

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Курганский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени
Т.С. Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
(Лесниковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»)

Кафедра «Ветеринария и зоотехния»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
Е.Е. Змылова /
« 31 августа 2023 г.



Рабочая программа учебной дисциплины
**ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ
АКУШЕРСТВА**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

36.03.01- Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность:

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Формы обучения: очная, заочная

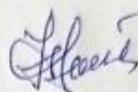
Курган 2023

Рабочая программа дисциплины «**Ветеринарная хирургия с основами акушерства**» составлена в соответствии с учебными планами по программе бакалавриата **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**, утвержденными:

- для очной формы обучения «30» июня 2023 года;
- для заочной формы обучения «30» июня 2023 года.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Ветеринария и зоотехния» «28» августа 2023 года, протокол № 1.

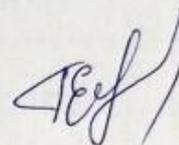
Рабочую программу составил
Доцент



Ф.К. Хон

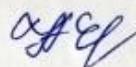
Согласовано:

Заведующий кафедрой
«Ветеринария и зоотехния»



Г.Е. Усков

Начальник учебно-методического отдела
Лесниковского филиала
ФГБОУ ВО «КГУ»



А.У. Есембекова

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Всего: 5 зачетных единицы трудоемкости (180 академических часов)

Очная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		5
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов	60	60
в том числе:		
Лекции	28	28
Лабораторные работы	32	32
Самостоятельная работа, всего часов	120	120
в том числе:		
Подготовка к экзамену	27	27
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	93	93
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	180	180

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		35
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов	10	10
в том числе:		
Лекции	6	6
Практические работы	4	4
Самостоятельная работа, всего часов	170	170
в том числе:		
Подготовка к экзамену	9	9
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	161	161
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	180	180

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.О.33 «Ветеринарная хирургия с основами акушерства» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1. «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Дисциплина «Ветеринарная хирургия с основами акушерства» направлена на формирование представлений и знаний о проявлении и распространении инфекционных болезней животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними.

Изучение дисциплины «Ветеринарная хирургия с основами акушерства» играет важную роль в подготовке бакалавра.

Освоение обучающимися дисциплины «Ветеринарная хирургия с основами акушерства» опирается на знания, умения, навыки и компетенции, приобретенные в результате освоения предшествующих дисциплин:

- Морфология сельскохозяйственных животных;
- Биология.

Знания, умения и навыки, полученные при освоении дисциплины «Ветеринарная хирургия с основами акушерства», являются необходимыми для освоения последующих дисциплин:

- Морфология и физиология сельскохозяйственных животных;
- Патологическая анатомия животных.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью изучения дисциплины «Ветеринарная хирургия с основами акушерства» является сформировать современные представления и знания о практических умениях и навыках по диагностике и профилактике наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных и акушерско-гинекологической патологии.

Задачами освоения дисциплины «Ветеринарная хирургия с основами акушерства» является:

- изучение профилактики инфекции при хирургических манипуляциях;
- изучение этиологии, патогенеза, клинической картины, лечения и профилактики различных хирургических болезней животных;
- овладение знаниями о физиологических и патологических процессах, происходящих в организме животных и репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде;
- изучение динамики и особенностей акушерско-гинекологических заболеваний в современных условиях промышленной технологии ведения животноводства;
- знание и применение на практике современных методов диагностики и умения разработать эффективные методы лечения акушерско-гинекологических заболеваний с использованием современных лечебных средств, биостимуляторов, БАВ, гормональных препаратов и др. средств;

- ветеринарно-санитарный контроль на перерабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя, и охрану окружающей среды.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- Способность определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ОПК-1);

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- знать:

- основы топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах;

методы фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животного (ОПК-1);

- этиологию, патогенез, клинические признаки, диагностику и дифференциальную диагностику, прогноз и профилактику отдельных случаев акушерско - гинекологических и хирургических патологий; общие закономерности развития акушерской и хирургической патологии (ОПК-1);

- механизм действия основных обезболивающих препаратов и терапевтических медикаментозных средств, применяемых в хирургической и акушерской практике (ОПК-1);

- способы общего и местного обезболивания (ОПК-1);

- уметь:

- логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний; понимать и использовать методы клинического анализа технологических решений в животноводстве (ОПК-1);

- провести обследование животного поставить диагноз на хирургическую патологию, обосновать прогноз, назначить и проводить лечение (ОПК-1);

- оказать акушерскую помощь, при нормальном и патологическом течение родов, создать благоприятные условия содержания и кормления роженице и новорожденному (ОПК-1);

- определять стадии полового цикла (течку, половое возбуждение, охоту, овуляцию) и беременность у самок разных видов животных; устанавливать причину патологии беременности, родов и послеродового периода, проводить их комплексную профилактику (ОПК-1);

- проводить дифференциальную диагностику и профилактику отдельных случаев хирургической патологии (ОПК-1).

- владеть:

- технологиями воспроизводства стада, выращивания молодняка, эксплуатации животных; техникой фиксации и клинического осмотра животного (ОПК-1);

- техникой диагностических исследований и использования приборов и направления материалов для лабораторного исследования (ОПК-1).

- клиническими приемами и методами при обследовании больных животных (ОПК-1);

- методами предупреждение травматизма, хирургической патологии, возникающей на фоне нарушений обмена веществ, хирургической инфекции и стрессового состояния животных (ОПК-1);

- методами профилактики акушерско - гинекологической патологии (ОПК-1).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Учебно-тематический план

Очная форма обучения

Рубеж	Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем		
			Лекции	Практич. занятия	Лабораторные работы
Рубеж №1	1	Раздел I. ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ. Темы: Введение. Учение о хирургической операции	2	-	-
	2	Правила работы в операционной. Организация работы вне операционной	2	4	-
	3	Элементы хирургической операции	2	4	-
	4	Общая хирургия	2	2	-
	5	Частная хирургия	2	2	-
	6	Оперативная хирургия	4	2	-
Рубежный контроль №1				2	-
Рубеж №2	7	Раздел 2 ВЕТЕРИНАРНОЕ АКУШЕРСТВО Анатомо-физиологические основы размножения животных	2	2	-
	8	Биология оплодотворения и физиология беременности	4	2	-
	9	Физиология родов и послеродового периода	2	2	-
	10	Патологии родов и послеродового периода	2	4	-
	11	Болезни и аномалии молочной железы.	2	2	-
	12	Бесплодие и яловость маточного поголовья.	2	2	-
Рубежный контроль №2				2	-
Всего:			28	32	-

Заочная форма обучения

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем		
		Лекции	Практич. занятия	Лабораторные работы
1	Правила работы в операционной. Элементы хирургической операции		-	2
2	Оперативная хирургия	2		
3	Биология оплодотворения	2		2
4	Болезни и аномалии молочной железы			2
Всего:		4		6

4.2. СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1 Введение. Учение о хирургической операции

Общее понятие о хирургии. Учение об асептике и антисептике. Общие принципы профилактики хирургической инфекции.

Тема 2 Правила работы в операционной. Организация работы вне операционной.

Устройство, оборудование вентиляция, освещение, отопление и дезинфекция операционной. Методы фиксации сельскохозяйственных животных. Обездвиживание и обезболивание животных при проведении операции. Подготовка рук хирурга и обработка операционного поля.

Тема 3 Элементы хирургической операции.

Принципы и способы разъединения тканей. Классификация кровотечений и способы их остановки. Способы соединения тканей. Инъекции, пункции, вливания, кровопускания. Термокаутеризация. Хирургические инструменты. Десмургия.

Тема 4 Общая хирургия

Воспаление, и ее формы и исходы. Болезни кожи и рыхлой клетчатки. Сепсис-классификация, патогенез и виды сепсиса. Общие принципы лечения ран, ушибов, болезней мускулов, сухожилий, костей и суставов.

Тема 5 Частная хирургия

Хирургические заболевания в области головы, затылка, шеи. Хирургические заболевания в области груди, холки и брюшной стенки. Заболевания мочеполовых органов. Диагностика и лечение заболеваний конечностей

Тема 6 Оперативная хирургия

Кастрация сельскохозяйственных животных. Грыжи и техника грыжесечения. Косметические операции. Оперативная подготовка самцов пробников для выявления охоты у различных видов сельскохозяйственных животных.

Тема 7 Анатомо-физиологические основы размножения животных

Понятие о половой и физиологической зрелости животных. Половой цикл самок, его стадии, феномены, подразделение животных в зависимости от характера полового цикла. Внешние и внутренние факторы влияющие на половой цикл. Анатомо-физиологические особенности полового аппарата самок сельскохозяйственных животных.

Тема 8 Биология оплодотворения и физиология беременности

Сущность оплодотворения и факторы влияющие на этот процесс. Периоды внутриутробного развития. Влияние беременности на материнский организм. Диагностика беременности

Тема 9 Физиология родов и послеродового периода

Родовой процесс и факторы ее обуславливающие. Стадии родов и послеродовой период. Оборудование родильного отделения. Оказание помощи при нормальном течении родового процесса

Тема 10 Патологии родов.

Нарушение динамики родового процесса и оказание помощи. Осложнения родового процесса. Патологии послеродового периода.

Тема 11 Болезни и аномалии молочной железы.

Маститы коров, экономический ущерб, причины возникновения и предрасполагающие факторы. Классификация маститов и его диагностика. Общие принципы лечения и профилактики маститов.

Тема 12. Бесплодие и яловость маточного поголовья.

Понятие о бесплодии и яловости, распространение и экономические потери. Классификация бесплодия и основные гинекологические заболевания. Профилактика бесплодия маточного поголовья.

4.3. Практические занятия

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Наименование практического занятия	Норматив времени, час.	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1	РАЗДЕЛ ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ. Правила работы в операционной	Правила работы в операционной. Организация работы вне операционной	2	-
		Методы фиксации животных. Обезболивание, обездвиживание животных. Подготовка рук хирурга	2	2
2	Элементы хирургической операции	Хирургические инструменты. Инъекции, пункции, вливания, кровопускания. Разъединение и соединение тканей. Способы остановки кровотечения, десмургия	4	-
3	Общая хирургия	Общие принципы лечения ран, ушибов, болезней мускулов, сухожилий, костей и суставов	2	-
4	Частная хирургия	Диагностика и лечение заболеваний конечностей	2	-
5	Оперативная хирургия	Кастрации животных	2	-
Рубежный контроль 1			2	-

6	РАЗДЕЛ ВЕТЕРИНАРНОЕ АКУШЕРСТВО. Анатомо- физиологические основы размножения животных	Анатомо-топографические особенности половых органов самок с-х животных	2	-
7	Биология оплодотворения	Диагностика беременности	2	2
8	Физиология родов и послеродового периода	Оборудование родильного отделения	1	-
		Оказание помощи при нормальном течении родов	1	-
9	Патологии родов и послеродового периода	Оказание помощи при трудных и патологических родах	2	-
		Осложнения родового процесса. Патологии послеродового периода	2	-
10	Болезни и аномалии молочной железы	Диагностика маститов у коров	2	2
11	Бесплодие и яловость маточного поголовья	Анализ состояния воспроизводства и физиолого-клинического статуса стада	2	-
Рубежный контроль 2			2	-
Всего:			32	6

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

При прослушивании лекций рекомендуется в конспекте отмечать все важные моменты, на которых заостряет внимание преподаватель, в частности те, которые направлены на качественное выполнение соответствующей практической работы.

Преподавателем запланировано использование при чтении лекций технологии учебной дискуссии. Поэтому рекомендуется фиксировать для себя интересные моменты с целью их активного обсуждения на дискуссии в конце лекции.

Залогом качественного выполнения практических работ является самостоятельная подготовка к ним накануне путем повторения материалов лекций. Рекомендуется подготовить вопросы по неясным моментам и обсудить их с преподавателем в начале практической работы.

Практические проводятся для углубленного изучения студентами определенных тем, закрепления и проверки полученных знаний, овладения навыками самостоятельной работы, публичных выступлений (докладов) и проведения эксперимента. Доклады или сообщения имеют целью способствовать углубленному изучению отдельных вопросов, совершенствования навыков самостоятельной работы студентов, устного изложения мыслей по определенной проблеме. Поэтому по отдельным темам курса студенты готовят презентационные проекты.

Для текущего контроля успеваемости по очной форме обучения преподавателем используется балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности. Поэтому настоятельно рекомендуется тщательно прорабатывать материал дисциплины при самостоятельной работе, участвовать во всех формах обсуждения и взаимодействия, как на лекциях, так и на практических занятиях в целях лучшего освоения материала и получения высокой оценки по результатам освоения дисциплины.

Выполнение самостоятельной работы подразумевает самостоятельное изучение разделов дисциплины, подготовку к практическим занятиям, к рубежным контролям (для обучающихся очной формы обучения).

Рекомендуемая трудоемкость самостоятельной работы представлена в таблице:

Рекомендуемый режим самостоятельной работы

Наименование вида самостоятельной работы	Рекомендуемая трудоемкость, акад. час.	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Самостоятельное изучение тем дисциплины:	85	159
1. Понятие об асептике и антисептике	5	11
2. Основные элементы хирургической операции	5	11
3. Обездвиживание и обезболивание животных перед проведением операции	5	11
4. Понятие о хирургической инфекции	5	11
5. Частная хирургия и ее задачи	5	11
6. Оперативная хирургия и ее задачи	6	11
7. Косметические операции и ее задачи	6	11
8. Беременность и периоды внутриутробного развития плода	6	11
9. Патологии плодношения	6	11
10. Патологии родов и послеродового периода	6	10
11. Современные средства и способы регуляции родового процесса	6	10
12. Гинекологические заболевания в скотоводстве	6	10
13. Маститы коров	6	10
14. Бесплодие и яловость маточного поголовья	6	10
15. Стимуляция половой активности самок	6	10
Подготовка к практическим занятиям (по 2 часу на каждое занятие)	64	12
Подготовка к рубежным контролям (по 2 часа на каждый рубеж)	4	-
Подготовка к экзамену	27	9
Всего:	180	180

Приветствуется выполнение разделов самостоятельной работы в аудиториях и в компьютерном классе института биотехнологии.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1. Перечень оценочных средств

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности обучающихся в КГУ.
2. Перечень вопросов для рубежного контроля №1 (модуль 1).
3. Перечень вопросов для рубежного контроля №2 (модуль 2).
4. Перечень вопросов к зачету.

6.2. Система балльно-рейтинговой оценки работы студентов по дисциплине

№	Наименование	Содержание						
1	Распределение баллов за семестры по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы (доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии)	Распределение баллов за 5 семестр						
		Вид учебной работы:	Посещение лекций	Выполнение и защита практических работ	Выполнение и защита лабораторных работ	Рубежный контроль 1,2		Экзамен
		Модуль 1	Модуль 2					
	Балльная оценка:	До 28	До 32	-	До 10	До 10	До 30	
	Примечания	14 лекций по 2 балла	16 практических работ по 2 балла	-	на 7-ой лабораторной работе	на 13-ой лабораторной работе		
2	Критерий пересчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре и зачета	<p>60 и менее баллов – неудовлетворительно; 61...73 – удовлетворительно; 74... 90 – хорошо; 91...100 – отлично</p>						
3	Критерии допуска к промежуточной аттестации, возможности получения автоматического зачета (экзаменационной оценки) по дисциплине, возможность получения бонусных баллов	<p>Для допуска к промежуточной аттестации по дисциплине за семестр обучающийся должен набрать по итогам текущего и рубежного контролей не менее 51 балла. В случае если обучающийся набрал менее 51 балла, то к аттестационным испытаниям он не допускается.</p> <p>Для получения экзамена без проведения процедуры промежуточной аттестации обучающемуся необходимо набрать в ходе текущего и рубежных контролей не менее 61 балла. В этом случае итог балльной оценки, получаемой обучающимся, определяется по количеству баллов, набранных им в ходе текущего и рубежного контролей. При этом, на усмотрение преподавателя, балльная оценка обучающегося может быть повышена за счет получения дополнительных баллов за академическую активность.</p> <p>Обучающийся, имеющий право на получение оценки без проведения процедуры промежуточной аттестации, может повысить ее путем сдачи аттестационного испытания. В случае получения обучающимся на аттестационном испытании 0 баллов итог балльной оценки по дисциплине не снижается.</p> <p>За академическую активность в ходе освоения дисциплины, участие в учебной, научно-исследовательской, спортивной, культурно-творческой и общественной деятельности обучающемуся могут быть начислены дополнительные баллы. Максимальное количество дополнительных баллов за академическую активность оставляет 30.</p> <p>Основанием для получения дополнительных баллов являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение дополнительных заданий по дисциплине, дополнительные баллы начисляются преподавателем; - участие в течение семестра в учебной, научно-исследовательской, спортивной, культурно-творческой и общественной деятельности КГУ. 						
4	Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) обучающихся для получения недостающих баллов в конце семестра	<p>В случае если к промежуточной аттестации (экзамену) набрана сумма менее 51 балла, обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных заданий, до конца последней (зачетной) недели семестра.</p> <p>Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется преподавателем.</p>						

6.3. Процедура оценивания результатов освоения дисциплины

Рубежные контроли проводятся в письменной форме.

Рубежный контроль 1 предполагает выполнение практических занятий и ответы на два вопроса по темам 1-5. На подготовку к ответу отводится 5 минут.

Рубежный контроль 2 предполагает выполнение практических и лабораторных занятий и ответы на два вопроса по темам 6-8. На подготовку к ответу отводится 5 минут.

Перед проведением каждого рубежного контроля преподаватель прорабатывает со студентами основной материал соответствующих разделов дисциплины в форме краткой лекции-дискуссии.

Преподаватель оценивает в баллах результаты рубежных контролей 1, 2 и заносит в ведомость учета текущей успеваемости. Максимальная оценка за каждый из ответов на вопросы составляет 5 баллов.

Экзамен проводится в письменной форме и состоит из ответа на 2 теоретических вопроса. Время, отводимое студенту на подготовку к ответу, составляет 1 астрономический час. Максимальная оценка за ответ на каждый вопрос составляет 15 баллов.

Результаты текущего контроля успеваемости экзамена и зачета заносятся преподавателем в экзаменационную ведомость, которая сдается в организационный отдел института в день зачета, а также выставляются в зачетную книжку студента.

6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и зачета

Перечень вопросов к рубежному контролю №1:

1. Что такое ветеринарная хирургия и когда она возникла.
2. Что такое асептика антисептика.
3. Подготовка животного к операции.
4. Какие виды антисептики применяют в ветеринарии.
5. Послеоперационное содержание животных.
6. Способы стерилизации перевязочного материала, инструментов и материалов для швов.
7. Способы подготовки рук хирурга и операционного поля к операции.
8. Какие цели преследует фиксация животных при операциях и диагностических исследованиях.
9. Методы фиксации к.р.с., лошадей, свиней и мелких животных.
10. Осложнения при фиксации животных и способы их предупреждения.
11. Что такое обезбоживание. Виды обезбоживания.
12. Осложнения при наркозе и как их предупредить.
13. Способы местного обезбоживания.
14. Классификация операции.
15. Способы разъединения мягких тканей и костей.
16. Основные виды кровотечения.
17. Способы остановки кровотечения.
18. Техника наложения швов.
19. Понятие о повязках. Виды повязок и техника их наложения
20. С какой целью кастрируют животных.
21. Способы кастрации самцов.

22. Какими способами и как проводят кастрацию быков, жеребцов.
23. Подготовка животного к кастрации и как содержать его после операции.
24. Осложнения при кастрации самцов.
25. С какой целью и как проводят кастрацию самок.
26. Общие принципы лечения хирургических воспалительных процессов.
27. В чем основные различия между фурункулом, карбункулом, абсцессом, флегмоной.
28. Что такое сепсис.
29. Чем характеризуется анаэробная и гнилостная инфекции.
30. .Что такое травма и травматизм?
31. .В чем заключаются мероприятия, предупреждающие травматизм.
32. Виды ран, фазы раневого процесса, заживление
33. Ожоги и обморожения.
34. Омертвление и его разновидности.

Перечень вопросов к рубежному контролю №2:

1. Как происходит развитие зиготы, зародыша и образование плодных оболочек?
2. Видовые особенности плодной и материнской плаценты, пуповины. Что такое плацентарный барьер?.
3. Роль плодных жидкостей при беременности и родах.
4. Клинические методы диагностики беременности и бесплодия крупных животных (Рефлексологическое и наружное исследование).
5. Плод, как объект родов, его положение, предлежание, позиция и членорасположение перед родами и во время родов.
6. Организация родильных отделений.
7. Физиология родов и послеродового периода у коров и овец.
8. Болезни новорожденных (на примере одного из хозяйств или ферм района).
9. Задержание последа. Причины, оказание помощи и профилактика.
10. Выпадение и выворот матки. Выпадение влагалища. Причины, признаки, оказание помощи и профилактики.
11. Родильный парез. Признаки, оказание помощи и профилактика.
12. Что такое аборт? Причины абортов и их классификация.
13. Анатомия и физиология молочной железы.
14. Маститы, их этиология, распространение и экономический ущерб.
15. Маститы, их классификация и профилактика.
16. Методы исследования вымени и ранней диагностики субклинических маститов.
17. Алиментарное бесплодие сельскохозяйственных животных. Причины, диагностика и план мероприятий по ликвидации и профилактике (на примере одного из хозяйств района).
18. Искусственно приобретенное бесплодие сельскохозяйственных животных. Причины, диагностика и план мероприятий по ликвидации и профилактике (на примере одного из хозяйств района).
19. Климатическое бесплодие сельскохозяйственных животных. Причины, диагностика и план мероприятий по ликвидации и профилактике (на примере одного из хозяйств района).
20. Симптоматическое бесплодие сельскохозяйственных животных. Причины, диагностика и план мероприятий по ликвидации и профилактике (на примере одного из хозяйств района).
21. Эксплуатационное бесплодие сельскохозяйственных животных. Причины, диагностика и план мероприятий по ликвидации и профилактике (на примере одного из хозяйств района).

22. Врожденное и старческое бесплодие сельскохозяйственных животных. Причины, диагностика и план мероприятий по ликвидации и профилактике (на примере одного из хозяйств района).
23. Основные мероприятия по профилактике бесплодия сельскохозяйственных животных.

Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Общее понятие о хирургии. Учение об асептике и антисептике
2. Подготовка животных к операции и содержание после операции
3. Обездвиживание и обезболивание животных при проведении операции
4. Классификация операции. Виды разъединения тканей и используемые инструменты
5. Кровотечения и способы ее остановки
6. Способы соединения тканей
7. Общие понятия о травме и травматизме
8. Закрытые повреждения мягких тканей
9. Открытые повреждения тканей
10. Стерилизация инструментов и шовного материала
11. Подготовка рук к операции и операционного поля
12. Наркоз животных – виды, показания и противопоказания
13. Анестезия – виды, техника и средства
14. Техника введения лекарственных средств животным
15. Классификация хирургической инфекции. Местная хирургическая инфекция
16. Анаэробная и гнилостная инфекция
17. Специфическая и общая хирургическая инфекция. Сепсис
18. Понятие о кастрации, физиологические обоснования и цели
19. Способы кастрации самцов
20. Осложнения при кастрации самцов и их устранение
21. Кастрация самок – показания, техника и осложнения
22. Раны копыт (венчика, межкопытной щели, подошвы и мякиша) и осложнения.
23. Пододерматиты (асептический, ревматический, гнойный) и воспаление копытного сустава
24. Болезни копыт у крупного рогатого скота (язва подошвы, разрастание межкопытной щели, трещины копыт).
25. Профилактика болезней копыт и уход за копытами.
26. Организация хирургической работы
27. Техника разъединения и соединения тканей
28. Техника временной и окончательной остановки кровотечения, наложения повязок
29. IX. Диагностика и лечение болезней копыт
30. Основные болезни копыт
31. Маститы коров – экономический ущерб, распространение, классификация
32. Диагностика маститов
33. Лечение маститов
34. Профилактика заболеваний молочной железы
35. Сущность оплодотворения (факторы влияющие на оплодотворяемость и стадии оплодотворения).
36. Виды беременности и периоды внутриутробного развития.
37. Плодные оболочки, строение, функция, значение, и их взаимоотношения при многоплодной беременности.
38. Характеристика плаценты. Подразделение плацент: по расположению ворсин, характеру связи между плодной материнской частью плаценты и питания плода.

39. Продолжительность беременности у различных видов животных. Латентная пауза.
40. Влияние беременности на материнский организм.
41. Диагностика беременности и бесплодия у коров и телок.
42. Клинические методы диагностики беременности и бесплодия у овец.
43. Клинические методы диагностики беременности и бесплодия у кобыл.
44. Клинические методы диагностики беременности и бесплодия у свиней.
45. Характеристика небеременного состояния половых органов у коров и телок при ректальном исследовании и ее измерения в различные сроки стельности.
46. Родильные отделения для коров.
47. Подготовка животных к родам.
48. Родильные отделения для кобыл, овец и свиней.
49. Понятие о родовом акте и факторы его обуславливающие. Предвестники родов.
50. Периоды родов.
51. Послеродовой период и его особенности у коров, кобыл, овец и свиней.
52. Правила оказания помощи при нормальном течении родов.
53. Правила приема новорожденных и особенности у различных видов животных.
54. Уход за роженицей после родов.
55. Подготовка к оказанию акушерской помощи, понятие о взаиморасположении плода и родовых путей.
56. Патологические роды, связанные с нарушением взаиморасположения плода и родовых путей.
57. Осложнения родов (разрыв матки, влагалища, вульвы, промежности, выпадения матки).
58. Задержка плода.
59. Патология послеродового периода (субинволюция матки, послеродовая сапремия).
60. Патологии послеродового периода (послеродовой парез, поедание последа и приплода).

6.5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Полный банк заданий для текущего, рубежных контролей и промежуточной аттестации по дисциплине, показатели, критерии, шкалы оценивания компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе дисциплины.

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1. Основная литература

1. Авдеенко В.С. Биотехника воспроизводства с основами акушерства животных: Учебное пособие / В.С.Авдеенко, С.В.Федотов, Ж.О.Кемешов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 124 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Обложка) ISBN 978-5-16-010408-9 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/487371>
2. Кузнецов А.К. и др. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология. М. Агропромиздат, 1986. -432 с.

7.2. Дополнительная литература

2. Ветеринарная пропедевтика : учебник / Б.В. Уша, И.М. Беляков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 451 с. + Доп. материалы [Электронный

ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/22175. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/559658>

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Хон Ф.К. Ветеринарная хирургия с основами акушерства: методические указания по выполнению лабораторных работ (очная форма обучения). - Курган: Изд-во КГСХА, 2021. (на правах рукописи)
2. Хон Ф.К. Ветеринарная хирургия с основами акушерства: методические указания по выполнению лабораторных работ (заочная форма обучения). - Курган: Изд-во КГСХА, 2021. (на правах рукописи)
3. Хон Ф.К. Ветеринарная хирургия с основами акушерства: методические указания по самостоятельной подготовке студентов к занятиям (очная и заочная форма обучения). - Курган: Изд-во КГСХА, 2021. (на правах рукописи)

9. РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. <http://dspace.kgsu.ru/xmlui/> – Электронная библиотека КГУ.
2. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека
3. <http://biblioclub.ru/> – ЭБС «Университетская библиотека онлайн».
4. http://kingmed.info/download.php?book_id=320 – KingMed.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1. ЭБС «Лань»
2. ЭБС «Консультант студента»
3. ЭБС «Znanium.com»
4. «Гарант» - справочно-правовая система

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение по реализации дисциплины осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данной образовательной программе.

12. ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

При использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее ЭО и ДОТ) занятия полностью или частично проводятся в режиме онлайн. Объем дисциплины и распределение нагрузки по видам работ соответствует п. 4.1. Распределение баллов соответствует п. 6.2 либо может быть изменено в соответствии с решением кафедры, в случае перехода на ЭО и ДОТ в процессе обучения. Решение кафедры об используемых технологиях и системе оценивания достижений обучающихся принимается с учетом мнения ведущего преподавателя и доводится до сведения обучающихся.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарная хирургия с основами акушерства»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность:

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 5 (очная форма обучения), 4 курс (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика основных, наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний у сельскохозяйственных животных. Асептика и антисептика. Обезболивание. Принципы оперирования животных. Хирургическая инфекция. Открытые и закрытые повреждения тканей. Анатомо-физиологические особенности половой системы самок и самцов разных видов. Организация и технология искусственного осеменения. Оплодотворение, трансплантация. Беременность. Роды и послеродовый период. Болезни новорожденных. Гинекология домашних животных и основы андрологии. Аномалии и болезни молочной железы и их профилактика. Бесплодие самок животных. Методы стимуляции половой функции. Биотехника размножения животных.

ЛИСТ
регистрации изменений (дополнений) в рабочую программу
учебной дисциплины
«Ветеринарная хирургия с основами акушерства»

Изменения / дополнения в рабочую программу
на 20__ / 20__ учебный год:

Ответственный преподаватель _____ / Ф.И.О. _____ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.,
Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ «__» _____ 20__ г.

Изменения / дополнения в рабочую программу
на 20__ / 20__ учебный год:

Ответственный преподаватель _____ / Ф.И.О. _____ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.,
Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ «__» _____ 20__ г.