

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Пер. № С-27-В

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе

« 13 » ноября 2015г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Общая и частная хирургия**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Уровень высшего образования	специалитет
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Форма обучения	очная, заочная

Ижевск 2015

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Цели и задачи освоения дисциплины .....	3
2. Место дисциплины в структуре ООП .....	4
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) .....	8
4. Структура и содержание дисциплины (модуля) .....	11
5. Образовательные технологии .....	30
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов .....	31
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) .....	61
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) .	65

# 1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1.Цель преподавания дисциплины:

Научить студента знанию патогенеза хирургических болезней их диагностике; основным принципам лечения и профилактики, а также привлекать студентов к научно-исследовательской и профориентационной работе. Общая и частная хирургия профилирующие дисциплины. Знания, полученные по этой дисциплине необходимы врачу клиницисту.

Общая хирургия изучает основные вопросы хирургической патологии – травматизм, клиническую патофизиологию, этиологию, патогенез, клинические признаки, диагностику, лечение хирургически больных животных. Особое внимание уделяется общим методам профилактики хирургических заболеваний, организационно- технологическим принципам хирургической работы.

Частная хирургия изучает хирургические болезни отдельных органов и тканей. Особенности течения патологических процессов увязываются с анатомическим строением и функцией органов. Болезни пальцев и копыт в связи с их анатомо-физиологическими особенностями, а также особыми способами профилактики, выделенными для изучения в раздел «ветеринарная ортопедия».

Офтальмология - самостоятельный раздел, в котором изучаются болезни глаз животных.

## 1.2.Задачи изучения дисциплины:

- овладеть методами обследования хирургически больных животных
- применять фармакологическое обезболивание животных;
- изучить лечебные процедура и экономически выгодные хирургические операции, выполняемые в условиях животноводческих ферм, комплексов и личном подворье граждан;
- освоить современные способы стимуляции регенеративных процессов и резистентности организма животных;
- научиться применять полимерные материалы, лазеры, ультрафиолет, и другие методы физиотерапии при лечении хирургических болезней животных.
-

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

### 2.1 Формулировка «входных» требований

Б1.Б.27. Базовая часть. Студент должен обладать знаниями по дисциплинам: анатомия животных, физиология и этиология животных, биологическая химия, ветеринарная фармакология, токсикология, внутренние незаразные болезни, клиническая диагностика и другими клиническими ветеринарными дисциплинами. Владеть методами патологоанатомических, биохимических, микробиологических, токсикологических и других исследований.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Общая и частная хирургия»

В результате освоения дисциплины специалист должен:

осуществлять методики определения хромоты, ортопедического обследования, офтальмологические тесты,

правильно поставить диагноз на основании комплексного обследования животного,

выполнять пункцию суставов, сухожильных влагалищ, бурс, соскобы, мазки-отпечатки с кожи,

составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных, составить лечебный рацион после оперативного вмешательства,

выполнять операции: вскрытие абсцесса, флегмоны, гематомы, лечение экземы;

определять стадию воспалительного процесса, стадии заживления ран и назначать соответствующее лечение,

использовать соответствующее лечение при том или ином диагнозе, выбирать методы и средства лечения.

Перечень дисциплин с указанием разделов (тем), усвоение которых необходимо для дисциплины

Б1.В.14 Биологическая химия

Знания: физические и химические основы жизнедеятельности организма; химические законы взаимодействия неорганических и органических соединений; химия коллоидов, биологически активных веществ;

Умения: оценивать химические реакции; грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с биохимической точки зрения;

Навыки: владеть знаниями об основных химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии; работа на лабораторном оборудовании;

#### Б1.Б.11 Анатомия животных

Знания: общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте;

Умения: определять видовую принадлежность по анатомическим признакам;

Навыки: владеть методами оценки топографии органов и систем организма;

#### Б1.Б.13 Физиология и этиология животных

Знания: закономерности осуществления физиологических процессов и функций и их качественное своеобразие в организме разных видов животных, механизмы их нейрогуморальной регуляции, сенсорные системы, высшую нервную деятельность, поведенческие реакции и механизмы их формирования, основные поведенческие детерминанты;

Умения: грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической и экологической науки; использовать знания физиологии при оценке состояния животных;

Навыки: по исследованию физиологических констант функций.

#### Б1.Б.14 Патологическая физиология

Знания: понятия о нозологии и этиологии болезней, патогенез типовых патологических процессов и особенности их проявления у различных видов животных;

Умения: грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической и экологической науки;

Навыки: владеть методами наблюдения и эксперимента;

Б1.Б.17 Ветеринарная фармакология. Токсикология.

Знания: биотехнологии защитных препаратов; классификация лекарственных средств, их фармакокинетика, фармакодинамика, особенности применения при различных физиологических состояниях у животных; основы рецептуры и аптечного дела;

Умения: определять антибиотикочувствительность; выписывать рецепт на лекарственное средство;

Навыки: владеть фармакотоксикологическими методиками;

Б1.Б.26 Оперативная хирургия с топографической анатомией

Знания: анатомио-топографические особенности домашних животных, техника операций, принципы выполнения абдоминальных операций, операций в области головы, шеи, на конечностях, знать методы обработки рук хирурга, способы стерилизации шовного и перевязочного материалов

Умения: выполнять операции: обезроживание, кастрацию, прокол рубца, грыжесечение, гастротомию, энтеротомию, цистотомию, готовить руки перед операцией, операционное поле, инструменты для операций при массовых обработках животных, уметь накладывать различные виды повязок, выполнять новокаиновые блокады разных звеньев симптоматической нервной системы, выполнять пункцию суставов, сухожильных влагалищ, бурс

Навыки: владеть врачебным мышлением, владеть навыками фиксации животных для клинического осмотра и выполнения хирургической операции, владеть навыками организации мероприятий по оказанию хирургической помощи животным

## 2.2. Содержательно-логические связи дисциплины (модуля) «Общая и частная хирургия»

Код дисциплины	Содержательно-логические связи
	Коды и названия учебных дисциплин (модулей), практик

ны (модуля)	на которые опирается содержание данной учебной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной учебной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.Б.27	Б1.В. 14 Биологическая химия	Б1.В.ДВ.7.1. Болезни экзотических животных, птиц, пчел, рыб
	Б1.Б.11 Анатомия животных	
	Б1.Б.13 Физиология и этиология животных	
	Б1.Б.14 Патологическая физиология	
	Б1.Б.17 Ветеринарная фармакология. Токсикология	
	Б1.Б.26 Оперативная хирургия с топографической анатомией	

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В процессе освоения дисциплины студент осваивает и развивает следующие компетенции:

способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК 10);

умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владеет техникой клинического исследования животных, назначает необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом (ПК 2);

осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК 3);

способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК 6).

#### **В результате освоения дисциплины студент должен:**

**Знать:** основы топографической анатомии, принципы выполнения абдоминальных операций, операций в области головы, шеи, на конечностях, знать методы обработки рук хирурга, способы стерилизации шовного и перевязочного материала, классификацию хирургического инструментария, закономерности функционирования органов и систем, анатомические и физиологические основы для назначения правильного диагноза, правила работы с лекарственными средствами, в том числе и с средствами для наркоза;

**Уметь:** определять степени хромоты, уметь готовить руки, операционное поле, уметь накладывать различные виды повязок, выполнять новокаиновые блокады разных звеньев симпатической нервной системы, выполнять пункцию



сустава, сухожильных влагалищ, бурс, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных, составлять лечебный рацион после оперативного вмешательства, выполнять операции: обезроживание, кастрацию, прокол рубца, грыжесечение, гастротомию, энтеротомию, цистотомию;

**Владеть:** владеть навыками фиксации животных для клинического осмотра и выполнения хирургических операций, владеть навыками организации мероприятий по оказанию хирургической помощи животным, использовать соответствующее лечение при том или ином диагнозе, выбирать методы и средства терапии.

### 3.1. Перечень профессиональных (ПК) компетенций

Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ОК-10	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	приёмы первой помощи	Уметь выполнять приёмы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Навыками оказания первой помощи больным животным
ПК-2	умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владеет техникой клинического исследования животных, назначает необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом	Знание классификации хирургического инструментария, шовного и перевязочного материала, методик определения хромоты, ортопедического обследования, офтальмологические тесты	Определить степень хромоты, правильно поставить диагноз на основании комплексного обследования животного	Владеть навыками взятия проб крови для исследования, определять стадию воспалительного процесса, стадии заживления ран и назначать соответствующее лечение

ПК-3	<p>осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>	<p>Основы топографической анатомии, знать методы обработки рук хирурга, способы стерилизации шовного и перевязочного материалов, теоретические знания поставки дерматологических тестов</p>	<p>готовить руки, операционное поле, инструменты для операций при массовых обработках животных, уметь накладывать различные виды повязок, выполнять новокаиновые блокады разных звеньев симпатической нервной системы, выполнять пункцию суставов, сухожильных влагалищ, бурс, соскобы, мазки-отпечатки с кожи</p>	<p>владеть навыками фиксации животных для клинического осмотра и выполнения хирургической операции, владеть навыками организации мероприятий по оказанию хирургической помощи животным</p>
ПК-6	<p>способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных</p>	<p>Знать классификацию хирургического инструментария, закономерности функционирования органов и систем, анатомические и физиологические основы для назначения правильного диагноза, правила работы с лекарственными средствами, в том числе и с наркотиками, правила асептики и антисептики</p>	<p>Составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных, составить лечебный рацион после оперативного вмешательства, выполнять операции: вскрытие абсцесса, флегмоны, гематомы, лечение экземы</p>	<p>Использовать соответствующее лечение при том или ином диагнозе, выбирать методы и средства лечения, владеть способами остеосинтеза</p>

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Семестр	Всего часов	Аудиторных	Самостоятельная работа	Лекций	Лабораторных	Контроль
8,9,10	252	126	72	40	86	54

##### 4.1. Структура дисциплины

##### 4.1.1. Очное обучение

№ п/п	Семестр Недели семестра		Раздел дисциплины (модуля), темы раздела	Виды учебной работы, включая СРС и трудоемкость (в часах)						Форма: - текущего контроля успеваемости, СРС (по неделям семестра); - промежуточной аттестации (по семестрам)
				Всего	Лекция	Практические занятия	Лаб. занятия	Семинары	СРС	
1	8	1, 3,7	Травматизм	10	2		4		4	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
2	8	2-12	Общая и местная реакция организма на травму	10			6		4	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
3	8	1,2	Хирургическая инфекция	8	2		6			Устный опрос, тестирование, контрольная работа
4	8	3,5	Открытые и закрытые механические повреждения	8	4		4			Устный опрос, тестирование, контрольная работа

5	8	6	Болезни кожи	4	2		2			Устный опрос, тестирование, контрольная работа
6	8	7	Болезни кровеносных и лимфатических сосудов	9			2		7	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
7	8		Болезни мышц	2			2			Экзамен
8	8		Болезни нервной системы	4			4			Устный опрос, тестирование, контрольная работа
9	8		Болезни костей и суставов	18	4		4		10	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
10	8		Опухоли	8	2		4		2	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
11	8		Итоговое занятие	27						Экзамен
12	9		Болезни в области головы, затылка, шеи	18	6		8		4	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
13	9		Болезни в области холки, груди, поясницы	14	2		8		4	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
14	9		Болезни в области живота	12	4		4		4	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
15	9		Болезни молочной железы	14	4		4		6	Устный опрос, тестирование, контрольная работа

16	9		Болезни в области таза	14	2		8		4	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
17	9		Итоговое занятие							Зачет
18	10		Ветеринарная андрология и послекастрационные осложнения	14	2		4		8	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
19	10		Болезни конечностей	16	2		8		6	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
20	10		Болезни глаз	15	2		4		9	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
21	10		Итоговое занятие	27						Экзамен
Итого				252	40		86		72	Промежуточная аттестация (54 часа)

#### 4.1.2. Заочное обучение

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

#### 4.1.2. Структура дисциплины

Курс	Всего часов	Аудиторных	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	Контроль
4	72	36	12	24		99	Экзамен (9)
5	72	14	6	8		81	Зачет, Экзамен, КР (13),
Итого	252	50	18	32		180	22

#### 4.1.3. Распределение нагрузки по разделам. Заочное обучение

№ п/п	Курс Се- местр		Раздел дисциплины (модуля), темы раздела	Виды учебной работы, включая СРС и трудоемкость (в часах)						Форма: - текущего контроля успеваемо- сти, СРС (по неде- лям семестра);  - промежуточной аттестации (по се- местрам)
				Всего	Лекция	Практические занятия	Лаб. занятия	Семинары	СРС	
1	4	1,3, 7	Травматизм	14	2		2		10	Устный опрос, те- стирование, кон- трольная работа
2	4	2- 12	Общая и местная реакция организма на травму	14			4		10	Устный опрос, те- стирование, кон- трольная работа
3	4	1,2	Хирургическая инфекция	14	2		2		10	Устный опрос, те- стирование, кон- трольная работа
4	4	3,5	Открытые и закры- тые механические повреждения	16	2		4		10	Устный опрос, те- стирование, кон- трольная работа
5	4	6	Болезни кожи	14	2		2		10	Устный опрос, те- стирование, кон- трольная работа
6	4	7	Болезни кровенос- ных и лимфатиче- ских сосудов	12			2		10	Устный опрос, те- стирование, кон- трольная работа
7	4		Болезни мышц	22			2		20	Устный опрос, те- стирование, кон- трольная работа

8	4		Болезни нервной системы	14	2		2		10	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
9	4		Болезни костей и суставов	14	2		2		10	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
			Итоговое занятие	9					9	Экзамен
10	5		Опухоли	12	2				10	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
12	5		Болезни в области головы, затылка, шеи	12	2				10	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
13	5		Болезни в области холки, груди, поясницы	10					10	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
14	5		Болезни в области живота	10					10	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
15	5		Болезни молочной железы	12	2				10	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
16	5		Болезни в области таза	12			2		10	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
18	5		Ветеринарная андрология и послекастрационные осложнения	12			2		10	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
19	5		Болезни конечностей	7			2		5	Устный опрос, тестирование, контрольная работа

20	5		Болезни глаз	7			2		5	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
21	5		Промежуточная аттестация	15					15	Экзамен, курсовая работа
Итого				252	40		86		126	

#### 4.2. Матрица формируемых дисциплиной компетенций

Разделы и темы дисциплин	Количество часов	Компетенции					Общее количество компетенций
		ОК 10	ПК-2	ПК-3	ПК-6		
Травматизм	16	+	+	+			3
Общая и местная реакция организма на травму	10	+	+		+		3
Хирургическая инфекция	8	+	+	+	+		4
Открытые и закрытые механические повреждения	8	+	+	+	+		4
Болезни кожи	4	+	+		+		3
Болезни кровеносных и лимфатических сосудов	20	+	+	+	+		4
Болезни мышц	2	+	+	+	+		4
Болезни нервной системы	6	+	+	+	+		4
Болезни костей и суставов	28	+	+	+	+		4
Опухоли	6	+	+	+			3
Болезни в области головы, затылка, шеи	12	+	+	+	+		4



Болезни в области холки, груди, поясницы	10	+	+	+	+	4
Болезни в области живота	8	+	+	+	+	4
Болезни молочной железы	6	+	+	+	+	4
Болезни в области таза	10	+	+	+	+	4
Ветеринарная андрология и послекастрационные осложнения	14	+	+	+	+	4
Болезни конечностей	16	+	+	+	+	4
Болезни глаз	14	+	+	+	+	4

#### 4.3. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Травматизм	Понятие о травме. Виды травм. Патогенное действие травмы на организм. Травматизм животных, его виды, профилактика
2.	Общая и местная реакция организма на травму	Патогенное действие травмы на организм (обморок, коллапс, шок). Воспаление. Отеки, инфильтраты, пролифераты.
3	Хирургическая инфекция	Определение хирургической инфекции, ее классификация. Факторы, способствующие развитию хирургической инфекции, защитные приспособления организма. Гнойная инфекция, лечение. Применение антибиотиков при хирургической инфекции.

4	Открытые и закрытые механические повреждения	Раны и их лечение, классификация ран, способы хирургической обработки. Закрытые механические повреждения мягких тканей. Классификация ушибов по степеням, растяжение, разрыв, сотрясение, сдавливание.
5	Болезни кожи	Анатомо-физиологические особенности строения кожи. Гнойничковые заболевания кожи. Экзема. Дерматиты
6	Болезни кровеносных и лимфатических сосудов	Воспалительные заболевания кровеносных и лимфатических сосудов, диагностика, классификация, лечение.
7	Болезни мышц	Исследование, осмотр и диагностика животных с заболеваниями мышц, синовиальных влагалищ и бурс.
8	Болезни нервной системы	Парезы, параличи периферических нервов. Клинические признаки, диагностика и лечение.
9	Болезни костей и суставов	Болезни костей - периоститы, остит, остеомиелит. Болезни суставов, диагностика, лечение
10	Опухоли	Диагностика новообразований. Доброкачественное и злокачественное течение опухолей. Современные способы лечения
11	Болезни в области головы, затылка, шеи	Хирургические болезни в области головы, затылка, шеи. Классификация. Диагностика. Способы лечения.
12	Болезни в области холки, груди, поясницы	Механические повреждения, раны, миозиты в области холки, груди, поясницы. Профилактика и лечение.
13	Болезни в области живота	Болезни в области живота и брюшной стенки. Комплексное лечение
14	Болезни молочной железы	Хирургические заболевания молочной железы, воспалительного и невоспалительного характера. Комплексное лечение. Сохранение молочной продуктивности.
15	Болезни в области таза	Переломы костей таза. Заболевания прямой кишки.

16	Ветеринарная андрология и послекастрационные осложнения	Воспаление полового аппарата у самцов. Послекастрационные осложнения, способы их предупреждения и устранения.
17	Болезни конечностей	Частота заболеваний конечностей у животных и наносимый ими экономический ущерб. Факторы, способствующие заболеваниям конечностей у продуктивных животных (гипо - и адинамия, нарушение обмена веществ и др.). Профилактика. Анатомо-физиологическая характеристика локомоторного аппарата. Хромота как симптом заболевания конечностей, виды хромот. Методы исследования конечностей.
18	Болезни глаз	Анатомическое строение органа зрения. Болезни конъюнктивы: катаральный, гнойный, фолликулярный конъюнктивит. Кератиты. Офтальмологические тесты

#### 4.4. Лекционный курс

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование тем лекции, их содержание	Трудоемкость (час.)
1	1	Травматизм животных. Понятие о травме. Виды травм. Патогенное действие травмы на организм (обморок, коллапс, шок). Травматизм животных его виды и профилактика.	2
2	2	Тканевая терапия. Лизаты и биогенные стимуляторы Механизм действия показания и способы получения тканевых препаратов. Ауто - гетерогемотерапия. Оксигенация.	2

3	3	<p>Хирургическая инфекция.</p> <p>Определение хир. инфекции, ее классификация.</p> <p>Факторы, способствующие развитию хир. инфекции, защитные Приспособления организма.</p> <p>Гнойная инфекция и ее лечение.</p> <p>Применение антибиотиков при хир. инфекции.</p> <p>Абсцессы их классификация, диагностика, лечение.</p> <p>Флегмона, ее виды, стадии, диагностика, лечение.</p> <p>Анаэробная инфекция (газовая гангрена, газовая флегмона, злокачественный отек).</p> <p>Общая хир. инфекция, гнойно-резорбтивная лихорадка, сепсис.</p>	4
4	4	<p>Раны и их лечение.</p> <p>Понятие раны, виды признаки, элементы ран.</p> <p>Биология раневого процесса.</p> <p>Видовые особенности биологии раневого процесса.</p> <p>Способы заживления ран. Биологическая роль грануляционной ткани.</p> <p>Принципы лечения ран.</p> <p>Способы хирургической обработки ран.</p> <p>Швы на рану.</p>	2
5	5	<p>Болезни кожи.</p> <p>Анатомо-физиологические сведения о коже.</p> <p>Гнойничковые заболевания кожи (фолликулит, фурункул, карбункул).</p> <p>Экзема (этиология, стадии развития, лечение).</p> <p>Дерматит – травматический, медикаментозный, бардяной, веррукозный, околораневой, гангренозный, слоновость. Этиология, диагностика, лечение.</p>	2
6	9	<p>Болезни суставов.</p> <p>Анатомо-физиологические сведения о суставе.</p> <p>Закрытые травматические, острые и хрон. асептические болезни.</p> <p>Раны суставов.</p> <p>Гнойные болезни суставов.</p> <p>Специфические острые и хронические инфекционные артриты.</p> <p>Хронические безэкссудативные поражения суставов.</p>	2

7	9	<p>Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных сумок.</p> <p>Анатомо-физиологические сведения.</p> <p>Растяжение и разрыв сухожилий.</p> <p>Раны сухожилий.</p> <p>Тендениты.</p> <p>Тендовагиниты.</p> <p>Бурситы.</p>	4
8	9	<p>Болезни костей, омертвления, язвы, свищи.</p> <p>Периоститы.</p> <p>Оститы.</p> <p>Некроз и кариез кости.</p> <p>Остеомиелит.</p> <p>Виды некроза, гангрена.</p> <p>Язвы и их классификация.</p> <p>Свищи их диагностика и лечение.</p>	2
9	11	<p>Болезни в области головы.</p> <p>Раны, ушибы, переломы верхней и нижней челюстей, носовых и других костей черепа.</p> <p>Переломы рогового отростка.</p> <p>Раны, вывихи и воспаление челюстного сустава.</p> <p>Синуситы.</p> <p>Носовое кровотечение.</p> <p>Параличи лицевого и тройничного нервов.</p> <p>Раны слизистой оболочки рта и языка.</p> <p>Инородные тела ротовой полости.</p> <p>Ретенционные кисты.</p> <p>Гингивиты.</p> <p>Ковыльная болезнь.</p> <p>Заболевания зубов: флюороз, кариез, пульпиты и периодонтиты.</p> <p>Переломы зубов.</p> <p>Аномалии прикуса и неправильный рост зубов.</p> <p>Лимфодулиты.</p> <p>Раны и воспаления околоушной и подчелюстной слюнных желез.</p> <p>Слюнные свищи, кисты.</p> <p>Экзема, дерматит.</p> <p>Гематома и некроз ушной раковины.</p> <p>Отиты.</p> <p>Актиномикоз и актинобактериоз. Дифференциальная диагностика этих заболеваний.</p>	2

10	11	<p>Болезни в области затылка и шеи.</p> <p>Ушибы, абсцессы и флегмоны.</p> <p>Бурситы.</p> <p>Некроз затылочно-остистой связки.</p> <p>Переломы и вывихи суставов шейных позвонков.</p> <p>Повреждения в области гортани.</p> <p>Свистящее удушье.</p> <p>Дивертикулы, раны, разрывы, инородные тела пищевода.</p> <p>Флебиты, парафлебиты и тромбофлебиты яремной вены.</p>	2
11	12	<p>Болезни в области холки, груди и поясницы.</p> <p>Механические повреждения; гнойно-некротические, онхоцеркозные поражения холки; бурситы.</p> <p>Профилактика и лечение.</p> <p>Раны грудной стенки и их осложнение.</p> <p>Переломы, кариес и остеомиелиты позвонков, ребер и грудной кости.</p> <p>Миозиты спины и поясницы.</p> <p>Спондилиты, спондилоартрозы, спондилоартриты.</p> <p>Профилактика и лечение.</p>	2
12	13	<p>Болезни в области живота и органов брюшной стенки.</p> <p>Раны брюшной стенки и внутренних органов, их осложнения: перитониты, абсцессы, гематомы, грыжи, выпадение кишок и других органов под кожу.</p> <p>Ретикулоперикардиты.</p> <p>Илеусы.</p> <p>Дилатация и дислокация сычуга.</p> <p>Клинические признаки, дифференциальная диагностика, профилактика.</p> <p>Комплексное лечение.</p>	2
13	14	<p>Хирургические заболевания молочной железы.</p> <p>Раны молочной железы и сосков.</p> <p>Заращения, стриктуры и свищи сосков.</p> <p>Ушибы, гематомы, абсцессы, флегмоны, фурункулез молочной железы.</p> <p>Профилактика и лечение.</p> <p>Доброкачественные и злокачественные новообразования.</p> <p>Хирургическое лечение.</p>	2

14	15	<p>Болезни в области таза.</p> <p>Переломы костей таза, крестца и хвостовых позвонков.</p> <p>Растяжения крестцово-подвздошного сочленения.</p> <p>Дифференциальная диагностика.</p> <p>Отсутствие выпадение и разрывы прямой кишки.</p> <p>Параректальные абсцессы, флегмоны, свищи.</p>	2
15	16	<p>Андрология.</p> <p>Понятие андрология и ее значение в воспроизводстве животных.</p> <p>Акропоститы, баланопоститы; воспаление и стриктуры уретры; фимоз, парафимоз; парез, паралич и новообразования полового члена; мочевые камни; раны мошонки; гематоцеле; гидроцеле; орхиты, периорхиты, эпидидимиты; заболевания придаточных половых желез.</p> <p>Клиническое проявление и импотенция, обусловленная этой патологией, дифференциальная диагностика.</p> <p>Профилактика и лечение.</p>	2
16	16	<p>Послекастрационные осложнения.</p> <p>Кровотечения, выпадение сальника, кишки, общей влагалищной оболочки, семенного канатика, мочевого пузыря; отеки и флегмоны мошонки и препуция; гнойный, актиномикозный, ботриомикозный фуникулиты; гранулема семенного канатика; перитониты; забрюшинные абсцессы; особенности послекастрационных осложнений у баранов; осложнения при перкутанных способах кастрации.</p> <p>Профилактика и лечение.</p>	2
17	17	<p>Болезни конечностей. Частота заболеваний конечностей у животных и наносимый ими экономический ущерб. Факторы, способствующие заболеваниям конечностей у продуктивных животных (гипо - и адинамия, нарушение обмена веществ и др.). Профилактика.</p> <p>Анатомо-физиологическая характеристика локомоторного аппарата.</p> <p>Хромота как симптом заболевания конечностей, виды хромот.</p> <p>Методы исследования конечностей: осмотр в покое, движении; пальпация; перкуссия; аускультация; измерения; пассивные движения, проба с клином, горячие ванны, диагностическая анестезия, рентгенография, ректальное исследование. Исследование пунктата суставов, сухожильных влагалищ и бурс, берцово - таранного сустава; деформирующий остеоартрит, «шпат»; оссифицирующий периартрит; артроз; тендовагиниты; воспаление плантарной связки скакательного сустава; переломы костей скакательного сустава.</p>	4

18	18	Болезни конъюнктивы, роговицы. Поверхностный катаральный кератит. Сосудистый кератит. Поверхностный гнойный кератит. Хроническое помутнение роговицы. Кератомалиция.	2
		ИТОГО	40

#### 4.5 Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)
1	1	Правила работы в клинике. Общие сведения о травме, классификация травматизма и его профилактика. План написания истории болезни.	2
2	2	Клинические формы видовые особенности и диагностика асептического воспаления. Общие принципы лечения при воспалениях.	2
3	2	Местная реакция организма на травму. Отеки, инфильтраты, пролифераты. Общие принципы их лечения.	2
4	2	Патогенетическая терапия ее виды и общие сведения о ней. Новокаиновая терапия, техника исполнения новокаиновых блокад.	2
5	2	Другие виды патогенетической терапии- компрессы, парафинолечение. Методы физиотерапии.	2
6	2	Тканевая терапия, приготовление тканевого препарата по Филатову. Протеино и гемотерапия.	4
7	3	Закрытые механические повреждения мягких тканей. Классификация ушибов по степеням, растяжение, разрыв, сотрясение, сдавливание.	2
8	3	Техника тканевой подсадки – введение консервированной кожи больному животному.	2



9		Итоговое занятие.	2
10	3	Методы исследования ран. Классификация, симптомы и лечение ран.	2
11	6	Болезни кровеносных сосудов. Артерииты, флебиты, тромбофлебиты, аневризмы.	2
12	6	Болезни лимфатических сосудов. Лимфангиты, лимфонодулиты. Клинические признаки, диагностика, лечение.	2
13	6	Повреждения лимфатических сосудов. Гематомы, Лимфоэкстравазаты, гемолимфоэкстравазаты. Клинические признаки, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	2
14	7	Исследование, диагностика и лечение животных с заболеваниями мышц, сухожилий, синовиальных и слизистых сумок.	2
15	8	Парезы, параличи периферических нервов. Клинические признаки, диагностика и лечение.	2
16	10	Новообразования.	2
17	10	Исследование, диагностика и лечение животных с некрозами, язвами, свищами, инородными телами.	2
18	9	Болезни костей – периоститы, оститы, остеомиелит.	2
19	11	Хирургические процессы в области головы: ушибы и раны мягких тканей и костей; клиника, диагностика и лечение;	2
20	11	Хирургические процессы в области головы: паралич лицевого и тройничного нервов; клиника и дифференциальная диагностика;	2
21	11	Хирургические процессы в области головы: Воспаление наружного и среднего уха; гематома ушной раковины; клиника, диагностика и лечение;	2
22	11	Хирургические процессы в области головы: исследование состояния (санация) и лечение болезней зубов (кариес, пульпит, флюороз, трещины, переломы и т.д.);	2

23	13	Демонстрация и разбор болезней брюшной стенки. Раны, разрывы мышц, ушибы. Грыжа. Пропалс. Диагностика. Лечение.	2
24	13	Демонстрация больных с пахово-мошоночными грыжами, их диагностика и лечение.	2
25	16	Болезни половых органов у самцов: воспаление крайней плоти у барана, быка, жеребца и др.; клиника и лечение;	2
26	16	Болезни половых органов у самцов: воспаление семенников и придатков; клиника, дифференциальная диагностика и лечение.	4
27	16	Послекастрационные осложнения.	2
28	15	Демонстрация животных с болезнями тазовой области и бедра, тарсального суставов. Диагностика, лечение.	2
29	15	Болезни прямой кишки. Аномалии развития анального отверстия (при наличии больных). Диагностика, лечение.	2
30	17	Переломы лучевой, локтевой, большеберцовой и малоберцовой костей.	4
31	17	Тендовагиниты сухожилий лучевого разгибателя запястья, поверхностного и глубокого сгибателя пальцев.	2
32	18	Анатомическое строение органа зрения. Болезни конъюнктивы: катаральный, гнойный, фолликулярный конъюнктивит.	8
33	17	Диагностика болезней конечностей. Подковывание лошадей.	2
34	17	Исследование животных с болезнями локомоторного аппарат. Определение хромот, их степени, характера и локализации процесса. Знакомство с клиникой нарушения двигательной функции на почве поражения предлопаточного, лучевого, седалищного, бедренного нервов.	6
		ИТОГО	86

#### 4.6 Содержание самостоятельной работы и формы её контроля

№ п/п	Раздел дисциплины (модуля), темы раздела	Всего часов	Содержание самостоятельной работы	Форма контроля
1	Кровотечение и способы его остановки. Виды кровотечений. Провизорные способы остановки кровотечений. Основные способы остановки кровотечений. Механические методы остановки кровотечений. Физические методы остановки кровотечений. Химические методы остановки кровотечений. Биологические методы остановки кровотечений.	8	Работа с учебной и научной литературой, Интернет ресурсы.	Тестирование. Устный и письменный контроль.
2	Переливания крови у животных. Абсолютные и относительные показания к переливанию крови. Постановка биологической пробы при переливании Крови. Техника переливания крови у крупного рогатого скота, лошадей, собак. Противопоказания к переливанию крови.	10	Работа с учебной и научной литературой, Интернет ресурсы.	
3	Переломы костей. Виды переломов. Неполные переломы. Полные переломы. Клинические признаки переломов. Лечение переломов. Заживление переломов. Видовые особенности заживления переломов. Условия, замедляющие и стимулирующие образование костной мозоли. Осложнения при заживлении переломов.	10	Работа с учебной и научной литературой, Интернет ресурсы.	Тестирование. Устный и письменный контроль.

4	<p>Повреждения, вызываемые электрическим током.</p> <p>Этиология электротравм и их профилактика.</p> <p>Патогенез и клинические признаки действия электрического тока на организм.</p> <p>Первая помощь и лечение при поражениях электротоком.</p>	10	Работа с учебной и научной литературой, Интернет ресурсы.	Тестирование. Устный и письменный контроль.
5	<p>Дисплазия суставов.</p> <p>Этиология и патогенез дисплазии.</p> <p>Клинические признаки и диагностика дисплазий.</p> <p>Лечение дисплазий.</p>	10	Работа с учебной и научной литературой, Интернет ресурсы.	Устный и письменный контроль.
6	<p>Правила ухода за копытами и копытцами.</p> <p>Расчистка и обрезка. Методика плановой ортопедической диспансеризации</p> <p>технология массовой профилактической обработки копытцев в условиях животноводческих комплексов.</p> <p>Устройство и оборудование ортопедической кузницы. Оборудование помещений в животноводческих комплексах для ортопедической обработки и заболеваний копытцев.</p>	4	Работа с учебной и научной литературой, Интернет ресурсы.	Тестирование. Устный и письменный контроль.
7	<p>Переломы костей орбиты. Ретробульбарная и экстрапериорбитальная флегмона. Раны, ушибы, дерматиты, вывороты и завороты век. Трахиазис. Блефариты.</p> <p>Конъюнктивиты. Ожоги конъюнктивы и роговицы. Инородные тела в конъюнктивальном мешке. Воспаление слезной железы, слезного мешка и слезно-носового канала.</p>	4	Работа с учебной и научной литературой, Интернет ресурсы. Решение ситуационных задач.	Тестирование. Устный и письменный контроль.
8	<p>Кровоизлияния в камеры глаза. Ириты. Циклиты. Иридоциклиты. Хориоидиты.</p> <p>Инфекционный увеит крупного рогатого скота. Ретиниты. Отслойка сетчатки, тромбоз артерий и вен сетчатки. Атрофия соска зрительного нерва. Глаукома.</p> <p>Катаракта. Вывихи хрусталика.</p> <p>Помутнение стекловидного тела.</p> <p>Кровоизлияния в стекловидное тело.</p> <p>Гнойный паноптальмит.</p>	8	Работа с учебной и научной литературой, Интернет ресурсы.	Тестирование

9	Склериты. Кератиты: асептический, гнойный, поверхностный, глубокий, язвенный. Ксерофтальмия. Конъюнктивокератиты. Технология проведения профилактических мер и массовых лечебных процедур при инвазионных и инфекционных заболеваний глаз в животноводческих комплексах.	8	Работа с учебной и научной литературой, Интернет ресурсы. Решение ситуационных задач.	Устный и письменный контроль.
	ИТОГО	72		

## 5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Контроль знаний студентов по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией» проводится в устной и письменной форме, предусматривает текущий (входной), промежуточный и итоговый контроль (экзамен).

Методы контроля:

- тестовая форма контроля;
- устная форма контроля – опрос и общение с аудиторией по поставленной задаче в устной форме;
- решение определенных заданий (задач) по теме практического материала в конце лабораторного занятия, в целях эффективности усвояемости материала;

Входной контроль предусматривает письменную форму опроса в виде тестов, промежуточный может быть в устной форме опроса или в письменном в виде тестов. Защита курсового проекта - в устной форме. Итоговый контроль проводится в устной форме (экзамен).

### Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях

Семестр	Вид занятия (Л, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
8 семестр	Л	Проблемные лекции, визуализация лекций.	4
	ЛР	Электронная версия лабораторных материалов. Курс видео иллюстраций по тематике общей хирургии: вскрытие абсцесса, этапы формирования экземы, виды остеосинтеза	6
9 семестр	Л	Проблемные лекции визуализация лекций.	4
	ЛР	Электронная версия лабораторных материалов. Курс видео иллюстраций по тематике частной хирургии: раны брюшной стенки, маститы, раны сосков вымени	10
10 семестр	Л	Проблемные лекции визуализация лекций.	4
	ЛР	Электронная версия лабораторных материалов. Курс видео иллюстраций по тематике частной хирургии: послекастрационные осложнения, конъюнктивиты	6
Итого:			34

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. \*

\*Полный фонд оценочных средств по дисциплине приведен отдельно в приложении к РПД

Контроль знаний студентов по дисциплине «Общая и частная хирургия» проводится в устной и письменной форме, предусматривает текущий (входной), промежуточный и итоговый контроль (экзамен).

Методы контроля:

- тестовая форма контроля;
- устная форма контроля – опрос и общение с аудиторией по поставленной задаче в устной форме;
- решение определенных заданий (задач) по теме практического материала в конце лабораторного занятия, в целях эффективности усвояемости материала;

Входной контроль предусматривает письменную форму опроса в виде тестов, промежуточный может быть в устной форме опроса или в письменном в виде тестов. Защита курсового проекта - в устной форме. Итоговый контроль проводится в устной форме (экзамен).

### 6.1 Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

В ходе контроля успеваемости предполагаются как виды текущей, так и промежуточной аттестации в виде тестовых опросов, проведения промежуточных устных и письменных, тестовых опросов, решения ситуационных задач в ходе самостоятельной работы.

Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, ТАт, ПрАТ)	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства	
				Форма	Количество вопросов в задании
1.	8	ВК (ОК-10,ПК-2, ПК-3, ПК-6)	Травматизм	Тестовый контроль	10
2.	8	ВК ТАт ПрАт (ОК-10,ПК-3, ПК-6)	Общая и местная реакция организма на травму	Тестовый контроль  Письменный опрос	10  3

3.	8	ВК ТАт ПрАт (ОК-10,ПК-3, ПК-6)	Хирургическая инфекция	Тестовый контроль  Письменный опрос	10  3
4.	8	ТАт (ОК-10, ПК-3, ПК-6)	Открытые и закрытые механические повреждения	Тестовый контроль	10
5.	8	ТАт (ОК-10, ПК-3, ПК-6)	Болезни кожи	Тестовый контроль	10
6.	8	ТАт (ОК-10, ПК-3, ПК-6)	Болезни кровеносных и лимфатических сосудов	Тестовый контроль	10
7.	8	ТАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)	Болезни мышц	Тестовый контроль	10
8.	8	ТАт ПрАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)	Болезни нервной системы	Тестовый контроль  Письменный опрос	10  4
9.	8	ТАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)	Болезни костей и суставов	Тестовый контроль	10
10.	8	ТАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)	Опухоли	Тестовый контроль	10
11.	8	ПрАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)		Экзамен	90
12.	9	ВК (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)	Болезни в области головы, затылка, шеи	Тестовый контроль  Письменный опрос	10  4
13.	9	ВК ТАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)	Болезни в области холки, груди, поясницы	Тестовый контроль  Письменный опрос	10  4



14.	9	ТАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)	Болезни в области живота	Тестовый контроль Письменный опрос	10 4
15.	9	ТАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)	Болезни молочной железы	Тестовый контроль Письменный опрос	10 4
16.	9	ТАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)	Болезни в области таза	Тестовый контроль Письменный опрос	10 5
17.	9	ПрАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)		Зачет	90
18.	10	ВК ТАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)	Ветеринарная андрология и послекастрационные осложнения	Тестовый контроль	10
19.	10	ВК ТАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)	Болезни конечностей	Письменный опрос	10
20.	10	ВК ТАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)	Болезни глаз	Тестовый контроль	10
21.	10	ПрАт (ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6)		Экзамен Курсовая работа	90

### **Методика текущего контроля и промежуточной аттестации**

Освоение основной образовательной программы сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обучающихся является элементом внутривузовской системы контроля качества подготовки специалистов и способствует активизации познавательной деятельности обучающихся в межсессионный период как во время контактной работы обучающихся с преподавателем, так и во время самостоятельной работы. Текущий контроль осуществляется преподавателем и может проводиться в следующих формах: индивидуальный и (или) групповой опрос (устный или письменный) на занятиях; защита реферата; презентация проектов, выполненных индивидуально или группой обучающихся; анализ деловых ситуаций (анализа вариантов решения проблемы, обоснование выбора оптимального варианта решения, др.); тестирование (письменное или компьютерное); контроль самостоятельной работы студентов ( в письменной и устной

форме)

По итогам текущего контроля преподаватель отмечает обучающихся, прочивших особые успехи, а также и обучающихся, не выполнивших запланированные виды работ.

Промежуточная аттестация призвана оценить компетенции, сформированные у обучающихся в процессе обучения и обеспечить контроль качества освоения программы. Для контроля результатов освоения обучающимися учебного материала по программе конкретной дисциплины, проверка и оценка знаний, полученных за семестр (курс), развития творческого мышления, приобретения навыков самостоятельной работы, умения применять теоретические знания при решении практических задач, оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированных компетенций обучающихся предусматривается зачет и экзамен.

#### **Критерии оценивания студента для получения зачета:**

«Зачет» - демонстрирует полноту ответа по существу поставленных вопросов; логичность, последовательность, пропорциональность изложения материала; знание основных понятий и терминов по дисциплине, умение их использовать, рассуждать, обобщать, делать выводы, обосновать свою точку зрения; умение связать ответ с другими дисциплинами по специальности и с современными проблемами; за неполное знание материала, но недостатки в подготовке студента не мешают ему в дальнейшем овладеть знаниями по специальности в целом.

«Незачет» - демонстрирует незнание большей части материала, которое свидетельствует об слабом понимании или непонимании предмета и не позволит ему овладеть знаниями по специальности; при ответе допускает грубые ошибки, которые не может исправить даже при помощи преподавателя.

Экзамен может быть проведен в устной форме, в форме письменной работы или тестирования. Экзамены оцениваются по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

#### **Критерии оценки устного ответа на экзамене**

**Оценка «5»** ставится, если студент:

– Показывает глубокое и полное знание и понимание всего объёма программного материала; полное понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей;

– Умеет составить полный и правильный ответ на основе изученного материала; выделять главные положения, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами; самостоятельно и аргументировано делать анализ, обобщения, выводы. Устанавливать межпредметные (на основе ранее приобретенных знаний) и внутрипредметные связи. Последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагать учебный материал; давать ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии; делать собственные выводы; формулировать точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий; при ответе не повторять дословно текст учебника; излагать материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечать на дополнительные вопросы преподавателя. Самостоятельно и рационально использовать наглядные пособия, применять систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ. Допускает не более одного недочёта, который легко исправляет по требованию преподавателя.

**Оценка «4»** ставится, если студент:

– Показывает знания всего изученного программного материала. Даёт полный и правильный ответ на основе изученных теорий; незначительные ошибки и недочёты при воспроизведении изученного материала, определения понятий дал неполные, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях из наблюдений и опытов; материал излагает в определенной логической последовательности, при этом до-

пускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно при требовании или при небольшой помощи преподавателя; в основном усвоил учебный материал; подтверждает ответ конкретными примерами; правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.

– Умеет самостоятельно выделять главные положения в изученном материале; на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи.

– Не обладает достаточным навыком работы со справочной литературой, учебником, первоисточниками (правильно ориентируется, но работает медленно).

**Оценка «3»** ставится, если студент:

– Усвоил основное содержание учебного материала, но имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала;

– Материал излагает несистематизированно, фрагментарно, не всегда последовательно;

– Показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки.

– Допустил ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определения понятий дал недостаточно четкие;

– Испытывает затруднения в применении знаний, необходимых для решения задач различных типов;

– Отвечает неполно на вопросы преподавателя (упуская и основное), или воспроизводит содержание текста учебника, но недостаточно понимает отдельные положения, имеющие важное значение в этом тексте;

– Обнаруживает недостаточное понимание отдельных положений при воспроизведении текста учебника (записей, первоисточников) или отвечает неполно на вопросы преподавателя, допуская одну-две грубые ошибки.

**Оценка «2»** ставится, если студент:

– Не усвоил и не раскрыл основное содержание материала;

– Не делает выводов и обобщений;

– Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов;

– Имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов и задач по образцу;

– При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи преподавателя.

### **Контрольные задания для проверки остаточных знаний студентов 4 курса факультета ветеринарной медицины по дисциплине «Общая и частная хирургия».**

#### **Вариант 1**

1. Какой из приведённых препаратов обладает успокаивающим, обезболивающим и обездвиживающим действием?

а) ромпун; б) аминазин;

в) новокаин; г) лидокаин.

2. Кто из учёных открыл антисептику - метод профилактики хирургической инфекции?

а) Пирогов; б) Листер;

в) Бергман; г) Павлов.

3. Какими оболочками окружён спинной мозг?

- а) слизистой; б) брюшиной;  
в) твёрдой; г) адвентицией.
4. Кто является основоположником топографической анатомии?  
а) Пастер;  
в) Климов;
5. Что означает термин oesophagia?  
а) вскрытие гортани;  
в) вскрытие пищевода;  
б) Акаевский; г) Пирогов.  
б) закупорка пищевода; г) невозможность глотания.
6. У коровы диагноз: травматический ретикулит. Ваши действия как хирурга?  
а) ввести per os настойку чемерицы; б) дать слабительное;  
в) ввести магнитный зонд; г) сделать руменотомию.
7. Кто из русских учёных открыл асептику? - метод профилактики хирургической инфекции.  
а) Вишневский;  
б) Сеченов; в) Бергман;  
г) Всеволодов.
8. Какой концентрации раствор новокаина применяют для блокад?  
а) 2%; б) 1%;  
в) 3% ;г) 0,5%;
- 10) С какими из указанных препаратов несовместим новокаин?  
а) раствор глюкозы; кислоты;  
б) норсульфазрл;  
в) 5% раствор аскорбиновой г) стрептомицин.
9. В какое пространство позвоночного канала вводят раствор новокаина при сакральной анестезии?  
а) эпидуральное; в) интерветребральное; б) субарахноидальное; г) параваскулярное.

## Вариант 2

1. Кто является автором новокаиновой блокады?  
а) Сапожников; в) Вишневский; б) Оливков; г) Кохер.
2. Какая из приведённых ниже мышц участвует в образовании дна ярёмного желоба?  
а) ромбовидная; в) плечеголовная;  
б) грудинно-сосцевидная; г) грудинно- щитовидная
3. Какое направление имеет паракостальный разрез брюшной стенки при руменотомии?  
а) вертикально; в) параллельно последнему ребру;  
б) горизонтально; г) вентрально.
4. Какой из указанных препаратов обладает выраженным гемостатическим действием?  
а) 10% раствор кальция хлорида; в) физиологический раствор натрия хлоралгидрата.  
б) 10% раствор натрия бикарбоната; г) 10% раствор хлорида;
5. С какой целью применяют новокаиновые блокады?

- а) для обезболивания; в) для успокоения;
  - б) для наркоза; г) для лечения.
6. Почему не рекомендуется кастрировать свинок раньше 3-месячного возраста?
- а) отрицательное влияние на рост и развитие; в) подавление иммунитета;
  - б) опасность развития шока. г) из-за малой длины связок яичников.
7. Где располагается точка укола иглы для выполнения надплевральной новокаиновой блокады по Мосину у крупных животных?
- а) между 1 и 2 хвостовыми позвонками; в) в последнем межреберье справа;
  - б) в последнем межреберье слева; г) в голодной ямке.
8. Где делают трансректальный разрез при кесаревом сечении у лошадей и коров?
- а) через прямую кишку; в) по белой линии живота;
  - б) через голодную ямку; г) через прямую мышцу живота.
9. Почему пункцию яремной вены лучше делать в её верхней трети, а не в средней и нижней?
- а) отсутствие клапанов;
  - б) большой диаметр;
  - в) нет опасности повредить сонную артерию;
  - г) вена не граничит с пищеводом.
10. Что означает термин *trepanatio*?
- а) вскрытие костной полости; б) сотрясение; в) ушиб;
  - г) удаление.

### Вариант 3

1. Какой из швов относится к группе кишечных?
- а) матрацный; б) И-образный;
  - в) Плахотина; г) Ревердена.
2. Где производят пункцию перикарда у крупного рогатого скота? а) 6-е межреберье; б) 5-е межреберье; в) 7-е межреберье; г) 8-е межреберье.
3. Какой из нейролептиков лучше всего действует на свиней?
- а) аминазин; б) рометар;
  - в) дроперидол; г) азаперон.
4. У каких животных чаще регистрируется воспаление локтевой бursы?
- а) у кошки; б) у лошадей;
  - в) у крупного рогатого скота; г) у свиней.
5. В каком месте производят прокол слепой кишки у лошади? а) в правой голодной ямке; б) в левой голодной ямке; в) в левом подвздохе; г) в правом подвздохе.
6. Какую кость перепиливают при ампутации пальца у парнокопытных?
- а) путовую; б) венечную; в) копытную; г) челночную.
7. Какой из указанных нервов располагается на грудной конечности у лошади?
- а) большеберцовый; б) *nervus saphenus*;
  - в) срединный; г) плантарный.
8. Под каким углом следует держать иглу при выполнении сакральной эпидуральной анестезии?

а) 30о; б) 35о; в) 40о; г) 45о.

9. Где располагается точка укола иглы для осуществления блокады промежуточных нервов у коров по Магда?

- а) между корнем хвоста и анусом; б) между вульвой и анусом;
- в) в области седалищной вырезки; г) между 1-м и 2-м хвостовыми позвонками.

10. У какого вида животных чаще удаляют третье веко?

- а) у лошадей; в) у свиней;
- б) у собак; г) у кошек.

Вариант 4

1. В каком месте производят прокол брюшной стенки у животных?

- а) впереди пупка; б) справа от пупка;
- в) слева от пупка;
- г) по белой линии живота на 2-3 см позади пупка.

2. Что означает термин tenotomia?

- а) вскрытие тонкой кишки; б) вскрытие желудка;
- в) рассечение тканей; г) перерезание сухожилия.

3. В чём стерилизуют хирургические перчатки?

- а) в 0,5% растворе нашатырного б) в 1% растворе калия спирта; перманганата.

4. Как называется вскрытие зоба у птиц?

- а) эзофаготомия; б) гастротомия; в) ingluvietomia; г) ларинготомия.

5. У собак какой породы делают ампутацию (купирование) ушной раковины?

- а) доберман-пинчер; б) такса;
- б) пекинес; г) коккер-спаниель.

6. Какую анестезию применяют при трахеотомии у телят?

- а) инфльтрационную; б) проводниковую;
- в) циркулярную; г) интратрахеальная.

7. У каких животных есть внутренняя яремная вена?

- а) у лошадей; б) у собак;
- в) у кошек; г) у кроликов.

8. Какие показания для руменотомии вы знаете?

а) отсутствие жвачки; б) газовая тимпания рубца; в) конгломерат из верёвок; г) поедание грубого корма.

9. С какой целью ампутуют хвост у телят, отобранных для группового откорма?

- а) для украшения; б) для профилактики травматизма;
- в) для предупреждения г) для улучшения откорма. воспаления;

10. На уровне каких хрящевых колец производят вскрытие трахеи?

- а) 4-5-го; б) 6-7-го;
- в) 8-9-го;
- г) 9-10-го.

Вариант 5

1. Как называют на научном языке инородное тело - песок, скопившийся в сетке крупного и мелкого рогатого скота?

- а) песок; б) камни;
- в) стружка; г) геоседимент.

2. В чём заключается особенность фиксации рубца по способу Тарасова при руменотомии?

а) специальный способ; б) подшивание рубца к коже; в) держание руками помощника; г) укрепление зажимами.

3. Что является показанием к вскрытию рубца у овец и коз?

а) воспаление; б) закупорка;  
в) смещение; г) пилобезоары.

4. В каком месте производят пункцию аорты по Логвинову?

а) в последнем межреберье слева;  
в) между поперечно-рёберными отростками 4 и 5 поясничных позвонков;  
б) в последнем межреберье справа;  
г) между последними поясничными позвонками.

5. Как по клинической терминологии называется вскрытие сычуга?

а) abomasotomia; б) reticulotomia; в) enterotomia; г) gastrotomia.

6. Где располагается точка укола иглы для осуществления подсакральной новокаиновой блокады по Мирону?

а) между корнем хвоста и анусом; б) между хвостовыми позвонками.  
в) между крестцовыми позвонками; г) в области седалищной вырезки.

7. Сколько нужно миллилитров 20% раствора кофеина натрия- бензоата для постановки кофеинового теста по Мирону на травматический перикардит у крупного рогатого скота?

а) 1 мл; б) 5 мл;  
в) 10 мл; г) 20 мл.

8. Куда вводят 0,5% раствор новокаина для блокады по Кузнецову?

а) интрааортально; б) интравенозно;  
в) интраартериально; г) интраперитонеально.

9. На какие нервные образования действует надплевральная новокаиновая блокада по Мосину?

а) пограничные симпатические б) n. vagus;  
в) срамные нервы; г) внутренний семенной нерв.

10. Сколько слизистых сумок (бурс) располагаются в области холки у лошадей?

а) 1; в) 2;  
б) 3; г) 4.

Вариант б

1. Как называется воспаление семенного канатика, как осложнение кастрации самцов?

а) эпидидимит; б) орхит;  
в) перитонит; г) фуникулит.

2. Что будете делать, если во время кесарева сечения у коровы не отделяются плодные оболочки?

а) отрезать ножницами ту их часть, б) оторвать;  
в) оставить без каких-либо г) наложить лигатуру.  
воздействий;

3. Как называется операция - вскрытие мочевого пузыря? а) колотомия; б) цистотомия;

в) пельвиотомия; г) уретротомия.

4. Как называется одно из опасных осложнение при абдоминальных операциях - воспаление брюшины?

а) плеврит; б) периостит;

в) перитонит; г) флебит.

5. В каком месте делают прокол мочевого пузыря у собак?

а) со стороны ануса; б) впереди лонногосращения;

в) через боковую брюшную стенку; г) позади последнего ребра.

6. Как на врачебном языке называется операция по удалению рогов у крупного и мелкого рогатого скота?

а) отпиливание рога; б) отрезание рога;

в) декорнуация; г) ампутация рога.

7. Что является показанием к удалению молочной железы у собак? а) опухоль железы; б) мастит;

в) ушиб железы; г) сотрясение.

8. С какой целью производят уретростомию у лошадей?

а) удаление опухоли; б) при переломе пениса;

в) для удаления мочевых камней; г) при уретрите.

9. Какую брюшную мышцу разъединяют тупо при выполнении руменотомии у крупного и мелкого рогатого скота?

а) наружную косую мышцу живота; б) прямую мышцу живота;

в) поперечную мышцу живота; г) внутреннюю косую мышцу живота.

10. Какие нервы обезболивают при кесаревом сечении у коровы или лошади?

а) крестцовые; б) 2-й поясничный;

в) чревные; г) 5-й поясничный.

#### Вариант 7

1. Где располагается область подвздоха у лошади?

а) ниже голодной ямки; б) по белой линии живота;

в) в левом подреберье; г) в правом подреберье;

2. Почему вагосимпатическую блокаду делают сначала только на одной стороне шеи?

а) опасность повреждения сонной б) опасность прокола артерии; пищевода.

3. В чём заключается отличие стерилизации самок от овариэктомии?

а) улучшение откорма; б) успокоение животного;

в) яичники не удаляются; г) сокращение откорма.

4. В какие сроки после кесарева сечения у собак снимают швы?

а) через неделю; б) через 12 дней;

в) через 10 дней; г) через 14 дней.

5. Какую опасность для организма животного представляет шок?

а) перераздражение центральной нервной системы; б) необратимые изменения в ЦНС.

в) остановка сердца; г) апноэ.

6. Что происходит в организме оперированного животного при сепсисе?



а) подавление иммунитета; б) интоксикация; в) угнетение эритропоэза; г) деструктивные изменения в сердце.

7. Что является показанием к гастротомии у собак?

- а) гастрит; б) гастроэнтерит;
- в) гипотония; г) инородное тело.

8. Где в организме пациентов локализуется дремлющая инфекция?

- а) в лимфатических узлах; б) в кишечнике;
- в) в печени; г) в селезёнке.

9. Какие противопоказания к новокаиновой блокаде вымени по Башкирову?

- а) индукция вымени; б) ушиб вымени;
- в) раны вымени; г) мастит.

10. Какие осложнения возникают при пункции аорты у коров?

- а) гематома;
- в) прокол печени;
- б) прокол селезёнки;
- г) повреждение костей.

Вариант 8

1. У телёнка вздутие рубца. Каковы ваши действия?

- а) прокол рубца; б) массаж рубца; в) введение пищевода зонда; г) введение per os настойки чемерицы.

2. Как предупредить плевропульмональный шок при перикардотомии у крупного рогатого скота?

- а) адекватное обезболивание; б) предоперационная терапия;
- в) голодная диета; г) шейная вагосимпатическая блокада.

3. Какой из приведённых препаратов относится к транквилизаторам?

- а) аминазин; б) токоферол; в) хлоралгидрат; г) тримекаин.

4. В какой анатомической области располагается слепая кишка у крупного рогатого скота?

- а) в левом подреберье; б) на дне брюшной полости; в) справа, как у лошади; г) в тазовой полости.

5. Какие сосуды обеспечивают кровоснабжение молочной железы у коров?

- а) аорта; б) наружная подвздошная артерия.
- в) внутренняя подвздошная артерия; г) бедренная артерия.

6. Что означает хирургический термин reticulotomia?

- а) вскрытие сычуга; б) вскрытие книжки;
- в) вскрытие сетки; г) саесотомия.

7. В каком растворе стерилизуют кетгут по способу Покотило?

- а) в 4% растворе формалина; йода;
- в) в 1% спиртовом растворе бриллиантовой зелени;
- б) в 5% спиртовом растворе
- г) в растворе фурацилина 1:5000.

8. Какой препарат вводят внутривенно для снятия интоксикации организма при гнойно-воспалительных после операций у крупных животных?

- а) физиологический раствор б) гемодез; натрия хлорида;
- в) 10% раствор кальция хлорида; г) 5% раствор аскорбиновой кислоты.

9. Какие мышцы иннервирует бедренный нерв?

а) икроножную; б) полусухожильную; в) полуперепончатую; г) четырёхглавую.

10. Введённый в яремную вену лекарственный раствор попадает сначала куда?

а) в правое предсердие; б) в правый желудочек; в) в краниальную полую вену; г) в сонную артерию.

Вариант 9

1. Щенок проглотил пробку из-под антибиотиков. Как установить точный диагноз?

а) визуально; б) пальпаторно;

в) аускультацией; г) рентгенологически.

2. Бык-производитель разорвал носовую перегородку и носовое зеркальце вставленным носовым кольцом. Через какое время после пластики повторно можно ввести усмирительное кольцо?

а) сразу после пластической б) через 2 недели; в) через 1 месяц; г) через 2-3 месяца.

3. Как называется выпадение кишечника под кожу при несостоятельности швов, наложенных на лапаротомную рану?

а) prolapsus; б) invaginatio; в) dilatatio; г) eventratio.

4. У кобеля непроходимость уретры, вызванная закупоркой её просвета мочевыми камнями. Как установить правильный диагноз?

а) пальпацией; б) рентгенологически; в) визуально; г) катетером.

5. Сухожилие поверхностного пальцевого сгибателя пальца

располагается на поверхности конечности:

а) латеральной;

в) пальмарной;

6. Сколько групп крови у животных?

а) 4; б) 3

в) 5; ; г) 2.

7. Куда впадает воротная вена?

а) в каудальную полую вену;

в) в селезёнку;

б) медиальной; г) дорсальной.

б) в печень;

г) во внутреннюю

грудную вену.

8. Какая биологическая жидкость течёт по стенозову протоку?

а) кровь; б) лимфа;

в) слюна; г) желчь.

9. У коровы диагноз: пенистая тимпания. Какую окажете помощь, colega?

а) назначите моцион; б) сделаете промывание рубца через зонд; в) сделаете руменотомию; г) прокол рубца.

10. Чем производят дезинфекцию операционного поля по способу, предложенному Мышем?

а) 1% раствором марганцовокислого калия; б) раствором риванола 1:1000.

в) 1% спиртовым раствором бриллиантовой зелени; г) 3% раствором перекиси водорода.

## Вариант 10

1. Что означает хирургический термин herniotomia?

а) вскрытие кишки; б) грыжесечение; в) инвагинация; г) вскрытие сетки.

2. Где точно должен располагаться срединный лапаротомный разрез при кесаревом сечении у собак?

а) в голодной ямке; б) в подвздохе;

в) по белой линии живота; г) по условной линии маклок-пупок.

3. Где на теле животного располагается пальмарная поверхность?

а) на животе; б) на спине;

в) на пояснице; г) на грудной конечности.

4. Что означает анестезиологический термин analgesia?

а) потеря болевой чувствительности; б) потеря ощущения тепла;

в) потеря всех видов чувствительности; г) потеря ощущения холода.

5. Куда впадает грудной лимфатический проток?

а) в яремную вену; б) в правое предсердие;

в) в краниальную полую вену; г) в каудальную полую вену.

6. В каких сосудах много клапанов?

а) в венах; б) в лимфатических сосудах;

в) в капиллярах; г) в анастомозах.

7. К какой группе препаратов, применяемых в хирургии, относится фурацилин?

а) краски; б) фенолы;

в) нитрофураны; г) альдегиды.

8. Какой из указанных лекарственных растворов относится к кровезаменителям?

а) 10% раствор кальция хлорида; б) 10% раствор натрия хлорида.

в) аминокептид; г) реополиглюкин.

9. Каковы противопоказания к наркозу у собак и кошек?

а) гипертрофия мышц конечностей; б) pneumonia;

в) gastritis; г) proctitis.

10. Где располагается точка укола иглы для осуществления нерва рога у быка?

а) вблизи основания рога;

в) на середине линии, соединяющей основание рога и наружный (задний) угол глаза.

Сетка ответов

Вариант 1.

1. б); 2. в); 3. г); 4. а); 5. г); 6. б); 7. в); 8. а); 9. в); 10. г).

Вариант 2.

1. а); 2. б); 3. б); 4. в); 5. в); 6. г); 7. а); 8. б); 9. г); 10. а).

Вариант 3.

1. в); 2. б); 3. г); 4. а); 5. б); 6. а); 7. в); 8. г); 9. в); 10. б).

Вариант 4.

1. г); 2. в); 3. а); 4. а); 5. б); 6. в); 7. б); 8. а); 9. в); 10. г).

Вариант 5.

1. г); 2. б); 3. г); 4. в); 5. а); 6. а); 7. в); 8. б); 9. а); 10. в).

Вариант 6.

1. г); 2. а); 3. б); 4. в); 5. б); 6. в); 7. а); 8. в); 9. г); 10. в).

Вариант 7.

1. а); 2. в); 3. в); 4. в); 5. а); 6. а); 7. г); 8. а); 9. а); 10. б).

Вариант 8.

1.в);2.г); 3.а);4.в);5.б); 6.в);7.а);8.б);9.г);10. в).

Вариант 9.

1.г);2.г);3.а);4.б);5.в); 6.а); 7.б);8.в);9.г);10. а).

Вариант 10.

1. б); 2. в); 3. г); 4. а); 5. а); 6. б); 7. в); 8. г); 9. б); 10. в).

### **Экзаменационные вопросы по ветеринарной хирургии для студентов 4 курса факультета ветеринарной медицины по общей и частной хирургии**

1. Тканевая терапия, лизаты, биогенные стимуляторы.
2. Механизм действия, показания к применению и приготовление тканевых препаратов.
3. Отиты. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.
4. Гематома ушной раковины, инородные тела и паразиты в ухе.
5. Новообразования в ротовой полости.
6. Ретенционные кисты.
7. Вывих нижней челюсти.
8. Аномалии развития зубов и зубного прикуса у разных видов животных.
9. Раны гортани и пищевода.
10. Воспаление слюнных желез и лимфоузлов в области головы.
11. Паралич тройничного и лицевого нерва.
12. Актиномикоз и актинобактериоз.
13. Флегмона и бурситы в области затылка.
14. Воспаление яремной вены.
15. Раны щек, губ, ушной раковины.
16. Раны и язвы языка. Гингивиты.
17. Повреждения рогов.
18. Ковыльная болезнь.
19. Синуситы.
20. Гиперкинез языка.
21. Травматический отек, гематома, лимфоэкстравазат в области холки.
22. Фурункуллез, абсцесс, флегмона в области холки.
23. Переломы и вывихи суставов шейных позвонков.
24. Инородные тела в пищеводе.
25. Раны грудной стенки.
26. Пневмоторакс и гемоторакс.

27. Переломы, кариес и остеомиелит позвонков, ребер, грудной кости.
28. Миозиты спины и поясницы.
29. Раны и трещины вымени и сосков.
30. Сужение и заращение молочной цистерны.
31. Заращение и сужение соскового канала.
32. Ушиб, флегмона, абсцесс вымени.
33. Фурункулез, папилломатоз, дерматиты вымени.
34. Перитонит.
35. Илеус.
36. Переломы костей, этиология и виды.
37. Клинические признаки переломов. Факторы, способствующие и препятствующие образованию костной мозоли.
38. Лечение переломов.
39. Дивертикул пищевода. Мегаэзофагус.
40. Дилатация и дислокация сычуга.
41. Травматический ретикулит.
42. Новообразования у животных.
43. Гематома и лимфоэкстравазат брюшной стенки.
44. Болезни сосудов грудной конечности.
45. Переломы костей таза, крестца и хвостовых позвонков.
46. Параректальные абсцессы, флегмоны, свищи.
47. Хирургическое лечение заболеваний молочной железы.
48. Болезни предлопаточных лимфатических узлов (лимфонодулит, ботриомикоз, новообразования).
49. Болезни мускулов грудной конечности. Фаскулярный миопатоз плечевого пояса.
50. Болезни сосудов грудной конечности.
51. Болезни нервов грудной конечности.
52. Болезни в области локтевого сустава, их дифференциальная диагностика.
53. Болезни в области запястного сустава, их дифференциальная диагностика.
54. Болезни сосудов тазовой конечности.
55. Болезни нервов тазовой конечности.
56. Вывих и воспаление тазобедренного сустава.
57. Болезни в области коленного сустава, их дифференциальная диагностика.

58. Болезни в области заплюсневого сустава, дифференциальная диагностика.
59. Болезни в области путового сустава, дифференциальная диагностика.
60. Травма, виды травм. Травматизм и его профилактика. Реакция организма на травму.
61. Шок: этиология, классификация, фазы, клинические признаки. Лечение шока на разных фазах развития. Профилактика.
62. Рана: виды, элементы, признаки. Биология раневого процесса, видовые особенности. Виды заживления ран.
63. Типы хирургической обработки раны. Антисептика раны.
64. Хирургическая инфекция и ее классификация. Факторы, способствующие развитию инфекции и защитные приспособления организма.
65. Гнойная инфекция.
66. Клинические формы анаэробной инфекции.
67. Гнилостная инфекция и ее лечение.
68. Сепсис и его клинические формы.
69. Лечение при сепсисе и гнойно-резорбтивной лихорадке. Дифференциальная диагностика гнойно-резорбтивной лихорадки и сепсиса.
70. Послойное строение кожи и ее физиологическая роль. Гнойничковые заболевания кожи.
71. Экзема: этиология, клинические признаки в зависимости от стадии развития. Лечение экзем с учетом стадийности процесса.
72. Дерматиты.
73. Классификация болезней суставов. Строение сустава.
74. Ушиб, растяжение, вывихи суставов. Синовиты.
75. Пара- и периартикулярный фиброзит. Периартрит.
76. Раны суставов.
77. Гнойные артриты.
78. Специфические ревматические артриты.
79. Остеоартрозы и остеоартриты.
80. Анкилоз. Контрактура.
81. Строение сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Их физиологическая роль.
82. Растяжения, разрывы, раны сухожилий.
83. Асептические и гнойные тендениты.

84. Тендовагиниты.
85. Бурситы.
86. Воспаление. Фазы развития. Стадии. Видовые особенности 1ой фазы воспаления.
87. Острые и хронические периоститы.
88. Некроз и кариес кости.
89. Остеомиелит.
90. Патогенез термических ожогов. Стадии. Лечение.

**Контрольные задания для проверки остаточных знаний студентов 5 курса факультета ветеринарной медицины по дисциплине «Общая и частная хирургия».**

Вариант 1

1. Что означает заживление раны per primam intentionem?
  - а) регенерация; б) заживление под струпом; в) заживление без нагноения; г) заживление через нагноение.
2. У коровы обнаружен актиномикоз. Как подтвердить правильность диагноза?
  - а) обнаружение в экссудате гнойных телец; б) выявление очагов некроза;
  - в) обнаружение под микроскопом характерных друз грибка;
  - г) обнаружение в очаге воспаления инородных
3. Что означает клинический термин ріеміа?
  - а) воспалительный отёк; б) карбункул;
  - в) абсцесс; г) общая гнойная инфекция с метастазами.
4. В чём заключается сущность хирургической обработки раны?
  - а) орошение раны антисептическим раствором;
  - б) нанесение на рану присыпки из порошков; г) нанесение на рану мази.
  - в) иссечение раны;
5. Что является показанием к применению ретробульбарной новокаиновой блокады по Авророву?
  - а) периодическое воспаление глаз; б) атрофия глаза;
  - в) помутнение стекловидного тела; г) заворот века.
6. Что означает ортопедический термин laminitis?
  - а) воспаление венечной кости; б) воспаление сухожилия; в) воспаление листочкового слоя г) гниение стрелки основы кожи копыта;
7. У каких животных регистрируют тилому - гиперплазию кожи межпальцевого свода?
  - а) у свиней; б) у быков производителей; в) у коз; г) у маралов.
8. Как установить точный диагноз на лимфоэкстравазат?
  - а) визуально; б) пальпацией;
  - в) аускультацией; г) пункцией.
9. Какие появляются симптомы при переломах костей?
  - а) подвижность кости вне сустава; б) анкилоз;
  - в) контрактура; г) гипертермия.
10. Какие анатомические структуры относятся к светопреломляющим средам глаза?
  - а) конъюнктивa; б) cristallina;
  - в) nervus opticus; г) радужная оболочка.

Вариант 2

1. Каким инструментом измеряют копыто лошади перед подковыванием?  
а) линейкой; б) подометром; в) штангенциркулем; г) циркулем.
2. При перитоните, как правило, нарушается солевой баланс в организме пациента. Что следует применять для его нормализации?  
а) 2% раствор натрия б) физиологический раствор бикарбоната; натрия хлорида;  
в) 10% раствор кальция хлорида; г) 10% раствор натрия хлорида.
3. В каких случаях после переливания крови возникает анафилактический шок?  
а) при переливании крови без стабилизаторов;  
в) при повторном переливании крови;  
б) при нарушении правил асептики и антисептики;  
г) при введении больших доз крови.
4. Какое лечение применяют при ушибах в начальной стадии заболевания?  
а) разрез тканей; б) массаж? в) короткая новокаиновая блокада;  
г) пункция.
5. Как вправить вывих локтевого сустава у собаки?  
а) наложить бинтовую повязку; б) предоставить животному покой;  
в) сделать массаж; г) сделать вправление под наркозом.
6. Какой прибор применяют для исследования прозрачных сред и дна глаза?  
а) офтальмоскоп; б) кератоскоп;  
в) микроскоп; г) бинокулярная лупа.
7. Корове поставили диагноз: папилломатоз молочной железы. Назначьте рациональное лечение.  
а) внутримышечная инъекция 2% раствора новокаина; б) удаление опухолей оперативным путём;  
в) противоопухолевая диета  
г) прижигание папиллом.
8. Какой ожидается прогноз при остеосаркоме у собаки?  
а) благоприятный; б) сомнительный;  
в) неблагоприятный; г) осторожный.
9. Что предшествует возникновению любой язвы?  
а) некроз участка кожи или слизистой оболочки  
б) стресс;  
г) гиперемия.
10. Какое лечение эффективно в начальной стадии артроза у быков-производителей?  
а) антибиотикотерапия; б) ферментотерапия;  
в) лазеротерапия; г) массаж.

#### Вариант 3

1. Что служит ориентиром для атравматической ковки лошадей? а) furca; б) linea alba ungulae;  
в) мякиш; г) подошвенный край роговой стенки.
2. В какой фазе заживления раны применяют ферментотерапию? а) в первой фазе; б) во второй фазе;  
в) в третьей фазе; г) во время секвестрации.
3. Что означает офтальмологический термин cataracta?  
а) воспаление конъюнктивы; б) воспаление сетчатки;  
в) помутнение стекловидного г) помутнение хрусталика.  
тела;
4. Какое лечение показано при остром асептическом лимфадените?  
а) массаж; б) втирание мазей;  
в) облучение лампой соллюкс; г) применение гемотерапии.
5. Какое лечение наиболее эффективно при аневризмах?



а) наложение давящей повязки; б) вскрытие аневризмы с тампонадой;

в) аспирация содержимого; г) наложение лигатуры.

6. Какое назначите лечение при гнойных поститах у маралов?

а) санация препуция раствором перекиси водорода;

в) введение в препуций аэрозолей антибиотиков;

б) присыпка трициллином;

г) орошение отваром ромашки.

7. Что означает клинический термин osteomyelitis?

а) воспаление кости; б) воспаление надкостницы; в) воспаление костного мозга; г)

воспаление сустава.

8. Какие следует применять препараты при дегидратации тканей в области раны?

а) орошение гипертоническим натрия хлорида;

б) обработка 1% раствором химотрипсина;

в) присыпка раны стрептоцидом;

г) смазывание линиментом Вишневского.

9. Что называют аккомодацией?

а) способность чётко видеть предметы на разном расстоянии;

б) один глаз близорукий, другой - дальнозоркий.

г) дальнозоркость.

а) механотерапия; б) втирание ихтиоловой мази;

г) назначить УВЧ-терапию.

1. В каких случаях следует применять интрамедуллярный остеосинтез у собак?

а) при эпифизарных переломах; б) при метафизарных переломах;

в) при диафизарных переломах; г) при спиральных переломах.

2. Как диагностировать вывих тазобедренного сустава у взрослого крупного рогатого скота?

а) с помощью рентгеноскопии; б) наружной пальпацией; в) по удлинению конечности; г) ректально.

3. При переломе какой кости не рекомендуется наложение фиксирующей (иммобилизирующей) повязки у лошади?

а) пястной; б) путовой;

в) челночной; г) венечной.

4. У каких животных регистрируют вывих коленной чашки?

а) у собак; б) у лошадей;

в) у овец; г) у свиней.

5. Коллега! Как будете лечить глубокие абсцессы вымени у коров? а) новокаиновой блокадой по Магда; б) антибиотикотерапией;

в) пункцией с последующей г) разрезом тканей.

аспирацией гноя и санацией.

6. У лошади после инфузии хлоралгидрата в яремную вену развился асептический тромбофлебит. Что будете предпринимать для лечения пациента?

в) близорукость;

10. Жеребцу поставлен диагноз: гидроцеле. Как будете лечить пациента?

в) местные холодные процедуры;

а) инъекция антибиотиков;

в) втирание в область поражения вазелинового масла;

б) холодный компресс в течение первых суток; г) внутривенная инфузия раствора Рингера.

Вариант 4

7. Какое лечение назначите лошади, больной мытом?  
а) новокаиновую блокаду; б) антибиотикотерапию; в) подкожные инъекции г) втирание мазей.

противомытной сыворотки;

8. У собаки в возрасте 10 лет вы установили диагноз: подкожная липома. Какие предпримете лечебные меры?

а) экстирпация опухоли; б) медикаментозное лечение;

в) ультрафиолетовое облучение; г) лазеротерапия.

9. При перитоните, как правило, имеет место метаболический ацидоз. Как его устранить?

а) ударной дозой антибиотиков; б) внутривенная инфузия

5% раствора глюкозы; в) внутривенная инфузия 3% раствора г) внутримышечная раствора натрия бикарбоната; инъекция кордиамина.

10. Какая наиболее характерная поза лошади при ревматическом

воспалении копыт?

а) лежачее положение;

в) отведение конечностей от туловища - abductio;

Вариант 5

б) частое переступание конечностями;

г) выставление грудных конечностей вперёд.

1. Как происходит заживление раны под струпом?

а) с грануляцией; б) без грануляции;

в) per primam intentionem; г) per secundam intentionem.

2. У лошади возник карбункул. Какое назначите лечение?

а) вскрытие крестообразным разрезом;

в) обработка очага 5% спиртовым раствором йода.

б) смазывание очага дёгтем;

г) гемотерапия.

3. У лошади обнаружены трещины копытного рога. Чем их скрепить?

а) заклеить лейкопластырём; б) иссечь копытным ножом;

в) наложить повязку на копыто; г) скрепить трещины заклёпками.

4. Какая лечебная помощь наиболее эффективна при растяжении тазобедренного сустава у собак?

а) наложить холодный компресс; б) холодный компресс с давящей повязкой;

в) мануальный массаж; г) втирание камфорного спирта.

5. Где локализуется язва Рустергольца у коров?

а) на латеральных копытцах; б) на медиальных копытцах; в) на венчике; г) на роговой кайме.

6. У коровы наблюдается выпадение прямой кишки. Окажите, пожалуйста, квалифицированную помощь.

а) сделать репозицию выпавшей части органа;

в) смазывание слизистой оболочки линиментом синтомицина;

б) обработка аэрозолями антибиотиков;

г) резекция кишки.

7. Какой следует ожидать прогноз при гнойном воспалении копытного сустава у лошади?

а) благоприятный; б) сомнительный;

в) неблагоприятный; г) осторожный.

8. У лошади диагноз: воспаление слёзного мешка - dacrylocystitis.

Что нужно делать?

- а) ввести в конъюнктивальный мешок глазную лечебную плёнку; кислоты;
- в) введение в глаз пудры глюкозы;

9. Когда проводят основную хирургическую диспансеризацию продуктивных животных в хозяйстве?

- а) один раз в квартал; б) один раз в полгода; в) один раз в год; г) ежемесячно.

10. Чем вырабатывается синовиальная жидкость суставов? а) фиброзной оболочкой сустава; б) фасцией сустава;

- в) гиалиновым хрящом;

1. На какой стадии воспаления новокаиновая блокада даёт максимальный терапевтический эффект?

- а) при серозном; б) при гнойном;

Вариант 6

- б) промыть слёзно-носовой 2% раствором борной

- г) введение в глаз мази.

- г) синовиальной

- в) при фибринозном; г) при катаральном.

2. При инфекционных осложнениях ран у крупных животных назначают ударную дозу антибиотиков. Какая их этих доз будет

именно такой?

- а) 100 тыс. ЕД; б) 500 тыс. ЕД;

- в) 10 тыс. ЕД/кг; г) 1 тыс. ЕД/кг.

3. При копытной гнили овец прогоняют через ванну, заполненную:

- а) 10% раствором медного купороса; б) 0,5% раствором формалина;

в) 1% раствором креолина; г) 2% раствором лизола.. 4. Для чего применяют жидкость следующего состава:

камфора 3,0, глюкоза 100,0, физиологического раствора натрия хлорида 2000 мл.

- а) для повышения тонуса б) для устранения шока; организма;

- в) для улучшения аппетита; г) для снятия интоксикации.

5. Какие болезни молочной железы диагностируют у коров после родов?

- а) новообразования; б) маститы;

- в) индурация органа; г) актиномикоз. 6. Какое лечение применяют при телязиозе?

- а) введение 0,5% раствора; новокаина с антибиотиками;

- в) промывание глаз раствором фурацилина 1:5000;

- б) использование раствора риванола 1:1000;

- г) вымывание паразитов из конъюнктивного мешка

раствором Люголя. 7. Что означает термин “ otitis externa”?

- а) воспаление ушной раковины; в) воспаление среднего уха;

8. Эмболия - это:

- а) закупорка просвета сосуда

- б) воспаление наружного уха; г) воспаление внутреннего уха.

- б) инородное тело в просвете сосуда;

тромбом;

- в) закупорка сосуда движущимся г) реканализация тромба.

тромбом;

9. При каких заболеваниях возникают пролежни у крупных животных?

- а) при патологии сердца; б) при остеопорозе;

- в) при травматическом г) при атонии преджелудков.

перикардите;

10. При каких заболеваниях кожи показано применение мази Конькова?

- а) гельминтозных; б) грибковых;
- в) вирусных; в) гнойничковых.

Вариант 7

1. В каких экстренных случаях применяют камфорную сыворотку по Кадыкову?

- а) при флегмонах; б) при любом шоке; в) при экземах; г) при сепсисе.

2. Кто впервые описал клиническую картину шока?

- а) Гиппократ; б) Пирогов;
- в) Мечников; г) Павлов.

3. Какое лекарственное средство, помимо новокаина, применяют

для лечения острого ревматического воспаления копыт у лошадей? а) линимент синтомицина; б) 3% раствор перекиси

водорода

- в) глину с добавлением 5% г) солидол.
- раствора уксуса;

4. Что является показанием к применению висцеральной новокаиновой блокады по Смирнову?

- а) метеоризм кишечника; б) заворот кишечника;
- в) пупочная грыжа; г) копростаз.

5. Что следует понимать под диагнозом: дисплазия суставов?

- а) врождённое недоразвитие б) неподвижность суставов; суставов;
- в) артроз; г) растяжение суставов.

6. Для чего предназначена бухтовка на подкове для лошадей?

- а) для улучшения амортизации пальца;
- в) для обеспечения правильной постановки конечностей;
- б) для изоляции подковы от подошвы;
- г) для предотвращения искривления копыта.

7. С какой целью хирурги используют 2% раствор креолина? а) для дезинфекции операционного б) для промывания ран, поля; осложнённых гнилостной инфекцией.

в) для санации полости абсцесса; г) для лечения экземы. 8. Какую роль играет копытная кайма копыта?

- а) продуцирует глазурь стенки копыта;
- в) смягчает удары копыта о грунт; копыте.
- б) защищает копыто от травм;
- г) улучшает гемодинамику в

9. В чём заключается лечение аденомы молочной железы у собак? а) применение лучевой терапии; б) гормональная терапия;

- в) физиотерапия; г) мастэктомия.

10. В каких клинических случаях хирурги используют скипидар?

- а) для лечения ран и язв; в) при отморожениях;

1. Какой прогноз ожидается при аденомах - опухолях железистых тканей?

- а) сомнительный; б) благоприятный; в) неблагоприятный; г) осторожный.

2. У собаки установлен диагноз: разрыв поверхностного пальцевого сгибателя. Как устранить расхождение обрывочных концов сухожилия?

- а) сшиванием; б) склеиванием;
- в) наложением шинной повязки; г) наложением гипса.

3. Ожоговая мазь Вишневского, в отличие от известного

бальзамического линимента, лекарственное средство:

- а) новокаин; в) анестезин;
- содержит дополнительно это
- б) тримекаин; г) стрептоцид.

Вариант 8

4. Какие виды пневмоторакса - вхождения воздуха в плевральную полость, вы знаете?

- а) поверхностный; б) глубокий; в) безопасный; г) клапанный.

5. Куда целесообразно вводить антибиотики при флегмоне венчика правой тазовой конечности у лошади?

- а) внутримышечно; б) подкожно;
- в) внутривенно; г) интрааортально.
- б) при пододерматитах; г) при опухолях.

6. Где располагается радужная оболочка глаза у крупного рогатого скота?

- а) позади роговицы перед б) позади хрусталика; хрусталиком;
- в) позади конъюнктивы; г) позади лимба.

7. Что означает увеличение в лейкоцитарной формуле количества нейтрофилов со сдвигом ядра влево у оперированной лошади?

- а) нормальное течение раневого процесса;
- в) легкая форма раневого процесса; организма.
- б) тяжёлое септическое состояние пациента;

г) ослабление защитных сил 8. В каких случаях возникает бардьяной дерматит у коров?

- а) при большом содержании в кормах соли;
- в) при скармливании больших количеств картофельной барды;
- б) при недостатке соли;
- г) при скармливании испорченной свеклы.

9. Какие лекарственные средства назначите оперированной лошади при недостаточности сердечно-сосудистой и дыхательной систем?

- а) масло камфорное; б) кофеин;
- в) кордиамин; г) настойку валерианы.

10. После ушиба головного мозга у собаки возникло сильное возбуждение. Чем снять его?

- а) кофеином; в) лобелином;
- б) новокаином; г) аминазином.

Вариант 9

1. У собаки после травмы возник вывих нижней челюсти. Как сделать вправление?

- а) под наркозом; б) без наркоза;
- в) на фоне действия аминазина; г) после санации ротовой полости.

2. Дайте определение термина "Ветеринарная травматология".

- а) учение о травмах; б) раздел хирургии, посвящённый травматизму;

в) учение о повреждениях, их г) поражение животных

лечения и профилактике; травмирующим фактором. 3. Кто является основоположником учения о стрессе?

- а) Пирогов; б) Павлов;
- в) Листер; г) Селье.

4. Что лучше вводить в полость сустава при гнойном артрите у быков-производителей?

- а) раствор риванола 1:1000; б) раствор калия перманганата 1:5000;
- в) 1% раствор химотрипсина; г) 3% раствор перекиси водорода.

5. Что означает клинический термин “haemoperitoneum”? а) скопление крови в полости б) брюшная водянка; брюшины; в) выпот лимфы в брюшную полость; г) скопление гноя в брюшной полости.
6. Что происходит при панوفтальмите? а) блефароспазм; б) слёзотечение; в) местная гипертермия; г) гнойное воспаление всего глаза.
7. Что означает клинический термин “миома”? а) злокачественная опухоль мышечной ткани; в) растяжение мышц;
8. В чём заключается сущность операционного травматизма? а) когда сделан разрез больше, чем б) спешка во время нужно; операции; в) выполнении операции при плохом г) голодная диета у оперируемого обезболивании; животного.
9. При лечении каких заболеваний используют лампу Минина? а) при актиномикозе; б) при сепсисе; в) при столбняке; г) при воспалениях, протекающих без осложнений.
10. Какие типичные симптомы характерны для сухой гангрены? а) некроз тканей; б) между живыми и мёртвыми тканями. в) отсутствие гнойного экссудата; г) нет кровотечения. б) доброкачественное новообразование мышц; г) разрыв мышц.

#### Вариант 10

1. К какому виду лечения относится гемотерапия? а) этиологическому; б) патогенетическому; в) стимулирующему; г) профилактическому.
2. Что противопоказано при миопатозе у лошадей? а) медикаментозное лечение; б) покой; в) моцион; г) массаж.
3. Какие препараты предназначены для стабилизации крови при трансфузии? а) гепарин; б) 5% раствор глюкозы; в) антибиотики; г) кордиамин.
4. Что означает клинический термин “panarthritis”? а) воспаление всех суставов; б) воспаление одного сустава; в) воспаление синовиальной оболочки г) гнойное воспаление всех тканей сустава; сустава.
5. Кто из известных российских учёных-хирургов внёс большой вклад в развитие ветеринарной онкологии? а) М.В. Плахотин; б) Г.С. Кузнецов; в) К.И. Шакалов; г) П.Ф. Терехов.
6. При замерзании у животного наступает exitus letalis при снижении температуры тела до: а) 30оС; б) 28оС; в) 20оС; г) 25оС.
7. Какое лечение назначите собаке при асептическом воспалении запястного сустава? а) холод; б) тепло;

в) лечение ультразвуком; г) магнитотерапия.

8. Какое гемостатическое средство является оптимальным при срезке пантов у маралов?

а) фибриновая губка; б) 10% раствор кальция хлорида;

в) *Alumen ustum*; г) *Solutionis Natrii chloridum* 10%.

9. С каким из приведённых препаратов несовместим *Calcii gluconas*?

а) с глюкозой;

в) с аятином;

10. Что означает клинический термин *genus*?

а) воспаление путового сустава; сустава;

в) растяжение копытного сустава;

б) *Spiritus Vini* 96%; г) с  $KMnO_4$ .

«*distorsio articulationis*»

б) вывих запястного

г) растяжение коленного сустава.

Сетка ответов

Вариант 1.

1. в); 2. г); 3. в); 4. б); 5. г); 6. а); 7. б); 8. в); 9. а); 10. в).

Вариант 2.

1. б); 2. а); 3. в); 4. в); 5. г); 6. а); 7. а); 8. в); 9. а); 10. в).

Вариант 3.

1. б); 2. а); 3. г); 4. в); 5. б); 6. а); 7. в); 8. г); 9. а); 10. б).

Вариант 4.

1. в); 2. г); 3. г); 4. а); 5. в); 6. б); 7. в); 8. а); 9. в); 10. г).

Вариант 5.

1. в); 2. а); 3. г); 4. б); 5. а); 6. г); 7. в); 8. б); 9. в); 10. г).

Вариант 6.

1. а); 2. в); 3. а); 4. г); 5. б); 6. г); 7. б); 8. в); 9. б); 10. г).

Вариант 7.

1. г); 2. б); 3. в); 4. г); 5. а); 6. б); 7. б); 8. а); 9. г); 10. а).

Вариант 8.

1. б); 2. а); 3. в); 4. г); 5. г); 6. а); 7. б); 8. в); 9. в); 10. г).

Вариант 9.

1. а); 2. в); 3. г); 4. в); 5. а); 6. г); 7. б); 8. в); 9. г); 10. б).

Вариант 10.

1. в); 2. б); 3. а); 4. г); 5. г); 6. в); 7. а); 8. в); 9. г); 10. г).

### **Вопросы к зачету для студентов 5 курса факультета ветеринарной медицины по общей и частной хирургии**

1. Врачебная работа в хирургической клинике.

2. Приём животных, поступивших в хирургическую клинику.

3. Составление истории болезни животного с хирургической патологией.

4. Методы исследования хирургически больного животного.

5. Применение диагностической проводниковой анестезии у лошадей.

6. Формы воспаления у животных: асептическое воспаление, серозное воспаление, фибринозное воспаление, гнойное воспаление.

7. Диагностика острого и хронического воспаления.
8. Методы лечения животных при воспалительных процессах.
9. Свето- и электролечение.
10. Новокаиновая терапия хирургических заболеваний.
11. Диагностика и лечение ран.
12. Кровотечение и способы его остановки.
13. Хирургическая обработка ран.
14. Гемотрансфузия и применение кровезаменителей.
15. Тканевая терапия хирургических заболеваний.
16. Диагностика и лечение заболеваний кожи.
17. Заболевания сосудов.
18. Заболевания нервов.
19. Заболевания мышц.
20. Заболевания слизистых сумок.
21. Заболевания связок.
22. Заболевания сухожилий.
23. Заболевания костей.
24. Классификация опухолей.
25. Оперативное лечение новообразований у животных
26. Болезни в области головы: раны, актиномикоз, мыт лошадей.
27. Болезни в области шеи.
28. Болезни в области холки.
29. Болезни в области грудной стенки.
30. Пневмоторакс: диагностика и лечение.
31. Болезни в области брюшной стенки.
32. Грыжи: этиология, классификация, лечение.
33. Болезни мочеполовых органов.
34. Диагностика и лечение болезней конечностей.

**Экзаменационные вопросы для студентов 5 курса факультета ветеринарной  
медицины по общей и частной хирургии**

1. Профилактика хирургической инфекции
2. Травмы в области головы (мягкой и костной ткани).



3. Кровотечение из носа (этиология, дифференциальная диагностика, лечение).
4. Синуситы в области головы (этиология, клиника и лечение).
5. Паралич лицевого и тройничного нервов (этиология, клиника, лечение).
6. Гнойный отит (этиология, клиника и лечение).
7. Экзема и дерматит ушной раковины.
8. Актиномикоз (возбудитель, патогенез, клиника, лечение).
9. Гингивит.
10. Альвеолярный периодонтит.
11. Аномалии зубного прикуса.
12. Кариез зубов (этиология, клиника, осложнения, лечение).
13. Экстракция, резекция, выравнивание зубов.
14. Дивертикул и раны пищевода.
15. Флебиты (этиология, патогенез, клиника, лечение)
16. Бурситы области затылка (этиология, патогенез, клиника, лечение).
17. Непроницающие и проникающие раны грудной стенки и возможные осложнения.
18. Травмы костей шеи и грудной клетки.
19. Раны брюшной стенки и возможные осложнения.
20. Травматический ретикулоперитонит и травматический перитонит (этиология, клиника, лечение).
21. Механическая непроходимость желудочно-кишечного тракта (закупорка книжки, сычужные безоары, илеусы).
22. Смещение сычуга.
23. Грыжи у сельскохозяйственных животных (этиология, классификация, хирургическое лечение).
24. Кесарево сечение у сельскохозяйственных животных.
25. Выпадение и разрыв прямой кишки (этиология, клиника, лечение).
26. Опухоли и камни мочевого пузыря, болезни уретры.
27. Травматические повреждения препуция и полового члена (открытые и закрытые).
28. Поститы (этиология, классификация, клиника, лечение).
29. Фимоз и парафимоз (этиология, патогенез, клиника, возможные осложнения, прогноз, лечение).

- 30.Кровотечение как послекастрационное осложнение (этиология, клиника, лечение).
- 31.Выпадение органов брюшной полости как послекастрационное осложнение.
- 32.Воспалительный отек и флегмона мошонки как послекастрационное осложнение.
- 33.Воспаление семенного канатика как послекастрационное осложнение.
- 34.Трещины и переломы спинных и поясничных позвонков (этиология, клиника, прогноз, лечение).
- 35.Переломы крестцовой кости и костей таза (этиология, клиника, прогноз, лечение).
- 36.Спондилит, спондилоартрит и спондилез.
- 37.Остеохондроз в области груди и поясницы.
- 38.Болезни хвоста (этиология, клиника, возможные осложнения, лечение и профилактика).
- 39.Статика и динамика грудной конечности.
- 40.Статика, и динамика тазовой конечности
- 41.Хромота и её диагностика. Понятие о хромоте висячей и опорной конечности. Три степени хромоты.
- 42.Порядок и методы диагностики болезней конечности.
- 43.Специальные приемы исследования отдельных анатомических отделов конечностей (копыта, челночного блока, суставов, костей, сухожильносвязочного аппарата, нервов).
- 44.Разрывы мускулов на грудной конечности (предостного, заостного, подлопаточного, двуглавого, трехглавого).
- 45.Переломы костей области плеча.
- 46.Болезни плечевого сустава (травмы, асептический, гнойный и деформирующий артриты).
- 47.Ревматическое воспаление плечевого сустава.
- 48.Бурситы на грудной конечности.
- 49.Параличи нервов грудной конечности (плечевого сплетения, лучевого, локтевого, предлопаточного).
- 50.Ушибы и ранения локтевого сустава.
- 51.Переломы лучевой и локтевой костей.
- 52.Флегмона предплечья.
- 53.Раны и ушибы запястного сустава.
- 54.Контрактура запястного сустава.

- 55.Болезни сухожилий сгибателей пальцев.
- 56.Травмы, артриты, контрактуры, растяжение и вывих первой и второй фаланги.
- 57.Флегмоны дистальной части конечности.
- 58.Общая характеристика болезней поверхностной структуры копыта.
- 59.Общая характеристика болезней глубокой структуры копыта.
- 60.Дефекты рогового башмака.
- 61.Болезни подошвы и стрелки копыта.
- 62.Асептическое и гнойное воспаление основы кожи копыта.
- 63.Септический артрит копытного сустава.
- 64.Анатомо-физиологическая характеристика копыт и копытец у с/х животных.
- 65.Нарушение иннервации тазовой конечности.
- 66.Растяжение и вывих тазобедренного сустава.
- 67.Вывих и перелом коленной чашки.
- 68.Переломы трубчатых костей тазовой конечности.
- 69.Разрывы мускулов и сухожилий тазовой конечности.
- 70.Гониты.
- 71.Раны, синовит и деформирующее воспаление.
- 72.Асептический и гнойный артрит тарсального сустава.
- 73.Деформирующий остеоартрит и остеоартроз тарсального сустава.
- 74.Оссифицирующий периартрит и параартикулярный фиброзит тарсального сустава.
- 75.Бурситы в области тазовой конечности
- 76.Организация козовочного дела и уход за копытом.
- 77.Деформации копыт и способы их исправления.
- 78.Характеристика гнойно-некротических заболеваний пальцев крупного рогатого скота (классификация, этиология, принципы лечения, профилактика).
- 79.Травмы в области холки (поверхностные и глубокие повреждения).
- 80.Бурситы в области холки.
- 81.Диффузный отек и лимфоэкстравазат в области холки.
- 82.Анатомофизиологические особенности органа зрения у животных. Принципы лечения.

83. Методы исследования животных с заболеванием глаз. Новокаиновые блокады.
84. Конъюнктивиты. Классификация, клиника, лечение. Помутнение роговицы.
85. Массовые кератоконъюнктивиты. Дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
86. Болезни костной орбиты и периорбиты. Ретробульбарная флегмона.
87. Болезни хрусталика, стекловидного тела и сетчатки.
88. Блефариты, классификация, этиология, клиника и лечение.
89. Операции в области глаза у животных.
90. Переломы костей. Этиология, клиника, методы лечения.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Се мес тр	Количество экземпляров	
						В библ иоте ке	ЭБС
1	Практикум по общей хирургии	Семенов Б.С., Стекольников А.А., Суховольский О.К.	Спб: Лань, 2013	Общая и местная реакция организма на травму, травматизм, открытые и закрытые механические повреждения	8		<a href="https://e.lanbook.com/book/38843">https://e.lanbook.com/book/38843</a>
2	Практикум по частной хирургии	Семенов Б.С., Стекольников А.А., Суховольский О.К. Веретей Э.И.	Спб: Лань, 2013	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных	9,10		<a href="https://e.lanbook.com/book/38844">https://e.lanbook.com/book/38844</a>

## 7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
1	Общая хирургия ветеринарной медицины	Под ред. Э.И. Веремея, А.А. Стекольников	Санкт-Петербург: КВАДРО, 2012	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных	8	46	
2	Оформление истории болезни по общей и частной хирургии : методические указания		Ижевск: РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных	10	45	
3	Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии	Лебедев А. В., Лукьяновский В. А., Семенов Б. С., Стекольников А. А.	М.: Колос, 2000	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных	8,9, 10	82	
4	Частная ветеринарная хирургия	Семенов Б. С., Лебедев А. В., Елисеев А. Н., Молоканов В. А., Черванев В. А.	М.: Колос, 1999	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных	9,10	44	

5	Частная ветеринарная хирургия	Семенов Б. С., Лебедев А. В., Елисеев А. Н., Молоканов В. А., Черванев В. А.	М.: Колос, 1997	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных	9,10	28	
7	Общая ветеринарная хирургия	Лебедев А. В., Лукьяновский В. А., Семенов Б. С.	М.: Колос, 2000	Общая и местная реакция организма на травму, травматизм, открытые и закрытые механические повреждения	8	56	
6	Частная хирургия в тестовой форме : учеб.-метод. пособие для самост. работы студ. по спец. "Ветеринария"	Милаев В.Б.	Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2008	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных		49	

### 7.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Операционная система: Microsoft Windows 10 Professional. Подписка на 3 года. Договор № 9-БД/19 от 07.02.2019. Последняя доступная версия программы. AstraLinux Common Edition. Договор №173-ГК/19 от 12.11.2019 г.

2. Базовый пакет программ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Microsoft Office Standard 2016. Бессрочная лицензия. Договор №79-ГК/16 от 11.05.2016. Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Договор №0313100010014000038-0010456-01 от 11.08.2014. Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Договор №26 от 19.12.2013. Microsoft Office Profes-

siona IPlus 2010. Бессрочная лицензия. Договор №106-ГК от 21.11.2011. Р7-Офис. Договор №173-ГК/19 от 12.11.2019 г.

3. Информационно-справочная система (справочно-правовая система) «Консультант плюс». Соглашение № ИКП2016/ЛСВ 003 от 11.01.2016 для использования в учебных целях бессрочное. Обновляется регулярно.

Лицензия на все компьютеры, используемые в учебном процессе.



## **8.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: переносной компьютер, проектор, доска, экран.

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (лабораторных занятий).Аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: переносной ноутбук, учебно-наглядные пособия: влажные препараты, костные препараты, лабораторное оборудование: автоклав, сухожаровой шкаф, операционный стол, бестеневая лампа, бактерицидная лампа, офтальмометр, высокочастотный электронож, коагуляторы, щипцы Занда, щипцы Телятникова, напольный осветитель, столик инструментальный, большой хирургический набор,смотровой стол, негатоскоп, рентгеновские снимки.

Помещение для самостоятельной работы .Помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

# **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**по дисциплине «Общая и частная хирургия»**

Основной профессиональной образовательной

программы высшего образования

по специальности «**Ветеринария**»

квалификация выпускника ветеринарный врач

Разработчик: Милаев В.Б., профессор кафедры внутренних болезней и хирургии

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ»

Цель промежуточной аттестации – оценить компетенции, сформированные у студентов в процессе обучения, и обеспечить контроль качества освоения программы после завершения изучения дисциплины.

Задачи промежуточной аттестации:

- осуществить проверку и оценку знаний, полученных за курс, уровней творческого мышления;
- выяснить уровень приобретенных практических навыков и навыков самостоятельной работы, умения применять теоретические знания при решении практических задач, оценки знаний, умений и навыков (владений);
- определить уровень, сформированных компетенций.

Для допуска к промежуточной аттестации студенту необходимо представить заключение по выполненным лабораторным работам, отчитаться по семинарским занятиям и тестовым заданиям промежуточной аттестации.

Для контроля результатов освоения студентом учебного материала по программе дисциплины, по итогам образовательной деятельности в освоении образовательного модуля предусматривается зачет и устный экзамен. При полностью выполненных заданиях и ответах на вопросы студент может получить на экзамене максимальную оценку «отлично».

### ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Название модуля	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Оценочные средства для проверки знаний (1-й этап) (по разделу 3.1)	Оценочные средства для проверки умений (2-й этап) (по разделу 3.2)	Оценочные средства для проверки владений (навыков) (3-й этап) (по разделу 3.3)
Травматизм	ОК-10, ПК-2, ПК-3	вопросы 1-16	задания и задачи 1-4	задания и задачи 1-4
Общая и местная реакция организма на травму	ОК-10, ПК-2, ПК-6	вопросы 17-24	задания и задачи 5-8	задания и задачи 5-9

Хирургическая инфекция	ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6	вопросы 25-31	задания и задачи 9-12	задания и задачи 10-13
Открытые и закрытые механические повреждения	ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6	вопросы 32-42	задания и задачи 13-15	задания и задачи 14-16
Болезни кожи	ОК-10, ПК-2, ПК-6	вопросы 43-45	задания и задачи 16-19	задания и задачи 17-20
Болезни кровеносных и лимфатических сосудов	ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6	вопросы 46-50	задания и задачи 20-22	задания и задачи 21-23
Болезни мышц	ОК-10, ПК-3, ПК-6	вопросы 51-56	задания и задачи 23-26	задания и задачи 24-27
Болезни нервной системы	ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6	вопросы 57-61	задания и задачи 27-29	задания и задачи 28-32
Болезни костей и суставов	ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6	вопросы 62-76	задания и задачи 30-33	задания и задачи 33-40
Опухоли	ОК-10, ПК-2, ПК-3	вопросы 77-82	задания и задачи 34-38	задания и задачи 41-43
Болезни в области головы, затылка, шеи	ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6	вопросы 83-95	задания и задачи 39-44	задания и задачи 44-46
Болезни в области холки, груди, поясницы	ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6	вопросы 96-99	задания и задачи 45-47	задания и задачи 47-49
Болезни в области живота	ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6	вопросы 100-102	задания и задачи 48-51	задания и задачи 50-54
Болезни молочной железы	ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6	вопросы 103-105	задания и задачи 52-53	задания и задачи 55-56

Болезни в области таза	ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6	вопросы 106- 110	задания и зада- чи 54-56	задания и зада- чи 57-59
Ветеринарная андрология и послекастрационные осложнения	ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6	тесты* (1) 1-50 вопросы 111- 119	задания и зада- чи 57- 59	задания и зада- чи 60-63
Болезни конечностей	ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6	тесты (3) 1-25, вопросы 120- 131	задания и зада- чи 60-63	задания и зада- чи 64-67
Болезни глаз	ОК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6	тесты (2) 1-53 вопросы 132- 143	задания и зада- чи 64-65	задания и зада- чи 68-69

\*Частная хирургия в тестовой форме : учеб.-метод. пособие для самост. работы студ. по спец. «Ветеринария». Составитель Милаев В.Б. Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2008, 34с.

## **2. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ**

### **2.1 Описание показателей, шкал и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования**

Показателями уровня освоенности компетенций на всех этапах их формирования являются:

#### **1-й этап (уровень знаний):**

- Умение отвечать на основные вопросы и тесты на уровне понимания сути - удовлетворительно (3).
- Умение грамотно рассуждать по теме задаваемых вопросов - хорошо (4)
- Умение формулировать проблемы по сути задаваемых вопросов — отлично (5)

#### **2-й этап (уровень умений):**

- Умение готовить руки, операционное поле, инструменты для операций, определять клиническое животное - удовлетворительно (3).
- Умение консервативно лечить животных с хирургическими болезнями животных, выполнять новокаиновые блокады, пункцию суставов и бурс - хорошо (4).
- Умение выполнять операции: по вскрытию абсцессов, флегмон, хирургической обработки ран – отлично (5).

#### **3-й этап (уровень владения навыками):**

- Владеть навыками фиксации животных для клинического осмотра и выполнения хирургической операции- удовлетворительно (3).
- Владеть навыками организации мероприятий по оказанию хирургической помощи животным - хорошо (4).
- Владеть информацией о лечении, при том или ином диагнозе, самостоятельно выбирать методы и средства лечения - отлично (5).

## Содержание оценочных средств для выявления сформированности компетенций

Содержание компетенции (или её части)	Совокупность ожидаемых результатов образования студентов в форме компетенций по завершении освоения дисциплины	Содержание оценочных средств для выявления сформированности компетенций у студентов по завершении освоения дисциплины (уровень освоения)		
		удовлетворительно (3)	хорошо (4)	отлично (5)
<p>умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владеет техникой клинического исследования животных, назначает необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2).</p>	<p><b>знать:</b> классификацию хирургического инструментария, шовного и перевязочного материала, методик определения хромоты, ортопедического обследования, офтальмологические тесты</p>	<p>обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали, допускает неточности, недостаточно правильно формулировки</p>	<p>обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на поставленный вопрос</p>	<p>обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает</p>
	<p><b>уметь:</b> определить степень хромоты, правильно поставить диагноз на основании комплексного обследования животного</p>	<p>содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, при ответе на поставленный вопрос. Обучающийся допускает неточности</p>	<p>содержание курса освоено полностью, все предусмотренные программы обучения, учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое.</p>	<p>обучающийся глубоко и прочно усвоил материал; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает.</p>

	<p><b>владеть:</b> навыками взятия проб крови для исследования, определять стадию воспалительного процесса, стадии заживления ран и назначать соответствующее лечение</p>	<p>содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, задания выполнены, но в них имеются ошибки, при решении задач и при ответе на поставленный вопрос обучающийся допускает неточности</p>	<p>содержание дисциплины освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформулированы.</p>	<p>обучающийся глубоко и прочно усвоил материал; исчерпывающе последовательно, четко и логически стройно его излагает. Сформированы практические компетенции</p>
<p>осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептикосоуществование необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-</p>	<p><b>знать:</b> основы топографической анатомии, знать методы обработки рук хирурга, способы стерилизации шовного и перевязочного материалов, теоретические знания поставки дерматологических тестов</p>	<p>обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильно формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала</p>	<p>обучающийся твердо знает материал, не допускает существенных неточностей в ответе на поставленный вопрос</p>	<p>обучающийся знает методы диагностики и лечения хирургических заболеваний, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизмененном задании</p>



<p>гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, приотравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3).</p>	<p><b><u>уметь:</u></b></p> <p>готовить руки, операционное поле, инструменты для операций при массовых обработках животных, уметь накладывать различные виды повязок, выполнять новокаиновые блокады разных звеньев симпатической нервной системы, выполнять пункцию суставов, сухожильных влагалищ, бурс, соскобы, мазки-отпечатки с кожи</p>	<p>теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программ заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос допускает неточности</p>	<p>практическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое</p>	<p>умеет использовать основные положения и методы при решении профессиональных задач.. Проявляет самостоятельность при выполнении заданий</p>
	<p><b><u>владеть:</u></b></p> <p>навыками фиксации животных для клинического осмотра и выполнения хирургической операции, владеть навыками организации мероприятий по оказанию хирургической помощи животным</p>	<p>обучающийся допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в действиях и в изложении программного материала</p>	<p>обучающийся грамотно и по существу излагает материал, не допуская существенных неточностей в ответе на поставленный вопрос</p>	<p>глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает</p>

<p>способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционным и заболеваниями,</p>	<p><b>знать:</b> классификацию хирургического инструментария, закономерности функционирования органов и систем, анатомические и физиологические основы для назначения правильного диагноза, правила работы с лекарственными средствами, в том числе и с средствами для наркоза, правила асептики и антисептики</p>	<p>обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильно формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала</p>	<p>обучающийся твердо знает материал, не допускает существенных неточностей в ответе на поставленный вопрос</p>	<p>обучающийся знает научную терминологию, глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает,</p>
<p>соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6).</p>	<p><b>уметь:</b> составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных, составить лечебный рацион после оперативного вмешательства, выполнять операции: вскрытие абсцесса, флегмоны, гематомы, лечение экземы</p>	<p>теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программ заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос допускает неточности</p>	<p>теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое</p>	<p>умеет использовать основные положения и методы при решении профессиональных задач. Теоретическое содержание курса освоено полностью. Проявляет самостоятельность при выполнении заданий</p>

	<b>владеть:</b> использовать соответствующее лечение при том или ином диагнозе, выбирать методы и средства лечения, владеть способами остеосинтеза	обучающийся допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в действиях и в изложении программного материала	обучающийся грамотно и по существу излагает материал прогнозирования загрязнения сельскохозяйственной продукции, не допуская существенных неточностей в ответе на поставленный вопрос	Глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает
--	--	--	---	---

## 2.2 Методика оценивания уровня сформированности компетенций в целом по дисциплине

Уровень сформированности компетенций в целом по дисциплине оценивается на основе результатов текущего контроля знаний в процессе освоения дисциплины — как средний балл результатов текущих оценочных мероприятий в течение семестра;

на основе результатов промежуточной аттестации - как средняя оценка по ответам на вопросы экзаменационных билетов и решению задач; по результатам участия в научной работе, олимпиадах и конкурсах. Оценка выставляется по 4-х бальной шкале - неудовлетворительно (2), удовлетворительно (3), хорошо (4), отлично (5).

### **3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

#### **3.1 Знания, приобретаемые при изучении дисциплины**

##### *3.1.1 Модуль 1. Травматизм*

1. Классификация травматизма
2. Механический травматизм
3. Биологический травматизм
4. Технологический травматизм
5. Кормовой травматизм
6. Эксплуатационный травматизм
7. Половой травматизм
8. Стрессовый травматизм
9. Операционный травматизм
10. Транспортный травматизм
11. травматизм на мясокомбинатах
12. Электротравма
13. Спортивный травматизм
14. Военный травматизм
15. Лучевая травма
16. травматизм от средств массового поражения

##### *3.1.2 Модуль 2. Общая и местная реакция организма на травму*

17. Нейрогуморальная регуляция при травмах. Общая реакция организма на травму
18. Местная реакция организма на травму
19. Асептические воспаления
20. Септические, или инфекционные, воспаления
21. Отеки, инфильтраты и пролифераты
22. Основные принципы лечения острых, подострых и хронических асептических воспалений
23. Основные принципы лечения животных при септических воспалениях
24. Патогенетическая терапия при воспалительных процессах у животных

##### *3.1.3 Модуль 3. Хирургическая инфекция*

25. Аэробная гнойная инфекция
26. Абсцесс, Флегмона
27. Общая хирургическая инфекции. Гнойно-резорбтивная лихорадка. Сепсис
28. Анаэробная инфекция
29. Газовый абсцесс. Газовая гангрена. Газовая флегмона. Злокачественный отек
30. Гнилостная инфекция
31. Специфическая хирургическая инфекция

### *3.1.4 Модуль 4. Открытые и закрытые механические повреждения*

- 32. Биология раневого процесса
- 33. Видовые особенности биологии раневого процесса у животных
- 34. Заживление ран
- 35. Лечение ран
- 36. Омертвление, язвы, свищи
- 37. Ушиб
- 38. Гематома
- 39. Лимфоэкстравазат
- 40. Растяжение, надрывы и разрывы
- 41. Сотрясение
- 42. Сдавливание

### *3.1.5 Модуль 5. Болезни кожи*

- 43. Гнойничковые заболевания кожи (пиодермиты)
- 44. Экзема
- 45. Дерматиты

### *3.1.6 Модуль 6. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов*

- 46. Повреждения кровеносных и лимфатических сосудов
- 47. Аневризмы кровеносных сосудов
- 48. Артериит
- 49. Флебит и тромбофлебит
- 50. Лимфангит. Лимфонодулит

### *3.1.7 Модуль 7. Болезни мышц*

- 51. Раны мышц
- 52. Ушибы мышц
- 53. Разрывы мышц
- 54. Воспаление мышц
- 55. Миопатозы
- 56. Атрофия мышц

### *3.1.8 Модуль 8. Болезни нервной системы*

- 57. Закрытые повреждения головного мозга
- 58. Повреждения мозга при открытой травме черепа
- 59. Травмы спинного мозга
- 60. Функции позвоночного столба и межпозвоночных дисков
- 61. Болезни периферических нервов

### *3.1.9 Модуль 9. Болезни костей и суставов*

- 62. Периоститы

63. Остит
64. Некроз кости
65. Кариес
66. Остеомиелит.
67. Переломы
68. Заживление переломов.
69. Закрытые травматические асептические болезни суставов
70. Раны суставов
71. Воспаления суставов — артриты
72. Специфические артриты.
73. Хронические безэкссудативные болезни суставов
74. Дисплазия суставов
75. Анкилоз
76. Контрактуры

#### *3.1.10. Модуль 10. Опухоли*

77. Классификация опухолей
78. Рецидивы и метастазы
79. Влияние опухолей на организм
80. Лечение опухолей
81. Доброкачественные опухоли
82. Злокачественные опухоли

#### *3.1.11. Модуль 11. Болезни в области головы, затылка, шеи*

83. Травмы рогов. Воспаление придаточных пазух. Болезни слюнных желез и челюстного сустава.
84. Травмы верхней и нижней челюстей, носовых и других костей черепа;
85. разрыв носогубного зеркала у быков;
86. вывихи, воспаления, раны челюстного сустава;
87. раны и язвы слизистой оболочки рта и языка;
88. параличи лицевого и тройничного нервов;
89. Болезни зубов.
90. Болезни ушей.
91. Ушибы и флегмоны в области затылка, воспаление слизистой сумки затылка,
92. некроз затылочно-остистой связки.
93. Переломы и вывихи суставов шейных позвонков.
94. Раны гортани и пищевода. Инородные тела в пищеводе. Дивертикул пищевода. Флегмоны, раны в области гортани
95. Воспаление яремной вены. Флебиты, парафлебиты и тромбофлебиты яремной вены.

#### *3.1.12. Модуль 12. Болезни в области холки, груди, поясницы*

96. Механические повреждения холки. Гнойно-некротические болезни холки. Некроз надлопаточной связки.
97. Бурситы холки.
98. Раны грудной стенки, пневмоторакс, гемоторакс, переломы позвонков и ребер.
99. Миозиты спины и поясницы; спондилиты, спондилоартриты. Этиология. Клинические признаки. Диагностика. Лечение и профилактика.

#### *3.1.13. Модуль 13. Болезни в области живота*

100. Перитониты, плекситы, ретикулоперитониты, невриты, илеусы
101. дилатация и дислокация сычуга. Этиология. Клинические признаки. Диагностика. Лечение и профилактика.
102. Диафрагмальная и бедренная грыжи. Этиология. Клинические признаки. Диагностика. Лечение и профилактика.

#### *3.1.14 Модуль 14. Болезни молочной железы*

103. Стриктуры и заращения соскового канала
104. Раны вымени
105. Раны сосков вымени

#### *3.1.15. Модуль 15. Болезни в области таза*

106. Растяжения и переломы костей в области таза, крестца и хвостовых позвонков.
107. Врожденные аномалии анального отверстия и прямой кишки.
108. Гангрена хвоста. Растяжение крестцово-подвздошного сочленения; миозиты, смещение среднего ягодичного и двуглавого мускулов бедра.
109. Раны, абсцессы, флегмоны, параанальные свищи, выпадение и разрыв прямой кишки, промежностные грыжи.
110. Параректальные абсцессы, флегмоны и свищи.

#### *3.1.16. Модуль 16. Ветеринарная андрология и послекастрационные осложнения*

111. Понятие и значение в животноводстве.
112. Акропоститы, поститы, баланопоститы.
113. Выпадение внутреннего листка препуция у быков, фимоз, парафимоз, парез, паралич, перелом полового члена, воспаление и стриктура уретры, новообразования препуция и полового члена.
114. Мочевые камни.
115. Аномалии яичка и его придатка.
116. Раны мошонки.
117. Гематоцеле, орхиты, периорхиты, эпидидимиты, заболевания придаточных половых желез.
118. Профилактика и комплексное лечение.
119. Методы катетеризации животных.

#### *3.1.17. Модуль 17. Болезни конечностей*

120. Основные заболевания, встречающиеся в динамическом и статическом аппарате, их этиология, методы профилактики и лечения.
121. Болезни запястного и коленного суставов.
122. Растяжение, разрывы связок, вывихи коленной чашки.
123. Синовиты, артриты, артрозы.
124. Бурситы, флегмоны.
125. Переломы.
126. Разрыв сложнопяточного сухожилия.
127. Болезни в области пясти, плюсны, путового сустава.
128. Раны, растяжения, разрывы сухожилий, вывихи, синовиты, бурситы, переломы, артриты, флегмоны, тендиниты, периоститы.

129. Задачи ветеринарной ортопедии. Анатомические особенности строения дистального отдела конечностей животных разных видов, методы их исследования.
130. Частота заболеваний конечностей у животных и наносимый ими экономический ущерб.
131. Факторы, способствующие заболеваниям конечностей у продуктивных животных в условиях промышленных комплексов.

### *3.1.18. Модуль 18. Болезни глаз*

132. Строение глаза. Ущерб от заболеваний глаз. Краткая анатомофизиологическая характеристика органа зрения у животных.
133. Исследования глаз. Офтальмоскопия.
134. Исследование глазного дна и его диагностическое значение.
135. Болезни наружных и внутренних сфер глаза.
136. Переломы костей орбиты, ретробульбарная и экстрапериорбитальная флегмоны. Удаление глазного яблока с блефаропластикой.
137. Панофтальмит.
138. Атрофия глаза. Периодическое воспаление глаз.
139. Болезни век. Раны, ушибы, дерматиты, вывороты и завороты век.
140. Трихиаз, блефариты.
141. Болезни конъюнктивы. Конъюнктивиты, ожоги конъюнктивы и роговицы. Инородные тела в конъюнктивальном мешке.
142. Воспаление слезной железы.
143. Раны склеры и роговицы, склериты, кератиты; ксерофтальмия, конъюнктиво-кератиты.

## **3.2 Умения, приобретаемые в ходе изучения дисциплины**

### *3.2.1 Модуль 1. Травматизм*

- Дифференциальная диагностика видов травматизма
- Описать принципы лечения механической травмы
- От чего зависят осложнения и исход травмы?
- Разработать эффективные методы профилактики травматизма в условиях конюшни на 20 голов лошадей

### *3.2.2 Модуль 2. Общая и местная реакция организма на травму*

- Дифференциальная диагностика шока, обморока и коллапса.
- Что такое шок, каковы причины его возникновения?
- Что такое неврогенный шок? Каковы этиопатогенез, клинические признаки и лечение при нем?
- Укажите отличия отеков от инфильтратов и пролифератов?

### *4.2.3 Модуль 3. Хирургическая инфекция*

- Опишите лечение флегмоны



- Назначьте лечение абсцесса у теленка массой 50 кг.
- На чем основаны общие принципы профилактики хирургической инфекции?
- Опишите стадии развития острого гнойного воспаления и лечение на каждом этапе

#### 3.2.4 Модуль 4. Открытые и закрытые механические повреждения

- Опишите способы закрытия обширных ран на тазовой конечности
- Опишите методы диагностики ушиба
- В чем заключаются принципы лечения закрытых механических повреждений?

#### 3.2.5 Модуль 5. Болезни кожи

- Как дифференцировать фурункул от карбункула?
- Какие существуют факторы защиты, препятствующие возникновению заболеваний кожи
- Опишите порядок лечения экземы
- Укажите этиопатогенез и лечение при стрептококковом дерматите

#### 3.2.6 Модуль 6. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов

20. Опишите методы диагностики эмболии сосудов
21. Что такое флебит? Опишите клинические признаки, прогноз и лечение.
22. Описать лечение и диагностику артериита коровы

#### 3.2.7 Модуль 7. Болезни мышц

23. Опишите клинические признаки атрофии мышц
24. Каковы причины возникновения мышечного ревматизма?
25. Каковы принципы профилактики и лечения при миозитах?
26. Какое лечение противопоказано при разрывах мускулов?

#### 3.2.8 Модуль 8. Болезни нервной системы

27. Какие условия способствуют регенерации нерва?
28. Какие условия способствуют дегенерации нерва?
29. Опишите клинические признаки при повреждении головного мозга?

#### 3.2.9 Модуль 9. Болезни костей и суставов

30. Перечислите способы лечения переломов у животных
31. На чем основаны принципы лечения и профилактики остеомиелита?
32. Опишите дифференциальную диагностику некроза и кариеса кости?
33. Как протекают острогнойные процессы в суставах? Клинические признаки?

#### 3.2.19. Модуль 10. Опухоли

34. На чем основана дифференциальная диагностика опухолей?
35. Какое значение имеет локализация опухолей в исходе опухолевой болезни?
36. Для какой опухоли характерен инфильтративный рост?

- 37. На чем основан принцип лечения злокачественной опухоли?
- 38. На чем основан принцип лечения доброкачественной опухоли?

*3.2.11. Модуль 11. Болезни в области головы, затылка, шеи*

- 39. На чем основано лечение разрыва верхушки носа у быка-производителя?
- 40. Описать причины травмы рогов
- 41. Какие способы лечения вывиха нижней челюсти вы знаете?
- 42. Назначить при одонтогенном остеомиелите нижней челюсти лошади.
- 43. Как установить диагноз на проникающую рану трахеи?
- 44. В каких случаях показана трахеотомия?

*3.2.12. Модуль 12. Болезни в области холки, груди и поясницы*

- 45. Опишите возможные причины пневмоторакса у коровы. Назначьте лечение.
- 46. В чем заключается лечение миозитов в области спины и поясницы у лошади?
- 47. Первая помощь при ранении грудной стенки

*3.2.13. Модуль 13. Болезни в области живота*

- 48. Каковы причины травматизма в области живота и брюшной полости?
- 49. В чем заключается особенность механического илеуса?
- 50. Рана боковой брюшной стенки. Опишите лечение, какие условия необходимо учитывать?
- 51. Охарактеризуйте клинические признаки перитонита.

*3.2.14. Модуль 14. Болезни молочной железы*

- 52. Опишите принципы лечения ран сосков вымени
- 53. Опишите основные хирургические заболевания молочной железы у собак

*3.2.15. Модуль 15. Болезни в области таза*

- 54. Методы диагностики переломов костей таза у коров.
- 55. Лечение выпадение прямой кишки у котят.
- 56. Назначьте лечение при параректальном абсцессе

*3.2.16. Модуль 16. Ветеринарная андрология и послекастрационные осложнения*

- 57. Проведите катетеризацию кобелю.
- 58. Укажите современные методы диагностики механической закупорки мочеточников
- 59. Назначьте лечение при эпидидимите

*3.2.17. Модуль 17. Болезни конечностей*

- 60. Укажите задачи ветеринарной ортопедии
- 61. Опишите дефекты копытноог рога
- 62. Опишите устройство и оборудование кузницы
- 63. Опишите современные методы диагностики заболеваний дистального отдела конечностей.

*3.2.18. Модуль 18. Болезни глаз*

- 64. Проведите офтальмоскопию лошади
- 65. Опишите инструментальные методы исследования глаз

### 3.3 Навыки, приобретаемые при изучении дисциплины

#### 3.3.1 Модуль 1. Травматизм

- Указать классификацию травматизма
- Описать принципы лечения травматизма в зависимости от вида травмы
- От чего зависят осложнения и исход травмы?
- Разработать эффективные методы профилактики травматизма в условиях племенного хозяйства крупного рогатого скота

#### 3.3.2 Модуль 2. общая и местная реакция организма на травму

- Какова роль нейрогуморальной реакции при травмах?
- Что такое коллапс, каковы причины его возникновения?
- Что такое обморок? Каковы этиопатогенез, клинические признаки и лечение при нем?
- Укажите клинические признаки шока и методы лечения его?
- Как определяется воспаление и каково его биологическое значение?

#### 4.3.3 Модуль 3. Хирургическая инфекция

- Опишите лечение абсцесса
- Назначьте лечение флегмоны у собаки массой 30 кг.
- Опишите отличия сепсиса и гнойно-резорбтивной лихорадки.
- Опишите терапию при сепсисе.

#### 3.3.4 Модуль 4. Открытые и закрытые механические повреждения

- Опишите способы закрытия обширных ран на грудной конечности
- Опишите методы диагностики гематомы
- Что такое первичная обработка раны и чем она отличается от вторичной?

#### 3.3.5 Модуль 5. Болзни кожи

- ВКак диффинцировать экзему и дерматит
- Какие экзо- и эндогенные факторы способствуют возникновению заболеваний кожи?
- Опишите порядок лечения фурункулеза
- укажите этиопатогенез и лечение при гнойных дерматитах

#### 3.3.6 Модуль 6. Болзнии кровеносных и лимфатических сосудов

21. Какие могут быть повреждения кровеносных и лимфатических сосудов? Какая должна быть оказана первая помощь при этом?
22. Что такое аневризма? Опишите клинические признаки, прогноз и лечение.
23. Описать лечение серозного лимфонодулита коровы

### 3.3.7 Модуль 7. Болезни мышц

24. Какие причины вызывают воспаление мускулов? Как отличить миозит от миопатоза
25. Каковы причины возникновения асептических, гнойных и ревматических миозитов?
26. Каковы принципы профилактики и лечения при миопатозах и атрофиях?
27. Какое лечение рекомендовано при разрывах мускулов?

### 3.3.8 Модуль 8. Болезни нервной системы

28. Каково анатомическое строение спинного мозга, его корешков?
29. В чем состоит трофическая функция вегетативной и соматической нервной системы?
30. Какие изменения происходят в нервах при сотрясении, ушибе, сдавливании, разрыве?
31. Что возникает в зоне поврежденного нерва?
32. Допустимы ли тепловые процедуры в ближайшие часы после повреждения нерва? Когда эти процедуры показаны?

### 3.3.9 Модуль 9. Болезни костей и суставов

33. Что такое перелом кости? Каковы классификация, этиология, патогенез, клинические признаки этой болезни?
34. В чем состоят методы лечения переломов костей и их профилактики?
35. Как идет процесс заживления переломов?
36. В чем состоят видовые особенности заживления переломов? Каковы сроки их заживления?
37. Какие виды костных мозолей образуются при срастании костных отломков и каковы сроки регистрации их на рентгеновском снимке?
38. Каковы показания интрамедуллярного остеосинтеза металлическими полимерным штифтом и схема их применения?
39. Как осуществляется накостный остеосинтез и каковы показания к нему?
40. Каковы показания и схема чрескостного остеосинтеза?

### 3.3.10. Модуль 10. Опухоли

41. Каковы показания и противопоказания к оперативному лечению и другим способам терапии при опухолях?
42. Каковы правила оперативного лечения опухолей?
43. В чем заключается комбинированный способ лечения фибропапилломатоза полового члена быков?

### 3.3.11. Модуль 11. Болезни в области головы, затылка, шеи

44. Назначить лечение собаке с двусторонним наружным бактериальным отитом
45. Какие повреждения могут быть нанесены инородными телами в полости рта и глотки?
46. Описать аномалии развития зубов и зубного прикуса.

### 3.3.12. Модуль 12. Болезни в области холки, груди и поясницы

47. В чем заключается диагностика и лечение воспаления глубокой бursы холки?
48. В чем заключается лечение переломов позвонков и ребер в области холки и груди?
49. Что такое спондилит, спондилоартрит? Их клинические признаки.

### 3.3.13. Модуль 13. Болезни в области живота

50. Каковы показания к резекции кишки при механическом илеусе?
51. В чем заключаются особенности ранений брюшной стенки?

- 52. Гематома и лимфоэкстравазат брюшной стенки. Опишите лечение
- 53. Охарактеризуйте осложнения при проникающих ранениях брюшной полости.
- 54. Диагностика инородных тел желудка и кишок.

*3.3.14. Модуль 14. Болезни молочной железы*

- 55. Опишите принципы лечения раны вымени
- 56. Опишите основные хирургические заболевания вымени у жвачных

*3.3.15. Модуль 15. Болезни в области таза*

- 57. Методы диагностики переломов костей таза и крестцовой кости.
- 58. Выпадение прямой кишки. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
- 59. Назначьте лечение при ране прямой кишки.

*3.3.16. Модуль 16. Ветеринарная андрология и послекастрационные осложнения*

- 60. Опишите послекастрационные осложнения у самцов
- 61. Какие методы профилактики надо предпринять для предупреждения послекастрационных осложнений
- 62. Ваши действия при возникновении кровотечения после кастрации
- 63. Назначьте лечение при мочекаменной болезни коту массой 5 кг, возраст 7 лет. Какие дополнительные методы диагностики необходимо провести для полной оценки состояния животного.

*3.3.17. Модуль 17. Болезни конечностей*

- 64. Классифицируйте виды хромоты у животных
- 65. Как провести диагностику болезней конечностей в покое и движении
- 66. Чем шпат отличается от хронического травматического остеоартрита?
- 67. Опишите методы обследования дистального отдела конечностей.

*3.3.18. Модуль 18. Болезни глаз*

- 68. Проведите исследование мазков отпечатков с конъюнктивы и роговицы
- 69. Определите внутриглазное давление у кошки

#### **4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций текущего контроля и промежуточной аттестации**

Освоение основной образовательной программы сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обучающихся является элементом внутривузовской системы контроля качества подготовки специалистов и способствует активизации познавательной деятельности обучающихся в межсессионный период как во время контактной работы обучающихся с преподавателем, так и во время самостоятельной работы. Текущий контроль осуществляется преподавателем и может проводиться в следующих формах: индивидуальный и (или) групповой опрос (устный или письменный) на занятиях; защита реферата; презентация проектов, выполненных индивидуально или группой обучающихся; анализ деловых ситуаций (анализа вариантов решения проблемы, обоснования выбора оптимального варианта решения, др.); тестирование (письменное или компьютерное); контроль самостоятельной работы студентов (в письменной или устной форме).

По итогам текущего контроля преподаватель отмечает обучающихся, проявивших особые успехи, а также обучающихся, не выполнивших запланированные виды работ.

Промежуточная аттестация призвана оценить компетенции, сформированные у обучающихся в процессе обучения и обеспечить контроль качества освоения программы. Для контроля результатов освоения обучающимися учебного материала по программе конкретной дисциплины, проверка и оценка знаний, полученных за семестр (курс), развития творческого мышления, приобретения навыков самостоятельной работы, умения применять теоретические знания при решении практических задач, оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированных компетенций обучающихся предусматривается зачет и экзамен.

##### **Критерии оценивания студента для получения зачёта:**

«Зачёт» - демонстрирует полноту ответа по существу поставленных вопросов; логичность, последовательность и пропорциональность изложения материала; знание основных понятий и терминов по дисциплине, умение их использовать, рассуждать, обобщать, делать выводы, обосновать свою точку зрения; умение связать ответ с другими дисциплинами по специальности и с современными проблемами; за неполное знание материала, но недостатки в подготовке студента не мешают ему в дальнейшем овладеть знаниями по специальности в целом.

«Незачёт» - демонстрирует незнание большей части материала, которое свидетельствует о слабом понимании или непонимании предмета и не позволит ему овладеть знаниями по специальности; при ответе допускает грубые ошибки, которые не может исправить даже при помощи преподавателя.

## Вопросы для зачета по общей и частной хирургии

1. Врачебная работа в хирургической клинике.
2. Приём животных, поступивших в хирургическую клинику.
3. Составление истории болезни животного с хирургической патологией.
4. Методы исследования хирургически больного животного.
5. Применение диагностической проводниковой анестезии у лошадей.
6. Формы воспаления у животных: асептическое воспаление, серозное воспаление, фибринозное воспаление, гнойное воспаление.
7. Диагностика острого и хронического воспаления.
8. Методы лечения животных при воспалительных процессах.
9. Свето- и электролечение.
10. Новокаиновая терапия хирургических заболеваний.
11. Диагностика и лечение ран.
12. Кровотечение и способы его остановки.
13. Хирургическая обработка ран.
14. Гемотрансфузия и применение кровезаменителей.
15. Тканевая терапия хирургических заболеваний.
16. Диагностика и лечение заболеваний кожи.
17. Заболевания сосудов.
18. Заболевания нервов.
19. Заболевания мышц.
20. Заболевания слизистых сумок.
21. Заболевания связок.
22. Заболевания сухожилий.
23. Заболевания костей.
24. Классификация опухолей.
25. Оперативное лечение новообразований у животных
26. Болезни в области головы: раны, актиномикоз, мыт лошадей.
27. Болезни в области шеи.
28. Болезни в области холки.
29. Болезни в области грудной стенки.
30. Пневмоторакс: диагностика и лечение.
31. Болезни в области брюшной стенки.
32. Грыжи: этиология, классификация, лечение.
33. Болезни мочеполовых органов.
34. Диагностика и лечение болезней конечностей.

Экзамен может быть проведен в устной форме, в форме письменной работы или тестирования. Экзамены оцениваются по четырехбалльной системе: *«отлично»*, *«хорошо»*, *«удовлетворительно»*, *«неудовлетворительно»*,

### ***Критерии оценки устного ответа на экзамене***

**Оценка «5»** ставится, если студент:

- Показывает глубокое и полное знание и понимание всего объёма программного материала; полное понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей;

Умеет составить полный и правильный ответ на основе изученного материала; выделять главные положения, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами; самостоятельно и аргументировано делать анализ, обобщения, выводы. Устанавливать межпредметные (на основе ранее приобретенных знаний) и внутрипредметные связи. Последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагать учебный материал; давать ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии; делать собственные выводы; формулировать точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий; при ответе не повторять дословно текст учебника; излагать материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечать на дополнительные вопросы преподавателя. Самостоятельно и рационально использовать наглядные пособия, применять систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ. Допускает не более одного недочёта, который легко исправляет по требованию преподавателя.

**Оценка «4»** ставится, если студент:

1. Показывает знания всего изученного программного материала. Дает полный и правильный ответ на основе изученных теорий; незначительные ошибки и недочёты при воспроизведении изученного материала, определения понятий дал неполные, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях из наблюдений и опытов; материал излагает в определенной логической последовательности, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно при требовании или при небольшой помощи преподавателя; в основном усвоил учебный материал; подтверждает ответ конкретными примерами; правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.

2. Умеет самостоятельно выделять главные положения в изученном материале; на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи.

3. Не обладает достаточным навыком работы со справочной литературой, учебником, первоисточниками (правильно ориентируется, но работает медленно).

**Оценка «3»** ставится, если студент:

Усвоил основное содержание учебного материала, но имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала;

Материал излагает несистематизированно, фрагментарно, не всегда последовательно;

Показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки.

Допустил ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определения понятий дал недостаточно четкие;

Испытывает затруднения в применении знаний, необходимых для решения задач различных типов;

Отвечает неполно на вопросы преподавателя (упуская и основное), или воспроизводит содержание текста учебника, но недостаточно понимает отдельные положения, имеющие важное значение в этом тексте;

Обнаруживает недостаточное понимание отдельных положений при воспроизведении текста учебника (записей, первоисточников) или отвечает неполно на вопросы преподавателя, допуская одну-две грубые ошибки.

**Оценка «2»** ставится, если студент:

Не усвоил и не раскрыл основное содержание материала;

Не делает выводов и обобщений;

Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов;



- Имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов и задач по образцу;
- При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи преподавателя.

## Вопросы для подготовки к экзамену по общей и частной хирургии для студентов 4 курса

1. Тканевая терапия, лизаты, биогенные стимуляторы.
2. Механизм действия, показания к применению и приготовление тканевых препаратов.
3. Отиты. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.
4. Гематома ушной раковины, инородные тела и паразиты в ухе.
5. Новообразования в ротовой полости.
6. Ретенционные кисты.
7. Вывих нижней челюсти.
8. Аномалии развития зубов и зубного прикуса у разных видов животных.
9. Раны гортани и пищевода.
10. Воспаление слюнных желез и лимфоузлов в области головы.
11. Паралич тройничного и лицевого нерва.
12. Актиномикоз и актинобактериоз.
13. Флегмона и бурситы в области затылка.
14. Воспаление яремной вены.
15. Раны щек, губ, ушной раковины.
16. Раны и язвы языка. Гингивиты.
17. Повреждения рогов.
18. Ковыльная болезнь.
19. Синуситы.
20. Гиперкинез языка.
21. Травматический отек, гематома, лимфоэкстравазат в области холки.
22. Фурункуллез, абсцесс, флегмона в области холки.
23. Переломы и вывихи суставов шейных позвонков.
24. Инородные тела в пищеводе.
25. Раны грудной стенки.
26. Пневмоторакс и гемоторакс.
27. Переломы, кариез и остеомиелит позвонков, ребер, грудной кости.
28. Миозиты спины и поясницы.
29. Раны и трещины вымени и сосков.
30. Сужение и заращение молочной цистерны.
31. Заращение и сужение соскового канала.
32. Ушиб, флегмона, абсцесс вымени.
33. Фурункуллез, папилломатоз, дерматиты вымени.
34. Перитонит.
35. Илеус.
36. Переломы костей, этиология и виды.
37. Клинические признаки переломов. Факторы, способствующие и препятствующие образованию костной мозоли.
38. Лечение переломов.
39. Дивертикул пищевода. Мегаэзофагус.
40. Дилатация и дислокация сычуга.
41. Травматический ретикулит.
42. Новообразования у животных.
43. Гематома и лимфоэкстравазат брюшной стенки.
44. Болезни сосудов грудной конечности.
45. Переломы костей таза, крестца и хвостовых позвонков.
46. Параректальные абсцессы, флегмоны, свищи.

47. Хирургическое лечение заболеваний молочной железы.
48. Болезни предлопаточных лимфатических узлов (лимфонодулит, ботриомикоз, новообразования).
49. Болезни мускулов грудной конечности. Фаскулярный миопатоз плечевого пояса.
50. Болезни сосудов грудной конечности.
51. Болезни нервов грудной конечности.
52. Болезни в области локтевого сустава, их дифференциальная диагностика.
53. Болезни в области запястного сустава, их дифференциальная диагностика.
54. Болезни сосудов тазовой конечности.
55. Болезни нервов тазовой конечности.
56. Вывих и воспаление тазобедренного сустава.
57. Болезни в области коленного сустава, их дифференциальная диагностика.
58. Болезни в области заплюсневого сустава, дифференциальная диагностика.
59. Болезни в области путового сустава, дифференциальная диагностика.
60. Травма, виды травм. Травматизм и его профилактика. Реакция организма на травму.
61. Шок: этиология, классификация, фазы, клинические признаки. Лечение шока на разных фазах развития. Профилактика.
62. Рана: виды, элементы, признаки. Биология раневого процесса, видовые особенности. Виды заживления ран.
63. Типы хирургической обработки раны. Антисептика раны.
64. Хирургическая инфекция и ее классификация. Факторы, способствующие развитию инфекции и защитные приспособления организма.
65. Гнойная инфекция.
66. Клинические формы анаэробной инфекции.
67. Гнилостная инфекция и ее лечение.
68. Сепсис и его клинические формы.
69. Лечение при сепсисе и гнойно-резорбтивной лихорадке. Дифференциальная диагностика гнойно-резорбтивной лихорадки и сепсиса.
70. Послойное строение кожи и ее физиологическая роль. Гнойничковые заболевания кожи.
71. Экзема: этиология, клинические признаки в зависимости от стадии развития. Лечение экзем с учетом стадийности процесса.
72. Дерматиты.
73. Классификация болезней суставов. Строение сустава.
74. Ушиб, растяжение, вывихи суставов. Синовиты.
75. Пара- и периартикулярный фиброзит. Периартрит.
76. Раны суставов.
77. Гнойные артриты.
78. Специфические ревматические артриты.
79. Остеоартрозы и остеоартриты.
80. Анкилоз. Контрактура.
81. Строение сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Их физиологическая роль.
82. Растяжения, разрывы, раны сухожилий.
83. Асептические и гнойные тендениты.
84. Тендовагиниты.
85. Бурситы.
86. Воспаление. Фазы развития. Стадии. Видовые особенности 1ой фазы воспаления.

87. Острые и хронические периоститы.
88. Некроз и кариес кости.
89. Остеомиелит.
90. Патогенез термических ожогов. Стадии. Лечение.

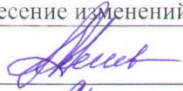
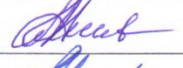

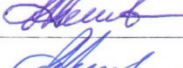
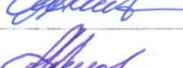

**Экзаменационные вопросы для студентов 5 курса факультета ветеринарной медицины по общей и частной хирургии**

1. Профилактика хирургической инфекции
2. Травмы в области головы (мягкой и костной ткани).
3. Кровотечение из носа (этиология, дифференциальная диагностика, лечение).
4. Синуситы в области головы (этиология, клиника и лечение).
5. Паралич лицевого и тройничного нервов (этиология, клиника, лечение).
6. Гнойный отит (этиология, клиника и лечение).
7. Экзема и дерматит ушной раковины.
8. Актиномикоз (возбудитель, патогенез, клиника, лечение).
9. Гингивит.
10. Альвеолярный периодонтит.
11. Аномалии зубного прикуса.
12. Кариес зубов (этиология, клиника, осложнения, лечение).
13. Экстракция, резекция, выравнивание зубов.
14. Дивертикул и раны пищевода.
15. Флебиты (этиология, патогенез, клиника, лечение)
16. Бурситы области затылка (этиология, патогенез, клиника, лечение).
17. Непроницающие и проникающие раны грудной стенки и возможные осложнения.
18. Травмы костей шеи и грудной клетки.
19. Раны брюшной стенки и возможные осложнения.
20. Травматический ретикулоперитонит и травматический перитонит (этиология, клиника, лечение).
21. Механическая непроходимость желудочно-кишечного тракта (закупорка книжки, сычужные безоары, илеусы).
22. Смещение сычуга.
23. Грыжи у сельскохозяйственных животных (этиология, классификация, хирургическое лечение).
24. Кесарево сечение у сельскохозяйственных животных.
25. Выпадение и разрыв прямой кишки (этиология, клиника, лечение).
26. Опухоли и камни мочевого пузыря, болезни уретры.
27. Травматические повреждения препуция и полового члена (открытые и закрытые).
28. Поститы (этиология, классификация, клиника, лечение).
29. Фимоз и парафимоз (этиология, патогенез, клиника, возможные осложнения, прогноз, лечение).
30. Кровотечение как послекастрационное осложнение (этиология, клиника, лечение).
31. Выпадение органов брюшной полости как послекастрационное осложнение.
32. Воспалительный отек и флегмона мошонки как послекастрационное осложнение.
33. Воспаление семенного канатика как послекастрационное осложнение.
34. Трещины и переломы спинных и поясничных позвонков (этиология, клиника, прогноз, лечение).
35. Переломы крестцовой кости и костей таза (этиология, клиника, прогноз, лечение).
36. Спондилит, спондилоартрит и спондилез.
37. Остеохондроз в области груди и поясницы.

- 38.Болезни хвоста (этиология, клиника, возможные осложнения, лечение и профилактика).
- 39.Статика и динамика грудной конечности.
- 40.Статика, и динамика тазовой конечности
- 41.Хромота и её диагностика. Понятие о хромоте висячей и опорной конечности.
- Три степени хромоты.
- 42.Порядок и методы диагностики болезней конечности.
- 43.Специальные приемы исследования отдельных анатомических отделов конечностей (копыта, челночного блока, суставов, костей, сухожильносвязочного аппарата, нервов).
- 44.Разрывы мускулов на грудной конечности (предостного, заостного, подлопаточного, двуглавого, трехглавого).
- 45.Переломы костей области плеча.
- 46.Болезни плечевого сустава (травмы, асептический, гнойный и деформирующий артриты).
- 47.Ревматическое воспаление плечевого сустава.
- 48.Бурситы на грудной конечности.
- 49.Параличи нервов грудной конечности (плечевого сплетения, лучевого, локтевого, предлопаточного).
- 50.Ушибы и ранения локтевого сустава.
- 51.Переломы лучевой и локтевой костей.
- 52.Флегмона предплечья.
- 53.Раны и ушибы запястного сустава.
- 54.Контрактура запястного сустава.
- 55.Болезни сухожилий сгибателей пальцев.
- 56.Травмы, артриты, контрактуры, растяжение и вывих первой и второй фаланги.
- 57.Флегмоны дистальной части конечности.
- 58.Общая характеристика болезней поверхностной структуры копыта.
- 59.Общая характеристика болезней глубокой структуры копыта.
- 60.Дефекты рогового башмака.
- 61.Болезни подошвы и стрелки копыта.
- 62.Асептическое и гнойное воспаление основы кожи копыта.
- 63.Септический артрит копытного сустава.
- 64.Анатомо-физиологическая характеристика копыт и копытцев у с/х животных.
- 65.Нарушение иннервации тазовой конечности.
- 66.Растяжение и вывих тазобедренного сустава.
- 67.Вывих и перелом коленной чашки.
- 68.Переломы трубчатых костей тазовой конечности.
- 69.Разрывы мускулов и сухожилий тазовой конечности.
- 70.Гониты.
- 71.Раны, синовит и деформирующее воспаление.
- 72.Асептический и гнойный артрит тарсального сустава.
- 73.Деформирующий остеоартрит и остеоартроз тарсального сустава.
- 74.Оссифицирующий периартрит и параартикулярный фиброзит тарсального сустава.
- 75.Бурситы в области тазовой конечности
- 76.Организация ковочного дела и уход за копытом.
- 77.Деформации копыт и способы их исправления.
- 78.Характеристика гнойно-некротических заболеваний пальцев крупного рогатого скота (классификация, этиология, принципы лечения, профилактика).
- 79.Травмы в области холки (поверхностные и глубокие повреждения).

80. Бурситы в области холки.
81. Диффузный отек и лимфоэкстравазат в области холки.
82. Анатомофизиологические особенности органа зрения у животных. Принципы лечения.
83. Методы исследования животных с заболеванием глаз. Новокаиновые блокады.
84. Конъюнктивиты. Классификация, клиника, лечение, Помутнение роговицы.
85. Массовые кератоконъюнктивиты. Дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
86. Болезни костной орбиты и периорбиты. Ретробульбарная флегмона.
87. Болезни хрусталика, стекловидного тела и сетчатки.
88. Блефариты, классификация, этиология, клиника и лечение.
89. Операции в области глаза у животных.
90. Переломы костей. Этиология, клиника, методы лечения.

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер измененного листа	Дата внесения изменения и номер протокола	Подпись ответственного за внесение изменений
1	61-63, 65	29.04.16г. №5	
2	61-63, 65	28.08.17г. №8	
3	61-63, 65	30.08.18г. №8	
4	61-63, 65	03.09.19г. №8	
5	61-63, 65	31.08.20г. №1	
6	63-64	20.11.20г. №3	
7	47-55	31.08.21г. №8	