1. **Фонд оценочных средств по дисциплине «Акушерство и гинекология» для направления подготовки: 36.05.01 Ветеринария**

**1.1. Спецификация фонда оценочных средств по дисциплине «Акушерство и гинекология» для направления подготовки: 36.05.01 Ветеринария**

**Цель создания оценочного средства. Обоснование подхода к его созданию**

Установить уровень сформированности компетенций обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки **36.05.01 Ветеринария**

(уровень **Специалитет**), изучающих дисциплину «Акушерство и гинекология»

**Вид теста**: критериально-ориентированный, на бумажном носителе.

**Документы, определяющие содержание оценочного средства:**

Содержание теста определяется требованиями к результатам освоения программы специалитета, указанными в Федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитет) (приказ Минобрнауки России от 04.12.2015г. №1431 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитет))», в части формируемых в результате изучения дисциплины «Акушерство и гинекология» профессиональных компетенций.

**Основные учебники и учебные пособия, которые могут быть использованы при подготовке к оцениванию**

**1. Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины (модуля)**

1. Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения. [Электронный ресурс] : Учебники — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 480 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/60049 — Загл. с экрана

2.Сороколетова, В.М. Акушерство и гинекология. Болезни органов репродуктивной системы сельскохозяйственных животных инвазионной и инфекционной природы [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Сороколетова, Н.Н. Горб. — Электрон.дан. — Новосибирск: НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2013. — 83 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=44523— Загл. с экрана.

3.Полянцев, Н.И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 272 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=71726 — Загл. с экрана.

4. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения: учебник для вузов / под ред. В.Я.Нинитина и М.Г.Миролюбова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: Колос, 2000. - 495с

**6.2. Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины (модуля)**

1. Полянцев, Н.И. Технология воспроизводства племенного скота [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2014. — 280 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=52620 — Загл. с экрана.
2. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник для вузов / под ред. В.Я.Нинитина и М.Г.Миролюбова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос,2000. - 495с.
3. Дюльгер,Г.П.   Акушерство,гинекология и биотехника размножения кошек : учеб. пособие для студ. вузов / Г. П. Дюльгер. - М. : КолосС, 2004. - 101с. : ил.
4. Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных : учебник для студ. вузов / Храмцов В.В. и др. ; под ред. В.Я.Никитина. - М. : КолосС, 2008. - 197с. : ил.
5. Акушерство и биотехника репродукции животных : учеб. пособие для студ. вузов / И. А. Порфирьев, А. М. Петров. - СПб. : Лань, 2009. - 352с. : ил.,Гр.

**6.3. Ресурсы сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины (модуля)**

1. Информационно-правовой портал «Гарант» [электронный ресурс]: база нормативно-правовых документов– Режим доступа: [www.garant.ru](http://www.garant.ru).
2. Официальный сайт компании КонсультантПлюс [электронный ресурс]: справочная правовая система КонсультантПлюс– Режим доступа: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).
3. Сайт «Электронные медицинские книги» [электронный ресурс]: каталог электронных медицинских книг.– Режим доступа: [www.medliter.ru](http://www.medliter.ru/).
4. Сайт «4medic.ru» [электронный ресурс]: информационный портал для врачей и студентов.– Режим доступа: [www.4medic.ru](http://www.4medic.ru).
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [электронный ресурс].– Режим доступа:<http://e.lanbook.com/>.
6. Сайт научной электронной библиотеки Elibrary.ru [электронный ресурс].– Режим доступа:<http://elibrary.ru/defaultx.asp>

**6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

1. Методические указания по акушерству и гинекологии для лабораторных и самостоятельных работ/ Турков В.Г., Шумаков В.В. ― Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. 2017, ― 39 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
2. Турков В.Г., Шумаков В.В., Турубанова И.О. Справочное пособие по лекарственным средствам в ветеринарном акушерстве и гинекологии. ― Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. ― 2017. ― 41 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
3. Учебно-методическое пособие по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. / Турков В.Г., Шумаков В.В. ― Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. ― 2017. ― 68 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
4. Методические указания по диагностике, лечению и профилактике акушерских и гинекологических болезней у коров/Турков В.Г., Шумаков В.В..― Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. ― 2017. ― 18 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
5. Турков В.Г., Шумаков В.В. Методическое пособие для лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов по ветеринарному акушерству ― Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. ― 2017. ― 121 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
6. Методические указания к выполнению курсовой работы / сост.В.Г.Турков, Л. В.Клетикова и др. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, 2017 – 64с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
7. Программа и методические указания по врачебно-производственной практике студентов 5 курса– «Ветеринария»). –Иваново, 2015, 25с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>

**Перечень компетенций и требований к уровню подготовки обучающихся, проверяемых в ходе оценивания (дескрипторы)**

**Таблица – 1 Кодификатор элементов оценивания оценочного средства по дисциплине «Клиническая диагностика»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Шифр и наименование компетенции | Дескрипторы компетенции | |
| ПК-2  уметь правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владеет техникой клинического исследования животных, назначает необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом | Знает: | З-1 Применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических и лечебных целях |
| З-2. Методы клинического исследования животных, алгоритм исследования органов и систем |
| З-3. Методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных в соответствии с поставленным диагнозом. |
| Умеет: | У-1.Применять современное оборудование, медико-техническую и ветеринарную аппаратуру для проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий |
| У-2. Выполнять клиническое исследование органов и систем животного |
| У-3. Применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии |
| Владеет: | В-1. Навыками применения инструментария, работы на медико-технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностических и лечебных целях |
| В-2. Навыками проведения клинического исследования животных |
| В-3. Навыками проведения терапии животных в соответствии с поставленным диагнозом |
| ПК-3  Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств | Знает: | З-1. Методы диагностики внутренних незаразных, хирургических и акушерско-гинекологических заболеваний животных и способы их лечения |
| З-2. Методы и способы проведения асептики и антисептики |
| З-3. Методы профилактики, диагностики и способы лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях |
| З-4. Методики ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств, методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации |
| Умеет: | У-1.Выполнять необходимые диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия |
| У-2. Проводить дезинфекцию, подготовку и стерилизацию ветеринарных инструментов, использовать методы асептики и антисептики при лечении животных |
| У-3. Осуществлять диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, |
| У-4. Применять методики ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств при заразных и незаразных болезнях животных |
| Владеет: | В-1. Способами и методами проведения диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, методами асептики и антисептики, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств |
| ПК-5  Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия | Знает: | З-1. Основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови |
| З-3. Методики для выполнения немедленного устранения болезненных состояний и лечения заболеваний животных, осуществления противошоковых мероприятий |
| Умеет: | У-1.Выбирать основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови |
| У-2. Выбирать способы для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок) |
| Владеет: | В-1. Приемами проведения лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови |
| В-3. Опытом применения методик для проведения лечения животных и устранения шоковых состояний |
| ПК-6  Способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных | Знает: | З-1. Этиологию, патогенез и симптоматику болезней для назначения адекватного лечения |
| З-2. Общие принципы медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями |
| З-3. Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии |
| Умеет: | У-1. Применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии |
| У-2. Осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями |
| У-3. Соблюдать правила работы с лекарственными средствами |
| У-4. Использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных |
| Владеет: | В-1. Навыками проведения терапии у животных в соответствии с поставленным диагнозом |
| В-2. Навыками подбора и назначения лекарственной терапии и методами немедикаментозного лечения животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями |
| В-3. Навыками работы с лекарственными веществами и препаратами |
| В-4. Навыками назначения лечебного диетического питания животным |

**Оценочные средства по дисциплине «Акушерство и гинекология» для направления подготовки:**

**36.05.01 Ветеринария**

**Тестовые задания**

1. К наружным половым органам самок относят:

а.половые губы, клитор, преддверие влагалища

б.преддверие влагалища, матку, яйцепроводы

в.половые губы, преддверие влагалища, влагалище

2.В преддверие влагалища расположены:

а.малые железы преддверия влагалища

б.большие железы преддверия влагалища

в.малые и большие железы преддверия влагалища

3.Стенку преддверия влагалища образуют:

а. слизистая оболочка, мышечная оболочка и адвентиция

б. слизистая оболочка, мышечная оболочка и серозная оболочка

в. слизистая оболочка и мышечная оболочка

г. эндометрий, мышечная оболочка и серозная оболочка

4.В подслизистом слое влагалища:

а. специальных желез нет

б. имеются уретральные железы

в. расположены пузырьковидные железы

5.Матка коровы состоит из:

а. тела, рогов и яицепроводов

б. шейки, тела и рогов

в. шейки, рогов и яицепроводов

6.В шейке матки у коровы слизистая оболочка:

а. образует продольные складки

б. поперечные и кольцевые сладки

в. поперечные, кольцевые и продольные складки

7.Слизистая оболочка матки покрыта:

а. многослойным эпителием

б. однослойным многорядным эпителием

в. однослойным эпителием

8.Место соединения верхушки рога с яйцепроводом именуют:

а. воротами

б. перешейком

в. воронкой

г. ампулой

9.Процесс созревания фолликулов проходит в:

а. мозговой зоне яичника

б. корковой зоне яичника

в. корковой и мозговой зоне яичника

10.Оболочку третичного фолликула формируют следующие структуры:

а. клетки фолликулярного эпителия

б. клетки внутренней теки

в. клетки наружной теки

г. клетки фолликулярного эпителия, наружной и внутренней теки

11.Желтое тело в течение полового цикла проходит стадии:

а. васкуляризации и пролиферации

б. васкуляризации, пролифепации, расцвета и регрессии

в. васкуляризации, пролиферации и регрессии

12.Продолжительность полового цикла у свиноматки составляет в среднем:

а. 18 дней

б. 21 день

в. 28 дней

13.А.П.Студенцов в течение полового цикла предложил выделять:

а. три стадии

б. пять стадий

в. четыре стадии

14.Стадию возбуждения полового цикла формируют следующие феномены (признаки):

а. течка, половая охота, овуляция

б. течка, половое возбуждение, половая охота, овуляция

в. половое возбуждение, половая охота, овуляция

г. течка, половое возбуждение, овуляция

15.Ановуляторный половой цикл характеризуется:

а. отсутствием течки

б. отсутствием охоты

в. отсутствием овуляции

г. отсутствием полового возбуждения

16.Ареактивный половой цикл характеризуется:

а. отсутствием течки

б. отсутствием охоты

в. отсутствием овуляции

г. отсутствием полового возбуждения

17. Алибидный половой цикл характеризуется:

а. отсутствием течки

б. отсутствием охоты

в. отсутствием овуляции

г. отсутствием полового возбуждения

18.Анестральный половой цикл характеризуется …

а. отсутствием течки

б. отсутствием охоты

в. отсутствием овуляции

г. отсутствием полового возбуждения

19.В растущих фолликулах яичника накапливаются

а. эстрогены

б. андрогены

в. прогестерон

г.гонадотропин хорионический

20.Процесс овуляции созревшего фолликула осуществляется под доминирующим влиянием:

а. фоллитропина

б. лютропина

в. прогестерона

г. эстрогенов

21.Желтое тело формируется в результате трансформации клеток:

а. фолликулярного эпителия

б. фолликулярного эпителия и внутренней теки

в. внутренней теки

г. наружной теки

22.Атрезия фолликулов это:

а. рассасывание фолликулов без овуляции

б. рассасывание фолликулов после овуляции

в. образование кист

г. образование в фолликулах желтых тел

23.Желтое тело вырабатывает гормон:

а. эстрадиол

б. эстрон

в. кортизол

г. прогестерон

24.Под влиянием эстрогенов в слизистой оболочке матки происходит процесс:

а. пролиферации

б. секреции

в. индурации

4. кистозной гиперплазии

25.Под влиянием эстрогенов в центральной нервной системе формируется:

а. угнетение половых рефлексов

б. половое возбуждение

в.. возникает торможение

26.Под влиянием прогестерона сократительная функция матки:

а. повышается

б. понижается

в. не меняется

27.Простагландин Ф-2 альфа вызывает:

а. рассасывание желтого тела

б. повышение функции желтого тела

в. образование фолликулов

28.Оболочки овоцита после овуляции представлены:

а. клетками лучистого венца и желточной оболочкой

б. клетками лучистого венца, прозрачной оболочкой, желточной оболочкой

в. прозрачной оболочкой и желточной оболочкой

29.Процесс оплодотворения происходит:

а. в ампуле яйцепровода

б. в воронке яйцепровода

в. в верхушке рога матки

30.капацитация спермия происходит:

а. во влагалище

б. в шейке матки

в. в полости тела и рогов матки

31.Огромный вклад в развитие отечественной ветеринарной акушерской науки внесли:

а. Профессор Студенцов А.П.

б. Профессор Магда И.И.

в. Профессор Аликаев В.А.

32.Сперма производителей сельскохозяйственных животных состоит из …

а. спермиев

б. плазмы

в. спермиев и плазмы

г. секрета предстательной железы

33.Спермий состоит из следующих основных частей :

а. головка, тело, хвост

б. головка, шейка, тело, хвост

в. головка, шейка, тело

34.Передняя часть головки спермия покрыта …

а. акросомой

б. чехлом под которым находится акросома

в. головка ничем не покрыта

35.Нормальные спермии млекопитающих перемещаются …

а. прямолинейно- поступательно

б. двигаются по кругу

в. совершают колебательные движения оставаясь на месте

36.Спермоагглютинация это…

а. склеивание спермиев

б. повышение двигательной активности

в. замедление движения

37.При дыхании спермии поглощают …

а. воздух

б. кислород

в. углекислый газ

г. азот

38.Процесс дыхания сопровождается образованием…

а. энергии и углекислого газа

б. энергии и воды

в. углекислого газа и воды

г. энергии, углекислого газа и воды

39.Понижение температуры спермы приводит к …

а. повышению интенсивности дыхания

б. понижению интенсивности дыхания

в. сохранению интенсивности дыхания

40.Гликолиз это получение энергии за счет …

а. окисления углеводов

б. расщепления сахаров без участия кислорода

в. распада азотистых соединений

г. синтеза углеводов

41.Объем эякулята у быка в среднем составляет …

а. 100-150 мл

б. 10 -15 мл

в. 1 -1,5 мл

г. 0,1 -0,15 мл

42.Подвижность спермиев оценивают в…

а. сантиметрах

б. баллах

в. секундах

г. мм/сек

43.Олигоспермия это…

а. отсутствие спермы

б. малый объем эякулята

в. отсутствие спермиев в сперме

г. малое число спермиев в эякуляте

44.Максимально допустимый процент патологических форм спермиев в сперме быка не должен превышать…

а. 10 %

б. 18 %

в. 16 %

45.В 1 мл спермы быка в содержится спермиев (млрд. штук) …

а. 0,7 – 1,5

б. 0,1 – 0,2

в. 4 – 6

46.Эякулят быка обычно разбавляют ….

а. 10 – 15 раз

б. 2 – 4 раза

в. 5- 100 раз

47.С целью обеспечения кратковременного хранении спермы хряка при температуре 16-20 градусов Цельсия в состав среды вводят…

а. натрия хлорид

б. натрия бикарбонат

в. хелатон

г. желатин

48.С целью предотвращения образования кристаллов воды в процессе глубокого замораживания спермы в состав среды включают …

а. натрия хлорид

б. натрия бикарбонат

в. глицерин

г. желатин

49.Глубокозамороженную сперму производителей перевозят…

а. в специальных контейнерах

б. сосудах Дьюара

в. коробках

г. стеклянных колбах

50.Зародыш называют бластоцистой после…

а. формирования бластоцеле

б. выхода зародыша за пределы прозрачной оболочки

в. имплантации зародыша

51.Имплантация зародыша у коровы происходит на …

а. 25 – 27 день после оплодотворения

б. 20-22 день

в. 10-12 день

52.Сосудистая оболочка плода это…

а. хорион

б. амнион

в. аллантоис

53.Тип плацентарной связи у крупного рогатого скота …

а. эндотелиохориальный

б. эпителиохориальный

в. десмохориальный

г. гемохориальный

54.Плаценту у коровы формируют…

а. карункулы и котиледоны

б. карункул

в. котиледон

55.Плацента у кобылы …

а. рассеянная

б. зональная

в. множественная

56.Ранную диагностику беременности у коровы после осеменения по содержанию прогестерона в крови или молоке проводят на …

а. 15 день

б. 21 день

в. 35 день

57.Рефлексологическую диагностику беременности у коров осуществляют после осеменения в период…

а. с 17 по 25 день

б. с 35 по 40 день

в. с 45 по 50 день

58.Карункул это...

а. плодная часть плаценты

б. материнская часть плаценты

в. плодная и материнская части плаценты

59.Какой тип плацентарной связи у кобылы

а. эпителиохориальный

б. десмохориальный

в.. гемохориальный

г. эндотелиохориальный

60.Где происходит накопление продуктов белкового обмена в период внутриутробного развития плода ...

а. в полости амниотической оболочки

б. в полости аллантоиса

в. в полости сосудистой оболочки

61.Какие оболочки входят в состав последа после выведения плода ...

а. мочевая

б. амниотическая

в. сосудистая

г. амниотическая,мочевая,сосудистая

62.При ректальной диагностике беременности на 3-м месяце стельности рога матки...

а. имеют одинаковый размер

в. рог плодовместилище превышает объем свободного рога более чем в два раза

г. рога не доступны для пальпаторного исследования

63.Плод в период беременности наиболее активно набирает массу

а. в первый месяц беременности

б. в середине беременности

в. в последнюю треть беременности

64.Предлежание плода это…

а. отношение анатомической области плода к входу в таз

б. отношение конечностей плода к его туловищу

в. отношение плода к брюшным стенкам матери

65.Схватки это…

а. сокращение мускулатуры брюшного пресса и диафрагмы

б. сокращение мускулатуры матки

в. сокращение мускулатуры конечностей

66.Раскрывающие схватки…

а. кратковременные

б. длительные

в. непрерывные

67.Последовая стадия это…

а. заключительная стадия родов

б. первая стадия родов

в. первая стадия послеродового периода

68.Послеродовый период это …

а. время от начала родов до их завершения

б. время от изгнания последа до завершения инволюционных процессов

в. время от начала родов до завершения инволюционных процессов

69.Какие лекарственные препараты предназначены для интрацистернального введения коровам при мастите в период лактации …

а. Орбенин DC

б. Синулокс LC

в. Мастиет форте

г. Глюкоза

70.При катаральном мастите у коровы в воспалительный процесс вовлекается …

а. паренхима вымени

б. строма вымени

в. кровеносные сосуды молочной железы

г. слизистые покровы выводных протоков и молочной цистерны

71.При новокаиновой блокаде нервов вымени по Магда 2 % раствор новокаина подводят к…

а. промежностным нервам

б. наружному семенному нерву

в. подвздошно-подчревному нерву

г. подвздошно-паховому нерву

72.При серозном мастите массаж тканей вымени проводят движением рук…

а. сверху в низ

б. снизу вверх

в. круговыми движениями

г. легким поколачиванием

73.Непосредственными причинами возникновения мастита у животных являются…

а. внедрение в ткани вымени патогенной микрофлоры и снижение защитных механизмов тканей вымени

б. антисанитарное состояние доильной аппаратуры

в. нарушение технологии доения

г. травмы вымени

74.Молочная железа коровы состоит из …

а. двух долей

б. четырех долей

в. двух четвертей

75.Венозная кровь оттекает из молочной железы по…

а. яремной вене

б. воротной вене

в. наружной срамной вене

г. подкожной брюшной вене

76.Молочная железа овцы состоит из…

а. двух половин

б четырех четвертей

в. двух сосков

г. молочных пакетов

77.Молочная железа кобылы состоит из…

а. двух половин

б. двух четвертей

в. четырех долей

78.Лактация состоит из следующих процессов…

а. молокообразование

б. молокоотдача

в. молокообразование и молокоотдача

79.Молозиво и молоко образуются в …

а. клетках железистого эпителия молочных альвеол

б. клетках выводных протоков

в. клетках эпителия выстилающего цистерну

г. в клетках стромы вымени

80.Клиническое исследование молочной железы начинают с …

а. проведения пробного сдаивания

б. пальпации

в. осмотра и пальпации

81.При серозном мастите происходит вовлечение в воспалительный процесс…

а. паренхимы вымени

б. стромы вымени

в. сосков молочной железы

82.При серозном мастите поражённая область на ощупь …

а. холодная

б. горячая

в. болезненная

г. безболезненная

83.Секрет молочной железы при серозном мастите …

а. без изменений и соответствует нормальному молоку

б. имеет слегка синеватый оттенок

в. содержит хлопья и сгустки

84.При возникновении мастита у коровы в период выпаса ее необходимо …

а. перевести на стойловое содержание

б. не ограничивать движение

в. не ограничивать кормление

85.При катаральном мастите у коровы в молоке …

а. изменений не происходит

б. появляются сгустки и хлопья

в. появляется гной

г. появляется кровь

86.При катаре цистерны и молочных ходов…

а. вначале доения выделяется молоко с хлопьями и сгустками

б. в конце доения выделяется молоко с хлопьями и сгустками

в. в течение всего периода доения выделяются хлопья и сгустки

87.Гнойный мастит протекает в форме…

а. гнойно-катарального, абсцесса вымени

б. гнойно-катарального, абсцесса вымени, флегмоны вымени,

в. флегмоны вымени,

г. индурации вымени

88.Надвыменные лимфатические узлы при гнойном мастите…

а. увеличены, малоподвижны, болезненны

б. без изменений

в. увеличены, безболезненны

89.При флегмоне вымени кожа …

а. не имеет выраженных изменений

б. появляются красные тяжи

в. кожа становится бледной

90.Ветеринарная гинекология это….

а. клиническая отрасль ветеринарии

б. раздел ветеринарного акушерства

в. клиническая отрасль ветеринарного акушерства

г. раздел незаразных болезней

91.Бесплодие это понятие….

а. экономическое

б. биологическое

в. хозяйственное

г. научно-практическое

92.Яловость характеризует….

а. количество бесплодных маток

б. процент недополучения приплода по истечению календарного года

в. эффективность использования производителя

г. затраты на лечение животных

93.Ликвидировать бесплодие у маточного поголовья крупного рогатого скота это значит…

а. получать от каждой коровы по теленку в год

б. получать телят через каждые 11 месяцев

в. иметь период от отела до плодотворного осеменения более 120 дней

94.Бесплодной следует считать корову …

а. через месяц после завершения послеродового периода

б. через месяц после отела

в. через три месяца после отела

95.Яловость является следствием….

а. болезней животных

б. несвоевременного осеменения самок

в. длительного бесплодия самок

96.Для профилактики ановуляторных половых циклов в период осеменения практикуют введение препаратов содержащих…

а. эстрогены

б. прогестерон

в. Гн-ГР

г. простагландин

97.Образованию кист в яичниках предшествует…

а. задержавшееся желтое тело

б. ановуляторный половой цикл

в. гипофункция яичников

98.Хронический эндометрит изучает …

а. акушерство

б. гинекология

в. андрология

99.Лекарственные средства при лечении коров с хроническим эндометритом в полость матки вводят в виде ...

а. растворов, взвесей

б. мазей

в. таблеток