

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: Акушерство и гинекология

Курс 2

Семестр 4

Форма обучения: *очная*

Квалификация: *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: Саражакова И.М., канд. биол. наук

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 создания фонда оценочных средств (ФОС) дисциплины «Акушерство и гинекология» является установление у студента соответствия системы знаний и владений методологией исследований в области ветеринарии требованиям рабочих программ модулей дисциплины.

ФОС по дисциплине решает **задачи**:

– контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенции, определённых в ФГОС СПО по специальности 36.02.01 - Ветеринария;

Обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и практических методов исследования, а также способность применять эти методы в ветеринарии.

Назначение фонда оценочных средств – используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью студентов. В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания студента используются как показатель его текущего рейтинга. Предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины «Акушерство и гинекология» в форме экзамена в четвертом семестре.

2. Нормативные документы

ФОС разработан на основе 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 программы по дисциплине «Акушерство и гинекология».

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 |
|-------------|--------------------------------|---|---------------|----------------|
| ОК-01 | теоретический (информационный) | лекции – 1-20 самостоятельная работа – 1-4 | текущий | тестирование |
| | практико-ориентированный | лабораторные занятия – 1-22 | текущий | тестирование |
| | оценочный | аттестация | промежуточный | экзамен |
| ОК-02 | теоретический (информационный) | лекции – 1-20 самостоятельные работы – 1-4 | текущий | тестирование |
| | практико-ориентированный | лабораторные занятия – 1-22 | текущий | тестирование |
| | оценочный | аттестация | промежуточный | экзамен |
| ОК-04 | теоретический (информационный) | лекции – 1-20 самостоятельные работы – 1-4 | текущий | тестирование |
| | практико-ориентированный | лабораторные занятия – 1-22 | текущий | тестирование |

| | | | | |
|--------|--------------------------------|---|---------------|--------------|
| | оценочный | аттестация | промежуточный | экзамен |
| ПК-2.3 | теоретический (информационный) | лекции – 1-20 самостоятельные работы – 1-4 | текущий | тестирование |
| | практико-ориентированный | лабораторные занятия – 1-22 | текущий | тестирование |
| | оценочный | аттестация | промежуточный | экзамен |
| ПК-2.2 | теоретический (информационный) | лекции – 1-20 самостоятельные работы – 1-4 | текущий | тестирование |
| | практико-ориентированный | лабораторные занятия – 1-4622 | текущий | тестирование |
| | оценочный | аттестация | 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 | Шкала оценивания |
|--|--|----------------------------------|
| ОК-01 | | |
| Пороговый уровень | студент владеет необходимой системой знаний и некоторыми умениями в области техники безопасности и правил личной гигиены при гинекологическом обследовании животных, способов их фиксации; порядка проведения ректального исследования животного и порядка исследования молочной железы; | 60-72 баллов (удовлетворительно) |
| Продвинутый уровень | студент демонстрирует способность, готовность осуществлять сбор информации ее анализ, подготовку обзоров. Студент участвует в дискуссиях. Студент самостоятельно проводит обследование больного животного с акушерско-гинекологической патологией. | 73-86 баллов (хорошо) |
| Высокий уровень | Студент способен собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных, работать со спермой, проводить отбор доноров и реципиентов для трансплантации зародышей | 87-100 баллов (отлично) |
| ОК-02 | | |
| Пороговый уровень | студент владеет необходимой системой знаний и некоторыми умениями в области оценки технических возможностей современного специализированного оборудования, методов диагностики бесплодия животных, методы исследования молочной железы. | 60-72 баллов (удовлетворительно) |
| Продвинутый уровень | студент умеет применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; интерпретировать полученные результаты | 73-86 баллов (хорошо) |
| Высокий уровень | студент владеет навыками работы со специализированным оборудованием при диагностике беременности, гинекологической патологии, при проведении искусственного осеменения самок, при | 87-100 баллов (отлично) |

| | | |
|---------------------|---|----------------------------------|
| | работе с эмбрионами. | |
| ОК-04 | | |
| Пороговый уровень | студент владеет необходимой системой знаний в области психологической основы деятельности коллектива, владеет некоторыми умениями в области организации работы коллектива и команды | 60-72 баллов (удовлетворительно) |
| Продвинутый уровень | <i>студент демонстрирует способность</i> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности | 73-86 баллов (хорошо) |
| Высокий уровень | студент владеет знанием навыков командной работы | 87-100 баллов (отлично) |
| ПК-2.3 | | |
| Пороговый уровень | студент владеет необходимой системой знаний и владеет некоторыми умениями в области акушерства и гинекологии: знает причины бесплодия; методы диагностики беременности; причины, методы диагностики и принципы лечения гинекологических и андрологических заболеваний. | 60-72 баллов (удовлетворительно) |
| Продвинутый уровень | студент демонстрирует способность, готовность проводить общую и акушерско-гинекологическую диспансеризацию животных, оценивать эффективность индивидуальной и групповой терапии у животных. Студент участвует в дискуссиях. Студент самостоятельно проводит обследование больного животного с акушерско-гинекологической патологией. | 73-86 баллов (хорошо) |
| Высокий уровень | студент владеет знанием нормативных документов, способен самостоятельно проводить исследования. Проявляет способность к принятию самостоятельных мотивированных решений при оценке состояния животного, принимает решение о проведении лечебных мероприятий. | 87-100 баллов (отлично) |
| ПК-2.2 | | |
| Пороговый уровень | студент способен понимать и интерпретировать полученную информацию для решения задач в области акушерства и гинекологии. | 60-72 баллов (удовлетворительно) |
| Продвинутый уровень | студент может осуществлять сбор информации ее анализ, самостоятельно проводить ректальные исследования, оказывать помощь при родах, проводить лечебные манипуляции при заболеваниях половых органов и молочной железы; | 73-86 баллов (хорошо) |
| Высокий уровень | студент владеет знанием нормативных документов, способен самостоятельно проводить исследования, может самостоятельно оценивать состояние больного животного. Владеет техникой фиксации и клинического осмотра животных; имеет навык работы с аппаратами для ультразвуковой диагностика беременности, мастит-тестов, курации гинекологически больных животных. | 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.

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

5.1.1. Банк тестовых заданий. Критерии оценивания

Оценочное средство вопросы для тестирования. Критерии оценивания

Тестирование студентов с помощью базы тестовых заданий в системе Moodle (<https://e.kgau.ru/course/view.php?id=5150>) дисциплины «Акушерство и гинекология» состоит из 4 модульных единиц.

Модуль 1 - Ветеринарное акушерство – 40 тестовых заданий

Модуль 2 – Ветеринарная гинекология - 26 тестовых заданий

Модуль 3 - Болезни вымени и сосков - 16 тестовых заданий

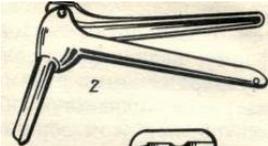
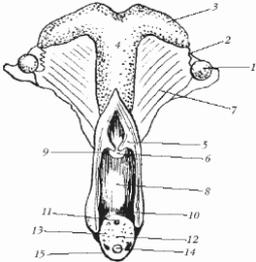
Модуль 4 - Патология послеродового периода - 8 тестовых заданий

Итого – 90 тестовых задания

Примеры тестовых заданий.

| № | Тип тестового задания (1-закрытое 2-открытое 3-последовательность 4-соответствие) | ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ | Ключ верного ответа (эталон) |
|---|---|---|---------------------------------|
| 1 модуль Ветеринарное акушерство | | | |
| 1 | 1 | С момента оплодотворения до родов кобылу называют: а. стельной б. яловой в. жерёбой г. супоросной | в |
| 2 | 1 | Течка – это: а. вскрытие зрелого фолликула с последующим выходом яйцеклетки вместе с фолликулярной жидкостью б. положительная сексуальная реакция самки на самца в. процесс секреции и выделение слизи из половых органов в результате сложных морфологических и функциональных изменений г. все варианты верны | в |
| 3 | 1 | Овуляция – это: а. процесс секреции и выделение слизи из половых органов в результате сложных морфологических и функциональных изменений; б. вскрытие зрелого фолликула с последующим выходом яйцеклетки вместе с фолликулярной жидкостью; | б |

| | | | |
|----|---|--|----|
| | | в. положительная сексуальная реакция самки на самца; г. отсутствие общей реакции. | |
| 4 | 1 | Акушерство – это: а. отрасль ветеринарии, изучающая процессы, возникающие в организме самок животных при достижении ими половой зрелости, при беременности, родах и послеродовом периоде, методы оказания им помощи при родах и в послеродовый период, а также болезни новорожденных и молочной железы. б. наука, изучающая развитие организма, его особенности строения; в. отрасль, изучающая вирулентную способность организма; г. наука, изучающая процесс оплодотворения. | а |
| 5 | 1 | Средняя продолжительность беременности у коровы составляет: а. 285 дней б. 250 дней в. 150 дней г. 310 дней | а. |
| 6 | 1 | Средняя продолжительность беременности у лошади составляет: а. 285 дней б. 150 дней в. 336 дней г. 380 дней | в |
| 7 | 1 | Средняя продолжительность беременности у свињи составляет: а. 90 дней б. 114 дней в. 100 дней г. 150 дней | б. |
| 8 | 1 | С момента оплодотворения до родов корову называют: а. жерёбой б. яловой в. стельной г. супоросной | в. |
| 9 | 1 | С момента оплодотворения до родов свињью называют: а. стельной б. яловой в. супоросной г. жерёбой | в. |
| 10 | 1 | С момента оплодотворения до родов овцу называют: а. стельной б. яловой в. сукотной г. супоросной | в |
| 11 | 1 | Состояние характеризующееся появлением явных признаков беременности у неоплодотворенных животных а. суперфетация б. ложная беременность в. патологическая беременность г. ранняя беременность | б. |
| 12 | 1 | Комплекс тканевых образований, развивающийся из сосудистой оболочки плода и слизистой оболочки матки, называют: а. плацента б. хорион в. миометрий | а. |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | | г. аллanto-хорион | |
| 13 | 1 | К плодным оболочкам относят (все правильно кроме): а. прозрачная оболочка б. амнион в. мочева я оболочка г. хорион | а. |
| 14 | 1 | Какие функции выполняет амниотическая жидкость (все правильно кроме)? а. способствует росту ворсинок хориона б. регулирует внутриматочное давление в. поддерживает водный обмен плода г. увлажняет родовые пути | а |
| 15 | 2 | Какой инструмент изображен на рисунке? |  Влагалищное зеркало |
| 16 | 2 |  Назовите (поставьте номер соответствующего органа): Рог матки Яичник Яйцевод Влагалище | 3, 1, 2, 8 |
| 17 | 1 | Материнские плаценты у жвачных называют: а. карункулы б. котиледоны в. крипты г. ворсинки | а. |
| 18 | 1 | Углубления на слизистой оболочке матки, в которые проникают ворсинки хориона, называют: а. котиледоны б. крипты в. карункулы г. лакуны | б. |
| 19 | 1 | У каких животных материнские плаценты имеют форму грибовидного разрастания: а. корова б. свинья в. лошадь г. овца | а, г |
| 20 | 1 | Плацентарный барьер, это способность плаценты: а. задерживать одни и пропускать другие вещества б. задерживать только токсичные вещества в. пропускать антитела г. синтезировать гормоны | а. |
| 21 | 1 | Желтое тело беременности синтезирует гормон: а. прогестерон б. пролактин в. простагландин F _{2α} г. эстрадиол | а |
| 22 | 1 | Для изменений происходящих в организме самки во время | а |

| | | | |
|----|---|--|-----------|
| | | беременности характерно (все верно, кроме): а. открытие шейки матки б. увеличение и асимметрия живота в. неравномерный рост рогов и копыт г. увеличение общего объема крови | |
| 23 | 1 | Состояние матки, характеризующееся симметричностью рогов, отсутствием жидкости в рогах матки, ригидностью, характерно для: а. не беременного состояния б. срок беременности 1 месяц в. срок беременности 2 месяца г. срок беременности 5 месяцев | а |
| 24 | 1 | Термин «ригидность матки» означает: а. растяжение матки б. беременность в. атонию мускулатуры матки г. способность мускулатуры матки к сокращению | г |
| 25 | | На каком сроке беременности при ректальном исследовании беременную матку легко можно принять за наполненный мочево́й пузырь: а. 3 месяца б. 1 месяц в. 2 месяца г. 5 месяцев | а |
| 26 | 1 | В результате расположения плода на нижней стенке живота, ректальное исследование может дать ложноотрицательный результат на сроке стельности (жеребости): а. 4 месяца б. 7 месяцев в. 6 месяцев г. 5 месяцев | в |
| 27 | 1 | Рождение жизнеспособного плода раньше, чем заканчивается нормальный срок беременности это: а. аборт б. преждевременные роды в. нормальные роды г. выкидыш | б. |
| 28 | 1 | Родовые изгоняющие силы это а. схватки б. потуги в. схватки и потуги г. послед | в |
| 29 | 1 | Схватки это: а. сокращение мышц брюшного пресса б. сокращение мышц матки в. сокращение мышц брюшного пресса и тазовых конечностей. г. релаксация мышц брюшного пресса и тазовых конечностей. | б. |
| 30 | 1 | Схватки протекающие в подготовительный период родов: а. раскрывающие б. изгоняющие в. последовые г. заключительные | а |
| 31 | 1 | Оттолкнуть плод в матку следует для: | б. |

| | | | |
|----|---|---|----------------------------|
| | | <p>а. стимуляции родов б. исправления неправильного членорасположения в. лучшего раскрытия родовых путей г. прекращения схваток</p> | |
| 32 | 1 | <p>Отношение анатомической области плода к выходу в таз а. положение б. позиция в. предлежание г. членорасположение</p> | в |
| 33 | 1 | <p>В норме во время родов членорасположение плода: а. согнутое б. закрытое в. выгнутое г. расправленное</p> | г |
| 34 | 1 | <p>Нормальное течение родов наблюдают: а. при ягодичном предлежании б. головном предлежании в. тазовом предлежании г. спинном предлежании</p> | б., в |
| 35 | 1 | <p>Состояние когда объем плода превосходит просвет таза матери называют: а. крупноплодие б. малоплодие в. узость таза г. шистозома</p> | а |
| 36 | 1 | <p>Операция по рассечению плода в полости матки для более легкого его выведения через родовые пути называется: а. кесарево сечение б. фетотомия в. перинеотомия г. экстирпация</p> | б. |
| 37 | 1 | <p>За какой период времени после рождения необходимо выпоить молозиво новорожденным животным: а. не позднее, чем через 3 часа б. сразу после рождения в. на следующий день г. не позднее, чем через 0,5-1 часа</p> | г |
| 38 | 1 | <p>Состояние новорожденных, при котором в крови животного пониженное содержание кислорода и избыточный уровень углекислоты называют: а. асфиксия новорожденных б. врожденное отсутствие анального отверстия в. фистула ухахуса г. котрактура суставов</p> | а |
| 39 | 1 | <p>Что не относится к признакам гипотрофии новорожденных а. кровотечение из пуповины б. масса тела ниже обычного в. запавшие глаза г. плохой аппетит</p> | а |
| 40 | 4 | <p>Соотнести понятия и определения: 1 асфиксия новорожденных 2 гипотрофия новорожденных</p> | 1 - г, 2 - в, 3 - а, |

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|--------|
| | | 3 контрактура суставов 4 пупочная грыжа а. - ограниченная подвижность суставов б. – выхождение кишечника под кожу через пупочное отверстие в. - нарушение роста и развитие новорожденных г. – состояние новорожденных, при котором в крови животного пониженное содержание кислорода и избыточный уровень углекислоты. | 4 – б, |
| 2 модуль Ветеринарная гинекология | | | |
| 41 | 1 | Половой цикл протекающий без феномена «половая охота» называют: а ареактивный б. алибидный в. анеэстральный г. ановуляторный | б. |
| 42 | 3 | Назовите правильную последовательность проявления стадий полового цикла: а охота, овуляция, торможение б. возбуждение, овуляция, уравнивание в возбуждение, торможение, уравнивание г возбуждение, торможение, овуляция | в |
| 43 | 1 | Воспаление слизистой оболочки влагалища это: а. вульвит б. вестибулит в. вагинит г. цервицит | в |
| 44 | 1 | Вспаление слизистой оболочки матки сопровождающееся выделением экссудата богатого фибрином это: а. некротический метрит б. фибринозный параметрит в. фибринозный эндометрит г. фибринозный эпидидимит | в |
| 45 | 1 | У какого вида животных регистрируют синдром мастит-метрит-агалактия: а. коров б. овец в. свиней г. собак | в |
| 46 | 1 | При некротическом метрите противопоказано: а. новокаиотерапия б. массаж в. антибиотикотерапия г. ультрафиолетовое облучение | б. |
| 47 | 1 | Коровам окситоцин применяют в дозе (на 100 кг живой массы): а. 10-15 ЕД б. 8-10 ЕД в. 3-5 ЕД г. 2-3 ЕД | б |
| 48 | 1 | Причиной послеродовой эклампсии является: а. снижение уровня кальция б. мастит | а |

| | | | |
|----|---|---|----|
| | | в. недостаток тиамина г. гиповитаминоз А | |
| 49 | 1 | Острое, тяжелое заболевание коров, сопровождающееся параличеобразным состоянием конечностей, кишечника, глотки и коматозным состоянием это: а. послеродовая эклампсия б. послеродовой метрит в. послеродовой парез г. послеродовая сапремия | в |
| 50 | 1 | Какое заболевание сопровождается S-образным искривлением шеи: а. послеродовое помешательство б. послеродовой парез в. вагинит г. катаральный эндометрит | б. |
| 51 | 1 | При родильном парезе в крови резко снижается уровень: а. кальция и фосфора б. железа в. марганца и кобальта г. билирубина | а |
| 52 | 1 | При послеродовом парезе с лечебной целью применяют (все правильно кроме): а. 10% раствор кальция хлорида б. вдувание в вымя воздуха в. Настойку чемерицы г. 40% раствор глюкозы | в |
| 53 | 1 | Нарушение сроков отделения и выведения плодных оболочек из родовых путей это: а. послеродовой парез б. задержание последа в. эклампсия г. атония матки | б. |
| 54 | 1 | При оперативном отделении последа: а. Отслаивают котиледон от карункула б. отщипывают ножку карункула в. Обрезают вышедшую часть последа г. применяют пенообразующие внутриматочные палочки | а |
| 55 | 1 | Старческое бесплодие у коров регистрируют в возрасте: а. 4-5 лет б. 15-20 лет в. 20-25 лет г. 6-8 лет | б. |
| 56 | 1 | Отсутствие половых циклов называют: а. фримартинизмом б. анафродизией в. бесплодием г. анэстральным половым циклом | б. |
| 57 | 1 | Половой цикл протекающий без феномена тачка называют: а. анэстральный б. ареактивный в. алибидный г. ановуляторный | а |
| 58 | 1 | Половой цикл протекающий без феномена овуляция называют: | г |

| | | | |
|---|---|--|--------------|
| | | а. анэстральный б. ареактивный в. алибидный г. ановуляторный | |
| 59 | 1 | Расстройство половой функции, сопровождающееся учащением, усилением и удлинением периода течки, полового возбуждения и охоты называют: а. фримартинизмом б. анафродизией в. нимфоманией г. анэстральным половым циклом | в |
| 60 | 1 | Ослабление деятельности яичников, наблюдаемое при наличии неполноценных половых циклов это: а. нимфомания б. анафродизия в. гипофункция яичников г. алибидный половой цикл | в |
| 61 | 1 | Для субклинической формы эндометрита характерно: а. отсутствие клинических изменений при клиническом исследовании б. выделение из влагалища гнойно-катарального экссудата в. скопление гноя в матке г. выделение из матки мутного экссудата с примесью хлопьев и крови | а |
| 62 | 1 | Сальпингит – это воспаление: а. фаллопиевой трубы б. гартнерова хода в. слизистой оболочки яичника г. серозной оболочки матки | а |
| 63 | 1 | Воспаление яичников это: а. оофорит б. овариит в. бартолинит г. вестибулит | А, б. |
| 64 | 1 | Желтое тело, задерживающееся в яичнике небеременного животного дольше 25—30 дней называется: а. желтое тело полового цикла б. желтое тело беременности в. персистентное желтое тело г. фолликулярная киста | в |
| 65 | 1 | Полостные образования в тканях яичников, заключенные в капсулу и наполненные водянистым или слизистым содержимым называют: а. персистентное желтое тело б. овариит в. абсцесс яичника г. киста яичника | г |
| 66 | 1 | Образованию фолликулярных кист предшествует: а. атрофия яичников б. вестибуловагинит в. ареактивный половой цикл г. ановуляторный половой цикл | г |
| 3 Модуль Болезни вымени и сосков | | | |
| 67 | 1 | Заболевание, характеризующееся некрозом и гнилостным распадом | б. |

| | | | |
|-----------|---|---|----|
| | | <p>тканей вымени – это:</p> <p>а. индурация вымени</p> <p>б. гангрена вымени</p> <p>в. абсцесс вымени</p> <p>г. лакторрея</p> | |
| 68 | 1 | <p>Для лечения фибринозного мастита можно применять все, кроме:</p> <p>а. антибиотикотерапия</p> <p>б. массаж</p> <p>в. новокаиотерапия</p> <p>г. витаминотерапия</p> | б. |
| 69 | 1 | <p>Воспаление молочной железы, развивающееся как следствие воздействия механических, термических, химических факторов- это:</p> <p>а. дерматит вымени</p> <p>б. мастит</p> <p>в. фурункулез вымени</p> <p>г. флегмона вымени</p> | б. |
| 70 | 1 | <p>Какая из данных патологий относится к осложнению мастита:</p> <p>а. индурация вымени</p> <p>б. флегмона вымени</p> <p>в. абсцесс вымени</p> <p>г. катар альвеол</p> | а |
| 71 | 1 | <p>При каких видах мастита показан массаж, как один из эффективных методов лечения:</p> <p>а. геморрагический мастит</p> <p>б. гангрена вымени</p> <p>в. серозный мастит</p> <p>г. флегмона вымени</p> | в |
| 72 | 1 | <p>При катаре альвеол сгустки казеина в секрете пораженной молочной железы наблюдаются:</p> <p>а. вначале доения</p> <p>б. полностью отсутствуют</p> <p>в. на протяжении всего доения</p> <p>г. в конце заболевания, как признак выздоровления</p> | в |
| 73 | 1 | <p>От какого заболевания необходимо дифференцировать серозный мастит:</p> <p>а. флегмона вымени</p> <p>б. застойный отек</p> <p>в. заращение соскового канала</p> <p>г. опухоли молочной железы</p> | б |
| 74 | 1 | <p>Результаты димастиновой пробы при диагностике мастита необходимо подтверждать:</p> <p>а. пробой отстаиванием</p> <p>б. пробой с 2% раствором мастидина</p> <p>в. с помощью прибора электродиагностики мастита (ПЭДМ)</p> <p>г. пробой с бензидином</p> | а |
| 75 | 1 | <p>Достоверным признаком мастита является:</p> <p>а. отек ткани вымени</p> <p>б. болезненность</p> <p>в. уменьшение количества молока</p> <p>г. изменение качества молока</p> | г |
| 76 | 1 | <p>Микроорганизмы могут проникнуть в молочную железу, все правильно, кроме:</p> | г |

| | | | |
|--|----|---|----------|
| | | а. гематогенным путем б. лактогенным путем в. лимфогенным путем г. аэрогенным путем | |
| 77 | 1 | Безмолочность как следствие погрешности в кормлении животных: а. задержание молока б. врожденная агалактия в. алиментарная гипогалактия г. алиментарная агалактия | г |
| 78 | 1 | Признак атрофии, слабости или паралича сфинктера молочного канала это: а. агалактия б. лакторрея в. молокоотдача г. гипогалактия | б. |
| 79 | 11 | Продольные и поперечные повреждения кожи сосков с разрушением ее эпидермиса и обнажением глубоких слоев называют: а. трещины б. дерматит в. папилломы г. экзема | а |
| 80 | 1 | Тугодойкость это: а. сужение молочной цистерны б. сужение соскового канала в. атрезия соскового канала г. заращение соскового канала | б. |
| 81 | 1 | Патология, при которой из патологического отверстия со сформированной рубцовой тканью, выделяется молоко, называется: а. рана молочной цистерны б. свищ молочной цистерны в. заращение полости сосковой цистерны г. лакторрея | б. |
| 82 | 1 | Доброкачественные фиброэпителиальные новообразования, располагающиеся в коже сосков или выступающие над ее поверхностью в виде грибовидных разражений называют: а. фибромы б. папилломы в. гемотомы г. мастомы | б. |
| Модуль 4 Ветеринарная андрология. | | | |
| 83 | 1 | К искусственно приобретенному бесплодию самца относят: а. кастрация б. вазэктомия в. нарушение совокупительного рефлекса г. овариозектомия | в |
| 84 | 3 | Назовите правильную последовательность проявления половых рефлексов у самцов: а. половое влечение, рефлекс эрекции, обнимательный, совокупительный, эякуляции б. половое влечение, обнимательный рефлекс, рефлекс эрекции, совокупительный, эякуляции в. половое влечение, совокупительный рефлекс, рефлекс эрекции, | а |

| | | | |
|----|---|--|----|
| | | обнимательный, рефлекс эякуляции. г. половое влечение, рефлекс эрекции, эякуляции, обнимательный, совокупительный | |
| 85 | 1 | При какой патологии запрещено использовать самца для воспроизводства: а. крипторхизм б. инфантилизм в. фримартинизм г. простатит | а |
| 86 | 1 | С целью стимуляции сперматогенеза быкам рекомендуют скармливать: а. куриные яйца б. турнепс в. запаренную солому г. семя укропа | а |
| 87 | 1 | Неспособность самца к воспроизводству потомства вследствие развития возрастных изменений в организме и половых органах называют: а. эксплуатационное бесплодие б. старческое бесплодие в. приобретенное бесплодие г. искусственное бесплодие | б. |
| 88 | 1 | Воспаление семенника это: а. эпидидимит б. орхит в. простатит г. фуникулит | б. |
| 89 | 1 | Воспаление предстательной железы называют: а. орхит б. простатит в. эпидидимит г. овариит | б. |
| 90 | 1 | Алиментарный инфантилизм развивается в следствии: а. при недостатке в рационе витамина Е б. избыточного скармливания концентрированных кормов и жиров в. недокорма ремонтных самцов г. отсутствии активного моциона | в |

Таблица 5.1.1 - Критерии оценки знаний, умений, навыков

| Планируемые результаты обучения | Критерии оценивания результатов обучения | | |
|--|--|--|---|
| | удовлетворительно | хорошо | отлично |
| Результат аттестационного педагогического измерения по дисциплине в целом для каждого студента будет представлять собой сумму зачтенных тестовых заданий по всему тесту. | Правильные ответы даны на 60-72% заданий | Правильные ответы даны на 73-86% заданий | Правильные ответы даны на 87-100% заданий |

5.2 Фонд оценочных средств для промежуточного контроля

ФОС промежуточной аттестации студентов, обучающихся по дисциплине «Акушерство и гинекология» предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в форме экзамена (4 семестр).

5.2.1 Экзамен. Критерии оценивания.

Перечень вопросов к экзамену:

1. Беременность. Влияние беременности на организм матери, основные изменения в организме самки. Особенности кормления и содержания сухостойных коров.
2. Виды и методы диагностики беременности.
3. Плацента, ее функции, классификация. Плацентарный барьер, его значение.
4. Строение и функция плодных оболочек.
5. Особенности строения плаценты у жвачных животных, свиней и кобыл.
6. Правила ухода за роженицей организация родильных отделений
7. Расположение плода в матке. Правила родовспоможения.
8. Роды. Предвестники и стадии родов.
9. Этапы течения родов. Течение послеродового периода.
10. Оказание акушерской помощи при переразвитости плода.
11. Фетотомия (показания, методы, техника проведения).
12. Сухие роды, разрыв матки, разрыв шейки матки, влагалища.
13. Слабые и бурные схватки и потуги.
14. Оказание акушерской помощи при неправильном членорасположении плода.
15. Оказание акушерской помощи при неправильном положении и позиции плода.
16. Болезни новорожденных животных (асфиксия, кровотечение из пуповины).
Причины, диагностика, лечение и профилактика.
17. Болезни новорожденных животных (задержание первородного кала, гипотрофия).
Причины, диагностика, лечение и профилактика.
18. Болезни новорожденных животных (омфалит). Причины, диагностика, лечение и профилактика.
19. Вульвит (причины, диагностика, лечение и профилактика).
20. Вагинит (причины, диагностика, лечение и профилактика).
21. Болезни шейки матки. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
22. Острые послеродовые эндометриты. Этиология, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.
23. Хронические эндометриты (этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика).
24. Эндометрит у коров. Этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
25. Проведите дифференциальную диагностику эндометритов (катаральный, катарально-гнойный, гнойный, некротический). Ваши действия.
26. Гипотония и атония матки (этиология, клинические признаки, лечение и профилактика).

27. Послеродовая эклампсия (этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика).
28. Послеродовой парез (этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика).
29. Субинволюция матки (этиология, клинические признаки, лечение и профилактика).
30. Пиометра (этиология, клинические признаки, лечение и профилактика).
31. Сальпингит (этиология, клинические признаки, лечение и профилактика).
32. Причины неполноценность половых циклов, нимфомании и анафродизии у коров и кобыл.
33. Проведите дифференциальную диагностику функции яичников (гипофункция, киста, персистентное желтое тело). Ваши действия.
34. Персистентное желтое тело (этиология, диагностика, лечение и профилактика).
35. Кисты яичников (этиология, диагностика, лечение и профилактика).
36. Задержание последа (этиология, клинические признаки, лечение и профилактика).
37. Акушерская помощь при спазме шейки матки, скручивании матки.
38. Залеживание беременных животных (этиология, диагностика, помощь).
39. Преждевременные схватки и потуги (этиология, диагностика, помощь).
40. Выпадение влагалища (этиология, клинические признаки, лечение и профилактика).
41. Выпадение матки у коров (этиология, клинические признаки, лечение и профилактика).
42. Расположение плода в матке. Правила родовспоможения.
43. Акушерские инструменты (подберите и покажите акушерские инструменты для родовспоможения и фетотомии).
44. Фетотомия (показания, методы, техника проведения).
45. Причины патологических родов у самок. Способы акушерской помощи при них у крупных и мелких животных.
46. Маститы (классификация, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика).
47. Серозный и катаральный мастит (причины, клинические признаки, лечение и профилактика).
48. Фибринозный и геморрагический маститы (причины, клинические признаки, лечение и профилактика).
49. Гнойный мастит (причины, клинические признаки, лечение и профилактика).
50. Методы исследования молочной железы. Лечение острых и хронических форм мастита.
51. Исследование коровы с целью выявления скрытых маститов. Необходимые мероприятия и способы лечения.
52. Блокада нервов вымени по Башкирову (показания, техника выполнения).
53. Аборты (причины, диагностика). Мероприятия по профилактике болезней беременных животных.
54. Понятие о бесплодии и яловости. Классификация, причины и профилактика бесплодия.
55. Значение своевременной диагностики и профилактики бесплодия сельскохозяйственных животных.

56. Искусственное и симптоматическое бесплодие. Этиология, диагностика, лечение и профилактика.
57. Врожденное, старческое, эксплуатационное, климатическое бесплодие самок. Этиология, диагностика, лечение и профилактика.
58. Алиментарное бесплодие. Этиология, симптомы, лечение и профилактика.
59. Баланопостит, орхит и эпидидимит, простатит. Этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
60. Акушерско-гинекологическая диспансеризация.
61. Андрологическая диспансеризация.
62. Профилактика эмбриональной смертности и аборт у коров
63. Новокаиновые блокады, применяемые при акушерско-гинекологических заболеваниях.
64. Гормональные препараты и их применение в акушерско-гинекологической практике.
65. Предрасполагающие условия и основные причины возникновения акушерско-гинекологических заболеваний.
66. Ушиб вымени, раны вымени и сосков. Клинические признаки, лечение и профилактика.
67. Сужение и заращение соскового канала. Клинические признаки, лечение и профилактика.
68. Правила проведение лечебных манипуляций при воспалении матки и влагалища.
69. Болезни кожи вымени (дерматиты, ожог) Причины, клинические признаки, лечение и профилактика.
70. Болезни кожи вымени (обморожение, фурункулез) Причины, клинические признаки, лечение и профилактика.

Экзамен проводится в форме собеседования по вопросам, на подготовку к которым студенту дается не менее 30 минут. Экзамен проводится по экзаменационным билетам, каждый из которых оценивается по критериям представленным в таблице 5.2.2.

Таблица 5.2.1 - Критерии оценки знаний, умений, навыков

| Планируемые результаты обучения* | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|--|--|---|---|---|
| | Неудовлетворительно | Удовлетворительно | Хорошо | Отлично |
| ЗНАТЬ: основы репродуктологии. Особенности развития плода, строение плодных оболочек, физиологические изменения в организме беременных самок. Правила подготовки самки к родам, ведение родов и приёма | Отсутствие или фрагментарные знания в области ветеринарного акушерства, гинекологии, андрологии. | Общие, но не структурированные знания в области ветеринарного акушерства, гинекологии и андрологии. | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания в области ветеринарного акушерства и гинекологии, андрологии животных. | Сформированные систематические знания в области ветеринарного акушерства, гинекологии, андрологии животных. |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| <p>новорожденных животных. Методы и средства диагностики, лечения и профилактики бесплодия на фоне гинекологических и андрологических заболеваний.</p> | | | | |
| <p>УМЕТЬ:проводить ректальные исследования для диагностики беременности. Исправлять неправильные позиции, положения и членорасположения плода. Оказывать лечебную помощь при болезнях беременных животных и послеродовый период. Проводить диагностику гинекологических и андрологических заболеваний, их лечение профилактику.</p> | <p>Отсутствие или частично освоенное умение проведения ректального исследования, оказания помощи при родах, в послеродовый период, а также при болезнях беременных животных. Профилактике и ликвидации бесплодия при гинекологических и андрологических заболеваниях.</p> | <p>В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение проведения ректального исследования, оказания помощи при родах, в послеродовый период, а также при болезнях беременных животных. Профилактике и ликвидации бесплодия при гинекологических и андрологических заболеваниях.</p> | <p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы проведения ректального исследования, оказания помощи при родах, в послеродовый период, а также при болезнях беременных животных. Профилактике и ликвидации бесплодия при гинекологических и андрологических заболеваниях..</p> | <p>Сформированное умение проведения ректального исследования, оказания помощи при родах, в послеродовый период, а также при болезнях беременных животных. Профилактике и ликвидации бесплодия при гинекологических и андрологических заболеваниях.</p> |
| <p>ВЛАДЕТЬ: методами диагностики беременности и бесплодия, приёмами помощи самке во время родов. Навыками оказания помощи новорожденным животным, диагностики, лечения и профилактики послеродовых заболеваний.</p> | <p>Отсутствие или фрагментарное применение навыков в области диагностики беременности, помощи при родах, диагностики, лечения и профилактики заболеваний беременных животных и в послеродовый период; борьбы с бесплодием животных.</p> | <p>В целом успешное, но не систематическое применение навыков в области диагностики беременности, помощи при родах, диагностики, лечения и профилактики заболеваний беременных животных и в послеродовый период; борьбы с бесплодием животных.</p> | <p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применения навыков в области диагностики беременности, помощи при родах, диагностики, лечения и профилактики заболеваний беременных животных и в послеродовый период; борьбы с бесплодием</p> | <p>Успешное и систематическое применение навыков в области диагностики беременности, помощи при родах, диагностики, лечения и профилактики заболеваний беременных животных и в послеродовый период; борьбы с бесплодием животных.</p> |

| | | | | |
|--|--|--|-----------|--|
| | | | ЖИВОТНЫХ. | |
|--|--|--|-----------|--|

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Валошкин К.Д., Медведев Г.Ф. - Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. – Минск : Ураджай, 2001 г, 868с.
2. Полянцев Н.И. - Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения животных.- СПб.: Лань, 2015 г., 480 с. <https://e.lanbook.com/book/60049>
3. Полянцев Н.И Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 448 с. <https://e.lanbook.com/book/112061>
4. Полянцев Н.И Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: [учебник для студентов высших учебных заведений, Акушерство и гинекология обучающихся по специальностям "Ветеринария" и "Зоотехния" / Н.И. Полянцев и др.]; СПб: Лань, 2012. -399с.

6.2. Дополнительная литература

1. Аксёнова П.В., Ермаков А.М. – Биология репродуктологии коз. – СПб.: Лань, 2015 г., 272 с. <https://e.lanbook.com/book/64321>
2. Авдеенко В.С. Ветеринарная андрология : учебное пособие / В. С. Авдеенко, С. В. Федотов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 308 с. <https://e.lanbook.com/book/115500>
3. Глушков В.В. Воспроизводство крупного рогатого скота : (практическое руководство) / В. В. Глушков ; Рос. акад. с.-х. наук, Сиб. регион. отд-ние, Науч.-исслед. ин-т аграр. проблем Хакасии, М-во сел. хоз-ва и продовольствия Республики Хакасия. - Абакан : [б. и.], 2014. - 247 с.
4. Дюльгер Г.П Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций: учебное пособие / Г. П. Дюльгер. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 236 с. <https://e.lanbook.com/book/107292>
5. Дюльгер Г.П Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных: справочное издание / Г. П. Дюльгер, В. В. Храмцов, Ю. Г. Сибилева, Ж.О. Кемешов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 272 с. <https://e.lanbook.com/book/75510>
6. Полянцев Н.И. Технология воспроизводства племенного скота : учебное пособие / Н. И. Полянцев. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 288 с. <https://e.lanbook.com/book/52620>

6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Антонова А.С - Практические советы зооветспециалистам по подготовке коров и нетелей к отелу и организации ветеринарной помощи при родах и послеродовом периоде. – Красноярск 2008 г.
2. Саражакова И.М. -Диагностика маститов у коров -Красноярск 2008 г.
3. Саражакова И.М. - Андрологическая диспансеризация - Красноярск 2008 г.
4. Саражакова И.М., Мирзаева Н.В. – Методы диагностики беременности животных - Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2009. – 36 с.
5. Саражакова И.М. – Лечение животных при болезнях влагалища и матки - Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2011. – 23 с.

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «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](http://www.eLIBRARY.RU)
8. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
9. Справочная правовая система «Консультант+»
10. Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия;
11. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудничества.

6.5. 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 - свободно 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. свободно распространяемое ПО;
- Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ ФОС

| Дата | Раздел | Изменения | Комментарии |
|------|--------|-----------|-------------|
| | | | |

Фонд оценочных средств разработали:

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на фонд оценочных средств по
«Акушерство и гинекология»
для студентов 2 курса, обучающихся
по специальности 36.02.01 – Ветеринария
Составитель: Саражакова И.М., канд. биол. наук, доцент

Представленный на рецензию фонд оценочных средств оформлен с соблюдением всех требований, предъявляемых к оформлению ФОС по стандартам ФГОС СПО.

Рецензируемый фонд оценочных средств по дисциплине «Акушерство и гинекология» является частью профессионального цикла для подготовки студентов по специальности 36.02.01 – «Ветеринария», включает в себя компетенции с указанием этапов их формирования в процессе освоения, формы контроля формирования компетенций, показатели и критерии оценки результатов обучения.

Фонд оценочных средств промежуточного контроля содержит критерии оценки и оценочное средство к зачету с оценкой. В ФОС приведены учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: основная, дополнительная литература, методические указания, рекомендации по освоению дисциплины и рекомендуемое программное обеспечение.

Заключение: представленный фонд оценочных средств, может быть рекомендован для освоения студентами дисциплины «Акушерство и гинекология».

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



Бойченко М.В.