

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
*Федеральное бюджетное государственное образовательное учреждение
высшего образования*
«Красноярский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЦПССЗ
Шанина Е.В.
"27" января 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
(промежуточной и итоговой аттестации)

Центр подготовки специалистов среднего звена

Кафедра внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии
сельскохозяйственных животных

Специальность 36.02.01 «Ветеринария»

Дисциплина: «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных
манипуляций»

Курс 1, 2, 3

Семестр 2, 3, 4, 5

Форма обучения *очная*

Квалификация выпускника *ветеринарный фельдшер*

Срок освоения ОПОП *2 года 10 месяцев*



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 27.03.2024 – 20.06.2025

Красноярск, 2025

Составитель: Сулайманова Г.В., канд. ветерин. наук, доцент

20 января 2025 г.

ФОС разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 - Ветеринария (Приказ Министерства просвещения России от 23.11.2020 N 657 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 - Ветеринария" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2020 N 61609)) и профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 712н от 12.10.2021 г.)

ФОС обсужден на заседании кафедры протокол № 5 20 января 2025 г.

Зав. кафедрой Смолин С.Г., д-р. биол. наук, профессор

20 января 2025 г.

Лист согласования рабочей программы

ФОС принят методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 5 27 января 2025 г.

Председатель методической комиссии

Турицына Е.Г. д.в.н, профессор

27 января 2025 г.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Целью дисциплины «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций» является изучение освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области диагностики и терапевтической техники выполнения манипуляций.

Задачи дисциплины состоят в освоении общих и инструментальных методов исследования животных; терапевтической техники; правил асептики и антисептики, оказании помощи животным при заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевой и нервной систем, оказании помощи при хирургических, инфекционных и инвазионных заболеваниях.

Контроль и управление достижения цели реализации ПОП, определенных в виде набора профессиональных компетенций (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3) выпускников.

2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ФОС разработан на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования, ПОП и Учебного плана по специальности 36.02.01 - Ветеринария (Приказ Министерства просвещения России от 23.11.2020 N 657 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 - Ветеринария" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2020 N 61609)) и профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 712н от 12.10.2021 г.)

3. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии	Тип контроля	Форма контроля
ПК. 2.1. – Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	теоретический (информационный)	лекции	текущий	тестирование, коллоквиум
	практико-ориентированный	лабораторные и практические занятия	текущий	тестирование, коллоквиум
	оценочный	аттестация	промежуточный	экзамен
ПК. 2.2. – Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	теоретический (информационный)	лекции	текущий	тестирование, коллоквиум
	практико-ориентированный	лабораторные и практические занятия	текущий	тестирование, коллоквиум
	оценочный	лекции	промежуточный	экзамен
ПК. 2.3. – Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях	теоретический (информационный)	лабораторные и практические занятия	текущий	тестирование, коллоквиум

специализированных животноводческих хозяйств	теоретический (информационный)	лабораторные и практические занятия	текущий	тестирование, коллоквиум
	оценочный	лекции	промежуточный	экзамен

4. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Таблица 4.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения
ПК- 2.1 – Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	
Пороговый уровень	<p>Умения: С затруднениями умеет проводить санитарно-просветительскую деятельность, предупреждать незаразные, инфекционные и инвазионные заболевания</p> <p>Знания: С пробелами знает правила профилактики незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний животных, методологию проведения санитарно-просветительской деятельности</p>
Продвинутый уровень	<p>Умения: умеет проводить санитарно-просветительскую деятельность, предупреждать незаразные, инфекционные и инвазионные заболевания</p> <p>Знания: с незначительными погрешностями знает правила профилактики незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний животных, методологию проведения санитарно-просветительской деятельности</p>
Высокий уровень	<p>Умения: умеет последовательно, четко и логически проводить санитарно-просветительскую деятельность, предупреждать незаразные, инфекционные и инвазионные заболевания, не затрудняется с ответами, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.</p> <p>Знания: исчерпывающе, последовательно, логически выбирает и применяет способы предупреждения незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний не затрудняется с ответами, правильно обосновывает принятые решения; четко знает методологию проведения санитарно-просветительской деятельности</p>
ПК. 2.2. – Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	
Пороговый уровень	<p>Умения: С затруднениями умеет выполнять диагностические и лечебные манипуляции при незаразных и заразных болезнях.</p> <p>Знания: Почти уверенно знает технику выполнения диагностических манипуляций; методику выполнения лечебных манипуляций при незаразных и заразных</p>

	болезнях
Продвинутый уровень	Умения: умеет выполнять диагностические и лечебные манипуляции при незаразных и заразных болезнях. Знания: Уверенно знает методологию выполнения лечебно-диагностических манипуляций при незаразных и заразных болезнях
Высокий уровень	Умения: Последовательно и четко умеет выполнять диагностические и лечебные манипуляции при незаразных и заразных болезнях. Знания: Исчерпывающе и четко знает методологию выполнения лечебно-диагностических манипуляций при незаразных и заразных болезнях; не затрудняется с ответами, правильно обосновывает принятые решения
ПК- 2.3. – Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	
Пороговый уровень	Умения: С затруднениями умеет выполнять диагностические и лечебные манипуляции при незаразных и заразных болезнях в условиях специализированных животноводческих хозяйств Знания: Почти уверенно знает технику выполнения диагностических манипуляций; методику выполнения лечебных манипуляций при незаразных и заразных болезнях в условиях специализированных животноводческих хозяйств
Продвинутый уровень	Умения: умеет выполнять диагностические и лечебные манипуляции при незаразных и заразных болезнях в условиях специализированных животноводческих хозяйств Знания: Уверенно знает методологию выполнения лечебно-диагностических манипуляций при незаразных и заразных болезнях в условиях специализированных животноводческих хозяйств
Высокий уровень	Умения: Последовательно и четко умеет выполнять диагностические и лечебные манипуляции при незаразных и заразных болезнях в условиях специализированных животноводческих хозяйств Знания: Исчерпывающе и четко знает методологию выполнения лечебно-диагностических манипуляций при незаразных и заразных болезнях; не затрудняется с ответами, правильно обосновывает принятые решения в условиях специализированных животноводческих хозяйств

Таблица 4.2 – Школа оценивания

Показатель оценки	Шкала оценивания
Пороговый уровень	60-72 баллов (удовлетворительно)
Продвинутый уровень	73-86 баллов (хорошо)
Высокий уровень	87-100 баллов (отлично)

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Фонд оценочных средств для текущего контроля

Текущий контроль используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью студентов. Текущий контроль успеваемости студентов включает в себя тестирование.

5.1.1. Оценочное средство вопросы для тестирования. Критерии оценивания

Пример тестовых заданий

1. К общим методам исследования относят:

- а) термометрию;**
- б) ультразвунографию;
- в) рентгенографию;
- г) эндоскопию.

2. К физическим методам стерилизации относят:

- а) гамма-лучи;**
- б) высокую температуру;
- в) ультрафиолетовые лучи;**
- г) дезинфекцию;
- д) фламбирование.

3. К почвенным инфекциям относятся возбудители:

- а) сибирской язвы;**
- б) сальмонеллеза;
- в) хламидиоза;
- г) столбняка;**
- д) злокачественного отека.**

4. Система мероприятий, направленных на обеспечение работы в стерильных условиях, предупреждающих внедрение патогенных микроорганизмов в раны и полости исследуемого организма:

- а) асептика;**
- б) антисептика;
- в) аттенуация.

5. Уничтожение микроорганизмов в ранах при помощи химических веществ:

- а) пастеризация;
- б) антисептика;**
- в) асептика.

6. Стерилизацией называется:

- а) уничтожение патогенных микроорганизмов в объектах или окружающей среде;
- б) комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микроорганизмов в какой-либо объект;
- в) полное уничтожение на/в объекте всех жизнеспособных микроорганизмов и спор.**

7. Установите соответствие:

<ol style="list-style-type: none"> 1. Пастеризация 2. Тиндализация 3. Ультразвук 4. Автоклавирование 5. Стерилизация 	<ol style="list-style-type: none"> 1. заключается в дробном нагревании жидкостей (как правило, в течение 1 часа) от трёх до пяти раз с промежутками в 24 ч. За это время споры бактерий, выжившие при 100 °С, прорастают, и вышедшие из них вегетативные клетки бактерий погибают при последующем нагревании. 2. процесс уничтожения вегетативных форм микроорганизмов (кроме термофильных) в жидких средах, пищевых продуктах путём однократного и непродолжительного их нагрева до температур ниже 100 °С, обычно путём нагревания чаще всего жидких продуктов или веществ до 60 °С в течение 60 минут или при температуре 70—80 °С в течение 30 минут. 3. используют для получения отдельных клеточных компонентов, для изучения их структуры и функций, для стерилизации субстратов, повреждающихся при тепловой обработке. 4. полное уничтожение микроорганизмов и их спор на различных изделиях, поверхностях и препаратах. Осуществляется термическим, химическим, радиационным, фильтрационным методами. 5. Способ стерилизации с использованием высокого давления и температуры
---	---

6. 1-2; 2-1; 3-3; 4-5; 5-4

7. Оптическая часть светового микроскопа:

- а) микровинт;
- б) **объектив;**
- в) «револьвер»;
- г) **окуляр;**
- д) конденсор.

8. Механическая часть светового микроскопа:

- а) **тубус;**
- б) окуляр;
- в) осветительный аппарат;
- г) **макровинт;**
- д) **предметный столик;**
- е) **микровинт;**
- ж) башмак.

9. Инфекция – это:

- а) **сложный процесс, возникающий в организме при проникновении в него патогенных микроорганизмов;**
- б) простой процесс возникновения микозов в организме;
- в) сложный процесс образования мицелл.

10. Асептика – это:

- а) метод обезболивания;
- б) **способ предупреждения раневой инфекции путём предварительного уничтожения микробов;**
- в) комплекс приёмов механического воздействия.

11. Антисептика – это:

- а) система мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов в ране, патологическом очаге, органах и тканях, а также в организме больного в целом;**
- б) тепловое воздействие на животные организмы;
- в) обеззараживание предметов, которые взаимодействовали с патогенными материалами

12. Операция – это:

- а) комплекс приёмов механического воздействия на ткани и органы с целью диагностики и лечения;**
- б) механическое воздействие на организм с целью прекращения его жизнедеятельности;
- в) сложный процесс воздействия одних тканей на другие.

13. Косметические операции:

- а) помогают уточнить диагноз;
- б) изменяют внешние формы;**
- в) используются для повышения продуктивности и улучшения эксплуатации.

14. Повреждение кожи, образующееся в результате воздействия, превышающего способность тканей к растяжению:

- а) рваная рана;**
- б) колотая рана;
- в) абсцесс.

15. Механические повреждения, характеризующиеся анатомической целостностью кожи и слизистых оболочек:

- а) открытые;
- б) закрытые;**
- в) смешанные.

16. Заболевание, развивающееся из-за попадания гнилостной микрофлоры, разлитое гнойное воспаление:

- а) гематома;
- б) флегмона;
- в) абсцесс.

17. При воздействии на организм тока с силой выше 46 В возникают:

- а) лучевые травмы;
- б) тампонады;
- в) электротравмы.**

18. Повреждения, возникающие в организме под воздействием ионизирующего излучения:

- а) лучевые травмы;**
- б) тампонады;
- в) электротравмы.

19. Повреждение тканей под воздействием высоких температур или химических веществ:

- а) обморожение;
- б) пролежни;
- в) ожог.**

20. Накопление лимфы под кожей вследствие ушиба или других травм:

- а) лимфoэкстравазат;**

- б) лимфогранулематоз;
- в) лимфоз тканей.

21. При кровотечении нужно накладывать резиновый жгут:

- а) ниже места ранения;
- б) прямо на кровоточащей ране;
- в) выше места ранения.**

22. Омертвление кожи и прилегающих тканей, возникающих при их длительном сдавливании и нарушении крово- и лимфообращения – это:

- а) пролежни;**
- б) гематома;
- в) рана.

Критерии оценки выполнения тестовых заданий

Количество тестовых заданий	5 (отлично)	4 (хорошо)	3 (удовлетворительно)	2 (неудовлетворительно)
90	86-100%	73-85%	60-72%	0-59%

1.1.2. Оценочное средство к коллоквиуму. Критерии оценивания.

Коллоквиум проводится в *устной* форме.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения.

В ходе текущего контроля проводится оценивание качества изучения и усвоения студентами учебного материала по разделам, темам, модулям (логически завершенной части учебного материала) в соответствии с требованиями программы.

Вопросы к коллоквиуму по модулю 1

1. Понятие о фиксации животных, ее цели.
2. Техника безопасности при работе с животными.
3. Правила личной гигиены при работе с животными.
4. Методы введения лекарственных веществ.
5. Техника внутримышечного введения лекарственных веществ.
6. Техника подкожного введения лекарственных веществ.
7. Техника сублингвального введения лекарственных веществ.
8. Техника внутрикожного введения лекарственных веществ.
9. Техника внутривенного введения лекарственных веществ.
10. Техника внутрикостного введения лекарственных веществ.
11. Энтеральные способы введения лекарственных веществ.
12. Операционные столы для животных.
13. Фиксация лошадей и крупного рогатого скота в стоячем положении и на повале.
14. Фиксация мелких жвачных.
15. Повал и фиксация свиней.
16. Фиксация собак, кошек и диких животных.
17. Способы укрощения и обездвиживания животных.
18. Значение и виды обезболивания в ветеринарной хирургии.
19. Понятие о наркозе, его классификация.
20. Общая подготовка животных перед наркозом.

21. Осложнения при наркозе, меры их предупреждения и устранения.
22. Наркоз лошадей, крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, верблюдов, оленей, собак, кошек, птиц.
23. Понятие о хирургических операциях. Классификация операций и их содержание.
24. Способы разъединения и соединения мягких тканей и костей.
25. Понятие о повязке. Перевязочный материал и формы его применения.
26. Виды повязок и их разновидности.
27. Понятие о кастрации. Кровавые и бескровные способы кастрации животных.
28. Лечебные манипуляции при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
29. Лечебные манипуляции при заболеваниях дыхательной системы.
30. Лечебные манипуляции при заболеваниях пищеварительной системы.
31. Лечебные манипуляции при заболеваниях мочевой системы.
32. Лечебные манипуляции при заболеваниях нервной системы.

Коллоквиум проводится в *устной* форме.

Таблица 5.1.2 - Критерии оценки знаний, умений, навыков

Планируемые результаты обучения*	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
УМЕТЬ: соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности при работе с животными; проводить клиническое исследование, методологию распознавания патологического процесса; отличить больное животное от здорового; проводить лечебные манипуляции при заболеваниях животных	не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно	имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач	твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;	глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач

<p>ЗНАТЬ: технику безопасности и правила личной гигиены при выполнении лечебно-диагностических манипуляций; клиническом обследовании; схемы клинического исследования, методологию распознавания патологического процесса; общие закономерности строения органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях и организма в целом в свете единства структуры и функции; анатомо-физиологические основы функционирования организма в норме и патологии; методики проведения лечебно-диагностических манипуляций</p>	<p>не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно.</p>	<p>имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач</p>	<p>твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;</p>	<p>глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач</p>
--	---	--	--	---

1.2. Оценочное средство экзамену. Критерии оценивания.

В экзаменационном билете присутствует по одному вопросу с каждого модуля. Студент подготавливается и отвечает на вопросы.

Вопросы к экзамену

Модуль 1 – Диагностические и лечебные манипуляции при незаразных заболеваниях

1. Предмет и задачи дисциплины «Выполнение диагностических и лечебных манипуляций».
2. Правила работы с больными животными. Методы фиксации и техника безопасности.
3. Особенности клинического обследования больных животных.
4. Регистрация больных животных.
5. Первичный учет животных.
6. История болезни. Сбор анамнеза.
7. Общие профилактические мероприятия и частная профилактика заболеваний.
8. Роль полноценного кормления, качества кормов и воды в профилактике внутренних незаразных болезней животных.
9. Соблюдение параметров микроклимата.
10. Моцион. Рациональная эксплуатация животных.
11. Общие методы исследования.
12. Осмотр, классификация осмотра.
13. Пальпация, ее виды. Техника проведения пальпации.
14. Перкуссия, ее виды. Техника проведения перкуссии.

15. Аускультация, ее виды. Техника проведение аускультация.
16. План клинического обследования животных, история болезни. Сбор анамнеза и регистрация больного животного.
17. Диагностические манипуляции при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
18. Диагностическая техника исследования сердечного толчка.
19. Аускультация сердца.
20. Определение силы и ясности сердечных тонов, наличие и отсутствие сердечных шумов.
21. Пальпация артериального пульса.
22. Диагностические манипуляции при заболеваниях дыхательной системы.
23. Общие методы исследования дыхательной системы.
24. Исследование носовой полости, придаточных носовых полостей, гортани, трахеи, бронхов и легких.
25. Определение частоты дыхания, типа, ритма, силы и симметричности дыхания.
26. Диагностические манипуляции при заболеваниях пищеварительной системы.
27. Аппетит. Расстройство акта жевания, глотания, жвачки.
28. Исследование ротовой полости, глотки, пищевода, живота.
29. Исследование преджелудков, сычуга, кишечника у жвачных.
30. Исследование желудка и кишечника у лошадей, свиней и плотоядных и птиц.
31. Ректальное исследование.
32. Исследование акта дефекации.
33. Диагностические манипуляции при заболеваниях мочевой системы.
34. Диагностические манипуляции при заболеваниях нервной системы.
35. Диспансеризация сельскохозяйственных животных.
36. Терапевтическая техника.
37. Способы введения лекарственных веществ.
38. Зондирование, показания, противопоказания. Виды зондов.
39. Лечебные манипуляции при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
40. Лечебные манипуляции при заболеваниях дыхательной системы.
41. Лечебные манипуляции при заболеваниях пищеварительной системы.
42. Лечебные манипуляции при заболеваниях мочевой системы.
43. Лечебные манипуляции при заболеваниях нервной системы.
44. Лечебные манипуляции при нарушении белкового обмена веществ.
45. Лечебные манипуляции при нарушении углеводного обмена веществ.
46. Лечебные манипуляции при нарушении липидного обмена веществ.
47. Лечебные манипуляции при нарушении витаминного обмена веществ.
48. Лечебные манипуляции при нарушении минерального обмена веществ.
49. Лечебные манипуляции при нарушении водно-электролитного обмена веществ.
50. Общая подготовка животных перед проведением хирургических манипуляций. Методы фиксации животных при хирургических манипуляциях.
51. Значение и виды обезболивания в ветеринарной хирургии. Понятие о наркозе, его классификация. Осложнения при наркозе, меры их предупреждения и устранения. Наркоз лошадей, крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, верблюдов, оленей, собак, кошек, птиц.
52. Асептика и антисептика.
53. Хирургические инструменты, применяемые при разъединении и соединении мягких тканей и операциях на костях.
54. Наложение и снятие различных видов швов.
55. Понятие о повязке. перевязочный материал и формы его применения. Виды повязок и их разновидности.
56. Способы кастрации животных.
57. Кастрация жеребцов, быков, хряков, верблюдов, оленей, кобелей, котов, кроликов.
58. Осложнения, возникающие после кастрации самцов.
59. Травматизм домашних животных. Раны. Термические и химические повреждения. Отморожения.

60. Переломы конечностей. Классификация переломов.
61. Организация мероприятий по профилактике травматизма.
62. Анатомо-топографические особенности половых органов самок и самцов.
63. Особенности полового цикла у с/х животных (коров, овец, коз,).
64. Правила исследования наружных половых органов самок.
65. Методы диагностики охоты.
66. Видовые особенности полового акта.
67. Половые циклы у сельскохозяйственных животных.
68. Физиология и патология родов и послеродового периода.
69. Акушерские инструменты.
70. Оказание акушерской помощи при неправильной позиции, положении, предлежании и членорасположении плода.
71. Особенности течения родов у разных видов животных.
72. Патология послеродового периода.
73. Задержание последа, приемы отделения задержания последа.
74. Выворот и выпадение матки. Техника наложения фиксирующих петель, бандажей, швов на вульву.
75. Послеродовой парез (лечение и профилактика).
76. Общие принципы терапии острых и хронических эндометритов.
77. Лекарственные средства применяемые при болезнях матки и влагалища.

Модуль 2 – Диагностические и лечебные манипуляции при заразных заболеваниях

1. Понятие об инфекции. Этапы распространения инфекционного процесса. Понятие об эпизоотии.
2. Иммунитет, его виды.
3. Меры личной профилактики при работе с животными, заразным биоматериалом и проведении противозооотических мероприятий.
4. Правила отбора и пересылки биоматериала.
5. Основные инфекционные болезни, общие для животных и человека.
6. Основные заболевания, общие для нескольких видов животных.
7. Методы лабораторной диагностики инфекционных болезней. Питательные среды и их приготовление.
8. Специфические средства профилактики инфекционных заболеваний.
9. Виды дезинфекции и порядок её проведения на животноводческих комплексах и птицефабриках.
10. Методы, средства и правила дезинфекции в животноводческих комплексах.
11. Инфекционные болезни жвачных.
12. Инфекционные болезни однокопытных.
13. Инфекционные болезни свиней.
14. Инфекционные болезни плотоядных.
15. Инфекционные болезни кроликов.
16. Инфекционные болезни пчел и рыб.
17. Методы диагностики инфекционных заболеваний.
18. Оформление акта на дезинфекцию. Контроль качества дезинфекции.
19. Охрана животноводческих предприятий от заразных болезней.
20. Оформление акта на дезинфекцию. Контроль качества дезинфекции.
21. Инвазионные болезни животных. Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях.
22. Экстенсивность и интенсивность, источники заражения и проявление паразитарных болезней.
23. Ветеринарная протозоология. Протозойные болезни и меры борьбы с ними.

24. Ветеринарная гельминтология. Морфология и биология трематод, цестод и нематод.
25. Трематодозы сельскохозяйственных животных. Диагностика, лечение, профилактика.
26. Нематодозы сельскохозяйственных животных. Диагностика, лечение, профилактика.
27. Цестодозы сельскохозяйственных животных. Диагностика, лечение, профилактика.
28. Ветеринарная энтомология и арахнология.
29. Посмертная диагностика.
30. Паразитологические методы: гельминтокопоскопия. Гельминтоскопия, гельминтолярваскопия.
31. Специальные методы гельминтологических исследований.
32. Систематика, морфология и биология пироплазмид. Диагностика пироплазмидозов и животных: кокцидиозов.
33. Диагностика токсоплазмозов и мастигофорозов, мастигофорозов животных.
34. Систематика, морфология и биология нематод, их характеристика и анатомо-морфологические различия.
35. Диагностика аскаридатозов животных, стронгилятозов пищеварительного канала жвачных.
36. Систематика, морфология и биология нематод, их характеристика и анатомо-морфологические различия.
37. Диагностика аскаридатозов животных, стронгилятозов пищеварительного канала жвачных.
38. Систематика, морфология и биология трематод и цестод, их характеристика и анатомо-морфологические различия.
39. Морфология трематод. Диагностика фасциолезов.
40. Диагностика дикроцелиоза животных.
41. Диагностика описторхоза.
42. Диагностика клонорхоза.
43. Общая морфология биология развития цестод.
44. Диагностика ларвальных цестодозов (цистицеркоза крупного рогатого скота, цистицеркоза свиней, эхинококкоза, альвеококкоза, цистицеркоза тенуикольного).
45. Диагностика дифиллоботриоза.
46. Диагностика дипилидиоза собак и кошек.
47. Диагностика лигулидоза рыб.
48. Профилактика паразитарных заболеваний животных.
49. Мероприятия по уничтожению гельминтов в животноводческих помещениях.
50. Мероприятия по уничтожению гельминтов в птицеводческих помещениях.
51. Составление противопаразитарных планов.

Экзамен оценивается по следующим критериям:

Таблица 5.2 - Критерии оценки знаний, умений, навыков

Критерии оценивания результатов обучения			
Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними	имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки,	твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении	глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно

самостоятельно	нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач	практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения	справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач
----------------	--	---	--

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Основная

1. Терапевтическая техника при внутренних незаразных болезнях: учебное пособие / составители Т. Н. Бабкина, Н. В. Ленкова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2019. — 101 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133428> (дата обращения: 27.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Хирургические болезни животных и их профилактика : учебник для СПО / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 576 с. — ISBN 978-5-507-50067-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/411320> (дата обращения: 27.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Эпизоотология с основами микробиологии: учебник для СПО / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В. А. Кузьмин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 432 с. — ISBN 978-5-507-47481-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/382307> (дата обращения: 27.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 520 с. — ISBN 978-5-507-44163-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209135> (дата обращения: 27.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 5.

7.2 дополнительная

6. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных: сб. учеб. - метод. материалов по спец. СПО 36.02.01 Ветеринария / Дальневост. гос. аграр. ун-т, ФСПО ; сост. : А. В. Корнилова, О.В. Груздова, А. П. Лашин, А. А. Пойденко, З. А. Литвинова. — Благовещенск : Изд-во Дальневосточного ГАУ, 2018.
6. Внутрикостно е введение лекарственных веществ животным / А. А. Стекольников, В. В. Байлов, Л. Н. Трудова, А. О. Блузма. — Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2018. — 18 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121289> (дата обращения: 27.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйств Красноярского края <http://krasagro.ru/>

3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)
6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
8. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
9. Справочная правовая система «Консультант+»
10. Справочная правовая система «Гарант»
11. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС

6.4. Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010
3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО;
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
8. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. Бесплатно распространяемое ПО;
10. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) Бесплатно распространяемое ПО.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ ФОС

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Фонд оценочных средств разработали:

Экспертное заключение

на ФОС по дисциплине «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций»

для студентов 1, 2, 3 курсов, обучающихся
по специальности 36.02.01 – Ветеринария
Составитель: Сулайманова Г.В., к.в.н., доцент

Дисциплина «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций» является частью общепрофессионального цикла для подготовки студентов по специальности 36.02.01 – «Ветеринария». Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных, направлена на формирование у выпускника профессиональных компетенций.

Рецензируемый фонд оценочных средств для студентов, обучающихся по специальности 36.02.01 – Ветеринария по дисциплине «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций» включает в себя: компетенции с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины, формы контроля формирования компетенций, показатели и критерии оценки результатов обучения, оценочное средство коллоквиума, оценочное средство к экзамену и критерии оценивания и учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Заключение: представленный ФОС, может быть рекомендован для освоения студентами дисциплины «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций».

Заведующий химико-токсикологическим
отделом КГКУ «Краевая ветеринарная
лаборатория», к.б.н.



Бойченко М.В.