



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора института

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе модуля)
«ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ»

основной профессиональной образовательной программы специалитета
по специальности
36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

агроинженерии и пищевых систем
кафедра производства и экспертизы качества
сельскохозяйственной продукции

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Результаты освоения дисциплины

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-1: Способен проводить диагностику животных при различных патологиях, мероприятия по лечению больных животных и осуществлять общеоздоровительные мероприятия для формирования здорового поголовья животных</p>	<p>Ветеринарная хирургия</p>	<p><i>Знать:</i> - оперативные методы лечения животных и показания к их применению, препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, технику проведения хирургических операций в ветеринарии, наложения швов. <i>Уметь:</i> - планировать и осуществлять оперативное вмешательство, проводить рассечение и соединение тканей, остановку кровотечения, рассчитать экономическую целесообразность выполнения хирургических манипуляций. <i>Владеть:</i> - методами профилактики хирургической инфекции, разработкой плана и техникой проведения основных хирургических операций, хирургическими способами лечения открытых и закрытых повреждений органов и тканей больных животных.</p>

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- задания открытого и закрытого типов.
- задания по контрольным работам (для заочной формы обучения).

К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- типовые задания по курсовой работе;
- экзаменационные задания по дисциплине, представленные в виде тестовых заданий закрытого и открытого типов.

Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета (зачета с оценкой), проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости. В отдельных случаях (при не прохождении всех видов текущего контроля) зачет может быть проведен в виде тестирования.

1.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
				задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Компетенция ПК-1: Способен проводить диагностику состояния животных при различных патологиях, проводить мероприятия по лечению больных животных и осуществлять общеоздоровительные мероприятия для формирования здорового поголовья животных.

Задания закрытого типа:

1. Способ борьбы с микроорганизмами в ранах, при котором антисептические средства применяют на поверхность раны (промывание, орошение, припудривание, смазывание):

1. антисептика
2. физическая антисептика
- 3. поверхностная антисептика**
4. асептика

2. Сосудистый шов в целях гемостаза накладывается при повреждении:

1. капилляров
2. венул
3. любых сосудов
- 4. магистральных сосудов**

3. Прибор, которым исследуют внутренние среды глаза и дно глаза:

1. **офтальмоскоп**
2. кератоскоп
3. свеча (Пуркинье-Сапсоновское изображение)
4. лупа

4. Установите последовательность действий при выпадении прямой кишки:

1. промывают кишку антисептическими растворами
2. вправляют кишку в тазовую полость
3. проводят низкую сакральную анестезию

Ответ: 3,1,2

5. Поздние послекастрационные осложнения:

1. кровотечения
2. выпадения сальника и культи семенного канатика
3. **вагиналит**
4. **гранулема семенного канатика,**
5. **перитонит**
6. выпадении кишки

6. Острое гнойно-некротическое воспаление нескольких волосяных луковиц и сальных желез вместе с окружающей их кожей и подкожной клетчаткой:

1. чирей
2. фурункул
3. **карбункул**
4. абсцесс

7. Определите соответствие:

1. К анатомическим единицам, которые обеспечивают статику конечностей, т.е. опорную функцию, относятся	А. суставы, сухожильные влагалища, бursы, двуглавая мышца, трехглавая мышца, четырехглавая мышца
К динамическим анатомическим единицам, которые обеспечивают поступательное движение животного, относятся	Б. кости, связки, сухожилия

К смешанным анатомическим единицам, которые участвуют в выполнении как динамической, так и статической функции конечностей, относятся	мышцы, нервы, связки, сухожилия, кости
---	--

Ответ: 1-Б, 2-А, 3-В

Задания открытого типа:

8. Операция, при которой искусственным путем прекращается функция половых желез самцов и самок называется _____.

Ответ: кастрация

9. Мероприятия, направленные на борьбу с микроорганизмами в ране, устранение интоксикации организма, вызванной микробным заражением ран называются _____.

Ответ: антисептика

10. Искусственное вскрытие кровеносного сосуда для удаления или получения из организма животного того или иного количества крови с лечебной, диагностической и другими целями называется _____.

Ответ: кровопускание

11. Наука, изучающая способы наложения повязок, свойства и формы применения перевязочного материала называется _____.

Ответ: десмургия

12. Остеотомия, сопровождающаяся удалением периферической части органа (конечности), называется _____.

Ответ: ампутация

13. Гнойное воспаление волосяного мешочка и сальной железы вместе с непосредственно окружающей их рыхлой клетчаткой называется _____.

Ответ: фурункул

14. Бактериальное заражение раны, при котором патогенные микробы активно размножаются в поврежденных тканях, глубоко внедряются в здоровые ткани, вызывая многочисленные реакции местного и общего значения (воспаление тканей, нагноение,

интоксикацию организма, лихорадку и т. д.) называется _____.

Ответ: раневая инфекция

15. _____ кровотечение характеризуется вытеканием сильной пульсирующей струи крови. Кровь имеет алый, ярко-красный цвет. Самопроизвольно останавливается редко.

Ответ: артериальное

16. В области боковой или нижней стенки живота возникает _____ грыжа .

Ответ: брюшная

17. Внезапно возникающая кратковременная утрата сознания, длящаяся 1-3 мин и сопровождающаяся падением животного, нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы, мышечной гипотонией и снижением артериального давления называется _____.

Ответ: обморок

18. Прокол тканей, стенок кровеносных сосудов и анатомических полостей, проводимый с диагностической или лечебной целью называется _____.

Ответ: пункция

19. Открытое механическое повреждение ткани, сопровождающееся нарушением целостности кожи или слизистой оболочки называется _____.

Ответ: рана

20. Мероприятия, направленные на недопущение попадания микробов в операционную рану путем уничтожения их на всех предметах, соприкасающихся с раной в процессе операции называются _____.

Ответ: асептика

21. Рассечение кости с полным ее разъединением:

Ответ: остеотомия.

22. Травматическое повреждение тканей без нарушения целостности наружных покровов, возникающее при кратковременном воздействии тупого предмета называется _____.

Ответ: ушиб

23. Возбудителем фурункулеза является _____.

Ответ: стафилококк

24. Дефект кожи или слизистой оболочки, развивающийся в результате их омертвения и не склонный к заживлению вследствие распада клеточных элементов и развития патологических грануляций называется _____.

Ответ: язва

25. Воспаление надкостницы называется _____.

Ответ: периостит

26. Острое гнойно-некротическое воспаление нескольких волосяных луковиц и сальных желез вместе с окружающей их кожей и подкожной клетчаткой называется _____.

Ответ: карбункул

27. Злокачественная опухоль из соединительной ткани называется _____.

Ответ: саркома

28. Вид операции, при которой стремятся создать временное облегчение больному животному, устранением главного, тяжелого симптома называется _____.

Ответ: паллиативная

29. Острое разлитое гнойное воспаление рыхлой соединительной ткани называется _____.

Ответ: флегмона

30. Воспаление кожи, сопровождающееся поражением преимущественно ее глубоких слоёв (дермы) называется _____.

Ответ: дерматит

3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы. Курсовая работа направлена на закрепление, расширение и углубление знаний, полученных в теоретическом курсе.

К защите курсовой работы допускается обучающийся, выполнивший работу по утвержденной теме. Оценка курсовой работы осуществляется в два этапа. Первый этап – после проверки работы, второй этап – после ее защиты. При защите студент получает оценку «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки выставляются согласно системе оценок и критериям их выставления, указанной в табл. 2.

Типовые темы для выполнения курсовой работы приведены ниже:

1. Предупреждение роста рогов у телят.
2. Обезроживание взрослого крупного рогатого скота.
3. Купирование ушных раковин и хвоста у собак.
4. Ампутация хвоста у ягнят и телят.
1. Трахеотомия у животных.
2. Операции на желудке у собак и кошек.
3. Руменотомия у крупного рогатого скота.
4. Кесарево сечение у коров.
5. Кесарево сечение у овец и коз.
6. Кесарево сечение у собак и кошек.
7. Грыжесечение у свиней.
8. Грыжесечение у мелких домашних животных
9. Оперативное лечение при выпадении влагалища и матки у коров.
10. Операции на вымени у коров.
11. Применение новокаиновых блокад у животных.
12. Хирургическая подготовка быков-пробников.
13. Остеосинтез у собак.
14. Ампутация конечности
15. Гастротомия у собак
16. Уретростомия у котенков
17. Цистотомия у собак
18. Резекция кишечника
19. Внутрисосудистое введение лекарственных растворов в клинической практике.
20. Медикаментозное обездвиживание крупных и мелких животных.
21. Наркоз мелких животных.
22. Применение повязок у животных.
23. Расчистка копыт и копытец у лошадей и крупного рогатого скота.
24. Лечение асептических и гнойных ран.
25. Операции при опухолях у мелких животных.

26. Лечение папилломатоза у крупного рогатого скота.
27. Кастрация быков.
28. Кастрация жеребцов.
29. Кастрация баранов и козлов.
30. Кастрация хряков.
31. Кастрация кобелей и котов.
32. Оваригистерэктомия собак и кошек.
33. Овариэктомия свинок.
34. Способы стерилизации самок собак.
35. Осложнения при кастрации животных.
36. Организация и проведение массовых операций в хозяйстве.
37. Хирургическая диспансеризация животных в специализированных хозяйствах.
38. Анестезия в современной ветеринарной практике
39. Руменоцентез
40. Оперативное лечение при завороте сычуга у коров
41. Операции на грудной полости у мелких животных

Учебным планом для студентов заочного отделения предусмотрено выполнение двух контрольных работ.

Задания по контрольным работам предусматривают ответ на три вопроса, что позволяет расширить теоретические знания по изучаемой дисциплине.

Положительная оценка «зачтено» выставляется в зависимости от полноты раскрытия вопроса и объема предоставленного материала в контрольной работе, а также степени его усвоения, которая выявляется при ее защите (умение использовать при ответе на вопросы научную терминологию, лингвистически и логически правильно отвечать на вопросы по проработанному материалу). Типовые вопросы для выполнения контрольных работ приведены ниже:

Типовые вопросы для контрольной работы № 1:

1. Этика и деонтология врача ветеринарной медицины. Основные ятрогенные факторы в возникновении послеоперационных осложнений.
2. Техника безопасности и фиксация крупного рогатого скота при проведении хирургических операций.
3. Виды шовного материала и его стерилизация.
4. Подготовка хирургических инструментов к операции. Особенности стерилизации инструментов после септических операций.

5. Понятие об общей анестезии и ее течение. Подготовка животного к общей анестезии, противопоказания.
6. Понятие о местной анестезии и ее виды (краткая характеристика и применяемые препараты).
7. Премедикация животных при проведении хирургических операции.
8. Кровотечение, классификация и способы остановки.
9. Способы и требования, предъявляемые при разъединении тканей. Понятие о рациональном разрезе.
10. Виды кожно-мышечных швов и требования к ним. Правила наложения и снятия кожно-мышечных швов.
11. Анатомо-топографические данные головы: границы, основные отделы, внешние ориентиры, иннервация и кровоснабжение.
12. Иннервация и кровоснабжение глазного яблока. Энуклеация глазного яблока (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, способы и методы, техника выполнения).
13. Ринопластика у быков-производителей (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
14. Предупреждение роста рогов у телят (показания, возраст, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
15. Руменотомия (анатомо-топографические данные, показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
16. Выравнивание зубов у лошади. Скусывание клыков у поросят при неправильном росте.
17. Трахеотомия (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
18. Эзофаготомия (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения)
19. Операции на яремной вене (пункция, резекция, показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
20. Каудотомия у крупного рогатого скота и поросят в промышленных животноводческих комплексах (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения)
21. Плевроцентез (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения)
22. Абдомиоцентез (анатомо-топографические данные, показания, подготовка, фиксация, техника выполнения).

23. Лапаротомия, топография оперативных доступов у крупных и мелких животных
24. Грыжесечение. Оперативное лечение пупочной и паховой грыжи.
25. Резекция прямой кишки у животных (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
26. Методы, классификация и характеристика хирургической кастрации.
27. Кастрация самцов, показания, противопоказания. Экономическое значение. Возраст кастрируемых животных.
28. Осложнения при кастрации самцов, их профилактика и ликвидация.
29. Овариоэктомия самок на примере кошки или суки (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения)
30. Кастрация хряков при пахово-мошоночной грыже. Диагностика и дифференциальная диагностика. Подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения.

Типовые вопросы для контрольной работы № 2:

1. Хирургическая анатомия пальца у лошадей.
2. Хирургическая анатомия пальца у парнокопытных.
3. Влияние постановки конечностей на анатомию рогового башмака.
4. Ортопедическая ковка патологически изменённых копыт.
5. Флегмоны венчика, межпальцевой щели и мякиша: этиология, клинические признаки, лечение.
6. Пододерматиты: этиология, клинические признаки, лечение.
7. Подотрохлиты: этиология, клинические признаки, лечение.
8. Некроз сухожилия глубокого пальцевого сгибателя: этиология, клинические признаки, лечение.
9. Некроз мякишного хряща: этиология, клинические признаки, лечение
10. Оборудование кузницы по подковыванию лошадей: перечень инструментов. Подковные гвозди: размеры и строение.
11. Строение и виды подков, их назначение.
12. Характеристика нормального копыта и правильно пригнанной подковы.
13. Этапы подковывания лошадей: характеристика.
14. Некробактериоз копыт: этиология, клинические признаки, лечение.
15. Краткая анатомо-физиологическая характеристика органа зрения.
16. Методы исследования прозрачных сред глаза и глазного дна.
17. Блефариты: этиология, клинические признаки, лечение.

18. Катаральный конъюнктивит: этиология, клинические признаки, лечение.
19. Гнойный конъюнктивит: этиология, клинические признака, лечение.
20. Фолликулярный конъюнктивит: этиология, клинические признаки, лечение.
21. Сужение и закупорка слёзно-носового канала: этиология, клинические признаки, лечение.
22. Дифференциальная диагностика кератитов по В. Н. Авророву.
23. Сосудистый кератит: этиология, клинические признаки, лечение.
24. Язвенный кератит: этиология, клинические признаки, лечение. 25. Инвазионный конъюнктиво-кератит и аллергоз глаз: этиология, клинические признаки, лечение.
26. Иридоциклиты: этиология, клинические признаки, лечение.
27. Хориоидиты: этиология, клинические признаки, лечение.
28. Помутнение и кровоизлияние в передней камере глаза: этиология, клинические признаки, лечение.
29. Катаракта: этиология, клинические признаки, лечение.
30. Флегмона глазницы: этиология, клинические признаки, лечение.
31. Заворот век: этиология, клинические признаки, лечение.
32. Выворот век: этиология, клинические признаки, лечение.
33. Дакриоцистит: этиология, клинические признаки, лечение.
34. Панофтальмит: этиология, клинические признаки, лечение.
35. Паралич лицевого нерва: этиология, клинические признаки, лечение. 36. Паралич тройничного нерва: этиология, клинические признаки, лечение.
37. Синусит и гайморит: этиология, клинические признаки, лечение.
38. Охарактеризуйте виды патологии развития зубов: полиодонтия, олигодонтия, ретенция зуба, конвергенция зубов.
39. Охарактеризуйте виды патологии развития зубов: дивергенция, прогения, прогнатия.
40. Охарактеризуйте виды патологии прикуса.
41. Пульпит зубов: этиология, клинические признаки, лечение.
42. Воспаление яремной вены: этиология, клинические признаки, лечение.
43. Грыжи: классификация и этиопатогенез.
44. Клинические признаки при вправимых, невправимых и ущемлённых грыжах.
45. Выпадение прямой кишки: этиология, клинические признаки, лечение
46. Параректит: этиология, клинические признаки, лечение
47. Параректальные свищи: этиология, клинические признаки, лечение.

48. Классификация и клинические признаки болезней препуция.
49. Лечение при болезнях препуция.
50. Этиопатогенез параличей конечностей.
51. Терапия при параличах конечностей.
52. Специальные методы диагностики болезней конечностей и их характеристика.
53. Лечебная помощь при переломах костей головы.
54. Альвеолярный периодонтит: этиология, клинические признаки, лечение.
55. Одонтогенный остеомиелит: этиология, клинические признаки, лечение.
56. Терапия при бактериальных и грибковых отитах.
57. Способы оперативного лечения при промежностных грыжах.
58. Способы оперативного лечения при пупочных грыжах: способ Тарасевича, Задвирного и Пфейфера.
59. Способы оперативного лечения при пупочных грыжах: способы Оливкова.
60. Основные этапы лечения при невосправляемых и ущемлённых грыжах.
61. Клинические признаки при гнойно-некротических процессах в области холки.
62. Пневмоторакс: этиология, клинические признаки, лечение.
63. Травмы рога: этиология, диагностика и лечение.
64. Разрыв носогубного зеркала у быков производителей: этиология, клинические признаки, лечение.
65. Ковыльная болезнь: этиология, клинические признаки, лечение.
66. Инородные тела в ротовой полости и глотке: этиология, клинические признаки, лечение.
67. Ретенционные кисты ротовой полости: этиология, клинические признаки, лечение.
68. Актиномикоз головы: этиология, клинические признаки, лечение. 69. Онхоцеркозные поражения холки: этиология, клинические признаки, лечение.
70. Флюороз зубов: этиология, клинические признаки, лечение.
71. Гематома ушной раковины: этиология, клинические признаки, лечение.
72. Дивертикулы пищевода: этиология, клинические признаки, лечение.
73. Спондилоартриты: этиология, клинические признаки, лечение.
74. Спондилоартрозы: этиология, клинические признаки, лечение.
75. Гематоракс: этиология, клинические признаки, лечение.
75. Хромота как симптом заболеваний конечностей, классификация хромот.
77. Методика исследования при диагностике патологии конечностей. 78. Перитонит: этиология, клинические признаки, лечение.
79. Диагностика параличей грудной конечности

80. Диагностика параличей тазовой конечности.
- 81.Терапевтические мероприятия при параличах нервов конечностей. 82.Периорхиты: этиология, клинические признаки, лечение. 83.Орхиты и эпидидимиты: этиология, клинические признаки, лечение.
- 84.Простатит: этиология, клинические признаки, лечение.
- 85.Выпадение в кастрационную рану сальника: этиология, клинические признаки, лечение.
- 86.Выпадение в кастрационную рану кишки: этиология, клинические признаки, лечение.
87. Выпадение мочевого пузыря в кастрационную рану: этиология, клинические признаки, лечение.
- 88.Вагиналиты и фуникулиты: этиология, клинические признаки, лечение.
- 89.Фимоз: этиология, клинические признаки, лечение.
90. Парафимоз: этиология, клинические признаки, лечение

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Ветеринарная хирургия» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Преподаватель-разработчик – Баркова А.С., доцент, д.в.н.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции

Заведующий кафедрой



А.С. Баркова

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией института агроинженерии и пищевых систем (протокол № 07 от 27 августа 2024 г.).

Председатель методической комиссии _____



М.Н. Альшевская