплины:

Цель дисциплины - формирование знаний и умений по основам ветеринарии

Задачами дисциплины является изучение:

- основ общей патологии;
- незаразных болезней с основами диагностики, фармакологии и хирургии;
- инфекционных болезней;
- инвазионных болезней;
- частной паразитологии;

2. Краткая характеристика дисциплины, её место в учебном процессе

Изучение дисциплины «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных» дает более полное представление о факторах определяющих уровень продуктивности животных, целесообразность их промышленного и репродуктивного использования, разрабатывать комплекс зоотехнических, ветеринарных и организационных мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных. Дисциплина изучает сущность ветеринарных проблем в современном животноводстве, методики организации мероприятий профилактики и лечения сельскохозяйственных животных.

Успешное изучение дисциплины «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных» базируется на знаниях полученных в ходе ряда предшествующих дисциплин: «Биология», «Генетика и разведение сельскохозяйственных животных», «Морфология и физиологии сельскохозяйственных животных», «Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных», «Микробиологии» и др.

Дисциплина «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных»

тесно интегрирует со следующими дисциплинами общепрофессионального цикла: «Кормление», «Зоогигиена сельскохозяйственных животных», «Разведение» и т.д.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: физиологию и патологию репродуктивных органов самок и самцов, этиологию, синдромы болезней, овладеть современными клиническими и лабораторными методами исследования, новыми эффективными профилактическими способами и приемами оказания помощи разным видам животных с акушерско-гинекологической патологией, основы современных достижений по дисциплине,

(ОК-1, ОК-2, ОК-11);

уметь:

-уметь анализировать социально значимые проблемы и процессы, владеть современными научными методами познания биологии размножения животных на уровне, необходимом для решения задач, имеющих естественнонаучное и обще-профессиональное значение, владеть конкретными теоретическими знаниями и практическими навыками и уметь их применять в своей практической деятельности;

- определять стадии и феномены полового цикла у самок разных видов животных;

-определять беременность у самок разных видов животных, используя клинические (наружные, внутренние), лабораторные и другие методы исследований;

-устанавливать причины патологии беременности, родов и послеродового периода, а также проводить комплексное лечение животных;

-организовать профилактику болезней беременных животных, осложнений родов и послеродового периода, болезней новорожденных;

-организовать работу в родильном отделении и профилактории;

-оказывать помощь роженицам и новорожденным, проводить родовспоможение при трудных и патологических родах;

-исследовать животных на мастит, ставить диагноз исследованием молока физико-химическими методами, ПЭДМ, пробой отстаивания и по клиническим признакам;

-проводить комплексное лечение животных, профилактику мастита и других болезней молочной железы;

-определять экономический ущерб от бесплодия и малоплодия животных;

-устанавливать причины и формы бесплодия, проводить меры профилактики и терапии при бесплодии и малоплодии животных;

-обосновывать зоотехническую, ветеринарную и экономическую значимость биотехники размножения животных (искусственного осеменения и трансплантации зародышей);

-собрать и подготовить искусственные вагины для получения спермы от производителей, использовать ее;

-определять качество спермы;

-готовить среды для разбавления и хранения спермы производителей (кратковременного, долговременного);

-проводить искусственное осеменение самок разных видов животных;

-проводить отбор и подбор, подготовку доноров и реципиентов для трансплантации зародышей;

(ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9, ПК-10, ПК-11);

владеть навыками:

-диагностики сроков беременности у коров, кобыл, других животных;

-подготовки самок к родам, родовспоможения, приема и обработки

новорожденного;

-владеть методами профилактики и терапии задержания последа у крупных и мелких животных;

-оказания помощи при выпадении влагалища и матки у самок, послеродовом парезе, субинволюции, воспалении гениталий, маститах и других болезнях молочной железы у коров и других животных;

-применение методов этиотропной, патогенетической, симптоматической, заместительной терапии, физиотерапии, хирургических методов при болезнях гениталий, молочной железы;

-получения спермы на искусственную вагину от производителей;

-оценки качества свежеполученной и сохранявшейся спермы;

-искусственного осеменения коров, овец, свиней, кобыл, птиц;

-предупреждения болезней гениталий и лечения самок и самцов при бесплодии, диагностики форм бесплодия;

-акушерско-гинекологической и андрологической диспансеризации животных;

-ведения журналов регистрации больных животных и гинекологического, историй болезни;

-анализа состояния воспроизводства с.-х. животных и состояния комплекса мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия с.—х. животных в хозяйстве;

-обработки доноров и реципиентов гормональными и другими препаратами для суперовуляции и синхронизации охоты;

-проведения вымывания зародышей из полости матки донора;

-технологией обработки (оценки, хранения и др.) зародышей

-пересадки зародышей животному-реципиенту.

(ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-19, ПК-20, ПК-21);

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Вид учебной работы	Всего часов/з.е.	Семестры	
		6	7
Аудиторные занятия (всего)	92/2,56	38/1,056	54/1,5
В том числе:			
Лекции (Л)	37/1,028	19/0,528	18/0,5
Практические занятия (ПЗ)	-	-	-
Семинары (С)	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	55/1,528	19/0,528	36/1
Самостоятельная работа студентов (СРС) (всего)	88/2,44	26/0,72	62/1,72
В том числе:			
Курсовой проект (работа)	-	-	
Расчетно-графические работы	-	-	
Реферат	18/0,5	9/0,25	9/0,25
<i>Другие виды СРС (если предусматриваются, приводится перечень видов СРС)</i>	16/0,44	8/0,22	8/0,22
1. Составление плана-конспекта	18/0,5	9/0,25	9/0,25
2. Подготовка презентаций			
Форма промежуточной аттестации: экзамен	36/1	-	36/1
Общая трудоемкость	180/5	64/1,78	116/3,22

4.2. Объем дисциплины и виды учебной работы по заочной форме обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Вид учебной работы	Всего часов/з.е.	Семестры	
		7	8
Аудиторные занятия (всего)	18/0,5	10/0,28	8/0,22
В том числе:			
Лекции (Л)	10/0,27	6/0,17	4/0,11
Практические занятия (ПЗ)	-	-	-
Семинары (С)	-	-	-

Лабораторные работы (ЛР)	8/0,22	4/0,11	4/0,11
Самостоятельная работа студентов (СРС) (всего)	162/4,5	63/1,75	99/2,75
В том числе:			
Курсовой проект (работа)	-	-	
Расчетно-графические работы	-	-	
Реферат			
<i>Другие виды СРС (если предусматриваются, приводится перечень видов СРС)</i>	108/3	54/1,5	54/1,5
1. Составление плана-конспекта	18/0,5	9/0,25	9/0,25
2. Подготовка презентаций			
Форма промежуточной аттестации: экзамен	36/1	-	36/1
Общая трудоемкость	180/5	64/1,78	116/3,22

3. Содержание дисциплины:

3.1. Наименование тем, их содержание, объем в часах лекционных занятий

Порядок номер	Раздел, тема учебного курса, содержание лекции	Объем часов ОФО	Объем часов ЗФО
Раздел 1. Закономерности функционирования организма		2	2
1	<i>Тема 1.1. Введение. Общая характеристика дисциплины ее место в учебном процессе и животноводческой практике.</i> 1.1.1 Значение основ ветеринарии для развития животноводства, технологии производства высококачественных продуктов питания, сырья животного происхождения для легкой промышленности, охране здоровья, человека и состояния окружающей среды. 1.1.2. Структурная характеристика общей ветеринарии	1	

2	<p>Тема 1.2. Общие представления о закономерности развития и функционировании организма</p> <p>1.2.1. Общие представления об организме и закономерностях его развития</p> <p>1.2.2. Понятие естественной резистентности, факторы и механизмы обеспечивающие устойчивость состояния организма животного.</p>	1	
Раздел 2. Основы патологической анатомии и		4	2
3	<p>Тема 2.1. Основы общей патологии. Единство организма и внешней среды.</p> <p>2.1.1. Общее учение о болезни. Понятие этиологии и общий патогенез. Типы патологических реакций. Формы и стадии развития болезней.</p> <p>2.1.2. Местные и общие реакции организма на повреждения. Общий адаптационный синдром (стресс) и его роль в развитии болезни. Роль</p>	2	
4	<p>Тема 2.2. Частная патология.</p> <p>2.2.1. Типы дисфункциональных состояний: гипобиологическис процессы (атрофия, дистрофия, некроз) и гипербиологические процессы (гипертрофия, регенерация, заживление ран). Опухолевый рост.</p> <p>2.2.2. Патология периферического кровообращения и микроциркуляции (артериальная гипоремия, ишемия; венозный застой, нарушение серологических свойств крови, вызывающие стаз в микрососудах, кровотечение, тромбоз, эмболия).</p> <p>2.2.3. Характеристика воспалительных процессов, причины, признаки, классификация,</p>	2	
Раздел 3. Основы клинической диагностики и		4	2

5	<p>Тема 3.1. Клиническая диагностика</p> <p>3.1.1. Характеристика общих методов исследования, порядок клинического обследования животных. Методы фиксации животных. Общие мероприятия диагноза (виды диагноза, трудности</p>	2	
6	<p>Тема 3.2. Основы фармакологии</p> <p>3.2.1. Значение особенностей организма для проявления действия лекарственных веществ.</p> <p>3.2.2. Характеристика лекарственных форм</p> <p>3.2.3. Дозы и способы введения лекарственных веществ. Способы хранения. Механизм действия лекарственных веществ в организме. Пути введения</p>	2	
Раздел 4. Незаразные болезни		4	2
7	<p>Тема 4.1. Внутренние незаразные болезни.</p> <p>4.1.1. Патогенные изменения и их этиология</p>	1	
	<p>4.1.2. Патологические изменения интегрирующих систем организма: болезни системы крови, нервной системы, эндокринные патологические изменения</p>		
8	<p>Тема 4.2. Профилактические мероприятия при незаразных болезнях.</p> <p>4.2.1. Понятие и сроки диспансеризации животных.</p>	1	
9	<p>Тема 4.3. Хирургические болезни.</p> <p>4.3.1. Раны: классификация, неотложная помощь, общие принципы лечения.</p> <p>4.3.2. Структура ранения.</p>	1	

10	<p>Тема 4.4. Ветеринарная травматология</p> <p>4.4.1. Травматизм сельскохозяйственных животных, его классификация и профилактика.</p> <p>4.4.2. Влияние травмы на организм животного</p> <p>4.4.3. Закрытые механические повреждения (ушиб, гематома, лимфоэкстравазатов, диагностика неотложная помощь).</p>	1	
Раздел 5. Инфекционные болезни		4	2
11	<p><i>Тема 5.1. Инфекционные болезни</i></p> <p>5.1.1. Понятие об эпизоотическом процессе. Понятие об инфекции и инфекционной болезни. Возбудитель инфекции и сущность их</p>	2	
	<p>5.1.2. Общие принципы, методы лечения и профилактики инфекционных болезней. Использование явлений иммунитета в диагностике и профилактике инфекционных заболеваний.</p>		
12	<p>Тема 5.2. Частная эпизоотология</p> <p>5.2.1. Болезни, общие для всех животных или нескольких видов (сибирская язва, бешенство и т.д.)</p> <p>5.2.2. Гипофазионные заболевания, общие для человека и животных: профилактика заболеваний людей в неблагополучных пунктах.</p> <p>5.2.3. Болезни жвачных</p> <p>5.2.4. Инфекционные болезни свиней (классическая чума, рожа, инфекционный отрубевидный ринит, пневмония, вирусный</p>	2	
Раздел 6. Основы паразитологии		8	1

13	<p>Тема 6.1. Инвазионные болезни</p> <p>6.1.1. Общие принципы профилактики и лечения инвазионных болезней.</p> <p>6.1.2. Паразитизм, его распространение в природе и виды. Возбудители инвазионных болезней и их классификация.</p> <p>6.1.3. Эпизоотология инвазионных, учение о природе <u>природе</u> очаговости трансмиссивных болезней</p>	4	
14	<p>Тема 6.2. Частная паразитология</p> <p>6.2.1. Гельминтозы животных. Трематодозы животных (фасцилез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных, описторхоз плотоядных простогонимоз птиц): распространение заболеваний, экономический ущерб, анатомия и биология возбудителей, диагностика, меры борьбы и профилактика.</p> <p>6.2.2. Цестодозы животных (цистицеркоз крупного рогатого скота и свиней, эхинококкоз сельскохозяйственных животных, ценуроз овец, мониезиоз жвачных, цестодозы птиц): распространение заболеваний, экономический ущерб, анатомия и биология возбудителей, диагностика, меры борьбы и профилактика</p>	4	
Раздел 7. Ветеринарно-санитарные требования		8	1
15	<p>Тема 7.1. Ветеринарно-санитарные требования при профилактических и лечебных мероприятиях</p> <p>7.1.1. Основы дезинфекции и дезинвирования</p>	4	
16	<p>Тема 7.2. Ветеринарно-санитарные требования при заготовке продукции животноводства.</p> <p>7.2.1. Убойные животные, определение живой массы и упитанности убойных животных.</p>	4	
ИТОГО		34	12

3.2. Лабораторные занятия, их наименование, содержание и объем в часах

номер лаб.	Наименование лабораторной работы	раздел, тема, лекционного	объем часов	объем часов
1	Исследование адаптивных механизмов и их роли в формировании резистентной устойчивости организма	Раздел 2. Тема 2.1.	5	
2	Ведение ветеринарной документации: документы ветеринарного учета, документы ветеринарной отчетности, сопроводительная ветеринарно-санитарная документация	Раздел 2. Темы 2.1.; 2.2.	5	1
О J	Правила исследования животных и обращение с ними	Раздел 2. Темы 2.1.; 2.2.	5	1
4	Общие методы исследования животных	Раздел 2. Темы 2.1.; 2.2.	5	1
5	План клинического исследования животного. Предварительное ознакомление с животным, определение его габитуса.	Раздел 2. Темы 2.1.; 2.2.	5	1
6	Исследование кожи, лимфатических узлов, видимых слизистых оболочек.	Раздел 2. Темы 2.1.; 2.2.	5	1
7	Клинические исследования респираторной системы. Методы	Раздел 2. Темы 2.1. 2.2.	5	1

8	Клинические исследования сердечно-сосудистой системы. Методы диагностики патологий и патогенез органов	Раздел 2. Темы 2.1.-2.2.	5	1
9	Диагностика нервной системы: исследование чувствительной и двигательной сфер, рефлексов вегетативной нервной системы и ликвора	Раздел 2. Темы 2.1.-2.2.	5	1
10	Исследование экскрементов животных. Значение биохимических исследований в ветеринарии	Раздел 2. Темы 2.1.-2.2.	5	1
11	Наложение повязок. Ветеринарная помощь при механической и термической травматологии животных	Раздел 4. Темы 4.1.-4.3.	5	1
12	Частная патогенная микробиология. Методы диагностики и патогенез при инфекционных заболеваниях.	Раздел 5. Темы 5.1-5.2	5	1
13	Изучение трематод, цестод, нематод по препаратам, цикла их биологического развития, методов	Раздел 6. Темы 6.1.-6.2.	4	

14	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства: молока, мяса, меда	Раздел 5. Темы 5.1-5.2 Раздел 6. Темы 6.1.-6.2.	4	1
ИТОГО			68	12

3.3. Практические занятия, их наименование и объем в часах

Учебным планом практические занятия не предусмотрены

3.4. Самостоятельная работа студентов. Разделы тем, перечень примерных контрольных вопросов самостоятельной работы для студентов

Разделы и темы рабочей программы	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем часов офо	Объем часов зфо
Раздел 1. Тема 1.2.	Биологические и возрастные экстерьерные особенности висцеральных и интегрирующих систем животных, определяющих тип и уровень продуктивности. Факторы, влияющие на продуктивность	В течение семестра	4	10
	Механизм иммунного ответа, типы и виды иммунодефицитов. Практическое применение знаний об иммунитете в профилактической ветеринарии	В течение семестра	6	10

Раздел 2. Тема 2. 1	Классификация и характеристика опухолевых изменений	В течение семестра	6	10
Раздел 3. Тема 3.1.	Методы клинической диагностики. Частная клиническая диагностика	В течение семестра	6	10
Раздел 4 Темы 4.1. - 4.4.	Отравления. Профилактика кормовых отравлений	В течение семестра	6	10
Раздел 5. Тема 5.1.-5.2.	Дисфункции мышц		6	10
Раздел 6. Тема 6.1.- 6.2.	Микозные заболевания		6	10
	Причины развития, этиология и профилактика, лечение болезней жвачных		6	10
	Причины развития, этиология и профилактика, лечение болезней птиц		6	11
	Причины развития, этиология и профилактика, лечение болезней лошадей		6	11
	Причины развития, этиология и профилактика, лечение болезней свиней		6	11
	Причины развития, этиология и профилактика, лечение болезней пчел		6	11
	Причины развития, этиология и профилактика. лечение болезней		6	11

	Причины развития, этиология и профилактика, лечение болезней грызунов		6	11
	Повреждение периферических нервов и отделов ЦНС		6	10
	Гнойные инфекции(слоновость, гнойное воспаление костей, флегмон, флебит, абсцесс и т.д.)		6	10
Раздел 7. Тема 7.2.	Гигиена молокопроизводства. Санитарные требования к первичной обработке молока	В течение семестра	4	10
ИТОГО			98	176

3.5. Организация и методика текущего и итогового контроля знаний

Перечень контрольных работ, тестов	сроки проведения контроля	Разделы, темы рабочей
Тест. 1. Общие представления о закономерности развития и функционировании организма	Л.З. №2	Раздел 1. Темы 1.1.- 1.2.
Тест 2. Основы общей патологии	Л.З. №3	Раздел 2. Темы 2.1.- 2.2.
Расчетные задачи по ветеринарной фармакологии	Л.З. №4	Раздел 3. Темы 3.1 .- 3.2.
Модуль по клинической диагностике	Л.З. №5	

Семинарское занятие по незаразным болезням	Л.З. №6	Раздел 4. Темы 4.1.- 4.4.
Демонстрация практических ЗУН по оказании ветеринарной помощи при травматологии, фиксации животных	Л.З. №7-8	
Тест 1. Инфекционные заболевания	Л.З. №10	Раздел 5. Темы 5.1.- 5.2.
Коллективная работа. Основы паразитологии, меры профилактики	Л.З. № 12	Раздел 6. Темы 6.1.- 6.2.
Контрольная работа «Ветеринарно-санитарные требования»	Л.З. №15	Раздел 7. Темы 7.1.- 7.2.
Зачет офо	Декабрь	Зачет
Экзамен офо	Июнь	Экзамен
Зачет офо	Июнь	Зачет
Экзамен офо	Январь	Экзамен

Вопросы к зачету по дисциплине «Основы ветеринарии» для студентов специальности «Зоотехния», ОФО, ЗФО

1. Понятия ветеринарно-профилактических мероприятий и их значение для технологии производства высококачественных продуктов питания, сырья животного происхождения для мясной промышленности, охрана здоровья человека и состояния окружающей среды.
2. Основные разделы и дисциплины, их содержание и значение в системе мероприятий по сохранению поголовья и повышению продуктивности животных.
3. Закон Российской Федерации о Ветеринарии, ветеринарное

законодательство. Организация ветеринарного дела в России. Основные задачи ветеринарии.

4. Санитарно-гигиенические мероприятия на фермах, ветеринарно-санитарный надзор при транспортировке животных, переработке продуктов животноводства их реализации как основы профилактики заболеваний людей и животных.
5. Экономическое и социальное значение ветеринарных мероприятий.
6. Значение распространения среди населения ветеринарно - санитарных знаний, достижений науки и практического опыта по профилактике заболеваний животных, охрана здоровья людей и окружающей среды.
7. Единство организма и внешней среды.
8. Учение о болезни. Понятие об общих патологических процессах у животных.
9. Патологическая реакция, патологический процесс, патологическое состояние.
10. Понятие о причинах болезней.
11. Условия возникновения и развития болезни.
12. Понятие о развитии (патогенез) болезней.
13. Защитно - компенсаторные процессы и пути управления ими.
14. Основное звено и «порочный круг» в патогенезе болезней.
15. Формы и стадии развития болезней.
16. Исходы болезней.
17. Местные и общие реакции организма на повреждение.
18. Общая патология клетки.
19. Общий адаптационный синдром (стресс) и его роль в развитии болезней.
20. Роль наследственности, конституции и возраста в патологии.
21. Особенности проявления заболеваний у молодняка сельскохозяйственных животных.
22. Учение о реактивности организма.

23. Значение реактивации в патологическом процессе.
24. Иммунологическая реактивность (иммунитет, его виды, аллергия,
25. Механизмы невосприимчивости к заразным болезням.
26. Патология периферического кровообращения и микроциркуляции.
27. Гипобиотические процессы (атрофия, дистрофия,
28. Гипербиотические процессы (гипертрофия, регенерация,
29. Опухолевый рост.
30. Воспаление : причины, классификация, и, биологическое значение.
31. Патология тепловой регуляции: гипотермия, лихорадка, ее патогенез, стадии, типы, значение для организма.
32. Патологическая физиология тканевых нарушений обмена веществ: нарушения основного обмена; голодание; нарушение обмена белков, жиров, углеводов, витаминов и минеральных веществ; нарушения кислотно - щелочного баланса.
33. Смерть и посмертные изменения в организме.
34. Понятие о клинической диагностике и задачи клинического исследования.
35. Методы фиксации животных.
36. Методы и порядок клинического обследования животных.
37. Симптомы и синдромы болезней.
38. Общая методология (виды , трудности диагностики, причины ошибки в диагнозе и их предупреждение)
39. Понятие о фармакологии. Лекарство и яд.
40. Механизм действия лекарственных веществ.
41. Биотрансформация лекарственных веществ в организме.
42. Пути введения лекарственных веществ при групповом и индивидуальном их применении.
43. Выведение лекарственных веществ из организма.
44. Особенности действия лекарственных веществ в зависимости от дозы, концентрации и лекарственной формы, а также при повторных введениях

и при одновременном применении нескольких веществ.

45. Значение особенностей организма для проведения действия лекарственных веществ.
46. Негативное влияние лекарственных веществ.
47. Классификация лекарственных веществ. Порядок их применения и использования.
48. Экономический ущерб в животноводстве от незаразных болезней.
49. Этиология, диагностика и профилактика болезней кровообращения, дыхания, пищеварения, мочеотделения.
50. Профилактика нарушений белкового, жирового, минерального и витаминного обменов.
51. Профилактика кормовых отравлений (растениями, грибами, гербицидами, инсектицидами, удобрениями и д.р.).
52. Хирургическая инфекция, ее клинические проявления, профилактика и меры борьбы.
53. Асептика и антисептика
54. Травматизм сельскохозяйственных животных, его классификация и профилактика.
55. Закрытые механические повреждения (ушиб, гематома,) диагностика, неотложная помощь и профилактика.
56. Раны: классификация, неотложная помощь, общие принципы лечения.
57. Термические и химические повреждения: неотложная помощь и профилактика.
58. Профилактика заболеваний конечностей.
59. Понятие о грыжах.
60. Профилактика заболеваний кожи и подкожной клетчатки (дерматит, экзема, фурункул, карбункул, абцесс,)
61. Профилактика болезней глаз.
62. Кастрация самцов и самок сельскохозяйственных животных.

**Вопросы к экзамену по дисциплине «Основы ветеринарии» для
студентов специальности
«Зоотехния», ОФО и ЗФО**

1. Экономический ущерб от инфекционных заболеваний животных в народном хозяйстве.
2. Понятие об инфекции и инфекционной болезни.
3. Возбудитель инфекции и сущность их болезнетворного действия.
4. Значение состояния организма животных и влияние внешних факторов на возникновение и развитие инфекции.
5. Появление и динамика инфекционной болезни.
6. Иммуитет, его виды.
7. Особенности иммунитета при вирусных заболеваниях.
8. Использование явления иммунитета в и профилактике инфекционных заболеваний.
9. Учение об эпизоотическом процессе: источники возбудителя инфекции, механизмы передачи возбудителей инфекции, восприимчивые животные как звено эпизоотической цепи, проявление эпизоотического процесса.
10. Влияние различных факторов на проявление и течение эпизоотического процесса.
11. Противоэпизоотические мероприятия: охрана границ Российской Федерации от заноса инфекционных болезней; ветеринарный контроль при транспортировании животных и сырья животного происхождения, на мясокомбинатах, бойнях и убойных пунктах, за торговлей животными и продуктами животного происхождения: профилактические мероприятия в животноводческом хозяйстве.
12. Дезинфекция как комплекс мероприятий по уничтожению возбудителей инфекционных болезней во внешней среде и ее виды.
13. Дезинфицирующие факторы и средства.
14. Дезинфекционная техника.

15. Методы и правила дезинфекции.
16. Дезинсекция, дератизация и их значение в профилактике заразных болезней.
17. Ветеринарно-санитарные мероприятия в пунктах неблагополучных по заразным заболеваниям.
18. Влияние источников возбудителей инфекции.
19. Введение ограничения и наложение карантина.
20. Меры по обезвреживанию и ликвидации факторов передачи возбудителя, по повышению общей и специфической устойчивости животных.
21. Утилизация трупов.
22. Обеззараживание навоза.
23. Лечебные и предохранительные прививки (вакцинация, серотерапия и др.)
24. Вакцинация в системе противоэпизоотических мероприятий.
25. Лечение инфекционных болезней
26. Инфекционные заболевания, общие для человека и животных; профилактика заболеваний людей в неблагополучных пунктах.
27. Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных (сибирская язва, злокачественный отек, туберкулез, бруцеллез, ящур, бешенство, болезнь Ауески, пастереллез, лептоспироз, туляремия, сальмонеллез, ботулизм и др.) их профилактика.
28. Инфекционные болезни жвачных (карбункул, комнилобактериоз, инфекционный ринотрахеит, лейкоз, вирусная диарея, и др.) и их профилактика.
29. Инфекционная болезнь свиней (классическая чума, рожа, инфекционный атрофический ринит, вирусный гастроэнтерит и др.) и их профилактика.
30. Инфекционные болезни лошадей (сап, мыт, инфекционная анемия, грипп и др.) и их профилактика.

31. Инфекционная болезнь птиц (болезнь Ньюкасла, болезнь Марика, сальманеллез, оспа, инфекционный бронхит, инфекционный ларинготрахеит, орнитоз и др.) и их профилактика.
32. Профилактика инфекционных болезней кроликов (инфекционный стоматит, заразный насморк, миксоматоз и др.).
33. Профилактика инфекционных болезней плотоядных (чума, инфекционный и др.).
34. Профилактика инфекционных болезней пчел (американский гнилец, европейский гнилец, мешотчатый расплод и др.).
35. Профилактика инфекционных болезней рыб (аэромоноз карпов, оспа карпов, бронхиомикоз и ДР-)-
36. Экономический ущерб от инвазионных заболеваний в животноводстве, их распространение и санитарное значение.
37. Паразитизм, его распространение в природе и виды.
38. Возбудители инвазионных болезней и их классификация
39. Эпизоотология инвазионных болезней.
40. Основы профилактики инвазионных болезней.
41. Учение академика К.И.Скрябина о деватизации как комплексе наступательно лечебнопрофилактических мероприятии направленных на последовательное освобождение человека и животных от инвазионных болезней
42. Гельмитозы животных: трематозы, цистодозы и нематодозы (распространение заболеваний, экономический ущерб, анатомия и биология возбудителей, диагностика, меры борьбы и профилактика.)
43. Арахнозы животных (саркаптоз, псороптоз, хориотоз) распространение, экономический ущерб, анатомия и биология возбудителей, диагностика, меры борьбы и профилактика.
44. Пастбищные клещи- переносчики возбудителей протозойных заболеваний сельскохозяйственных животных и меры борьбы с ними.

45. Протозойные болезни животных пироплазмидозы (пироплазмоз, бабезиоз и др.), кокцидиозы, триомонозы, трипаносомозы, анаплазмиды, балантидиоз свиней, их распространение, экономический ущерб, анатомия и биология возбудителей, диагностика, меры борьбы и профилактика).
46. Энтомозы. Профилактика и меры борьбы с оводовыми болезнями (гиподерматозы крупного рогатого скота, гастрофилез лошадей, эстеров овец). Меры борьбы с насекомыми (мухи, комары, мошки, мокрицы, слепни, вши, блохи, клопы и др.) и защиты от них животных.
47. Зоогигиена. Гигиена - основа общей профилактики, повышения резистентности, сохранения устойчивого здоровья животных и их высокой продуктивности.
48. Получение продукции высокого санитарного качества и охрана внешней среды от отходов производственного процесса животноводческих предприятий.
49. Значение гигиенических требований при проектировании животноводческих ферм.
50. Гигиена воздушной среды.
51. Особенности формирования микроклимата в животноводческих помещениях и влияние его на здоровье и продуктивность животных
52. Гигиенические требования к почве и охрана ее от загрязнений
53. Гигиенические требования к воде, водоснабжение и поению сельскохозяйственных животных.
54. Гигиенические требования к животноводческим предприятиям
55. Гигиена пастбищного содержания
56. Гигиена рационального ухода за животными
57. Гигиена транспортировки животных и сырья животного происхождения.
58. Гигиена труда и личная гигиена работников животноводства
59. Основы экологии, охрана окружающей среды
60. Гигиена крупного рогатого скота

