1. **Фонд оценочных средств по дисциплине «Клиническая диагностика» для направления подготовки: 36.05.01 Ветеринария**

**1.1. Спецификация фонда оценочных средств по дисциплине «Клиническая диагностика» 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 «**Клиническая диагностика**».

**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 «Клиническая диагностика» 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. Ковалев, С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных. [Электронный ресурс] / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина, А.А. Волков. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 544 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71752> .
2. Под ред.Е.С. Воронина «Практикум по Клинической диагностике животных» Колосс, 2004, 269с. Кл-во в библ.90экз.

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

1. Салимов, В.А. Атлас. Патология и дифференциальная диагностика факторных болезней молодняка сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 384 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76284> .
2. Стекольников, А.А. Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни [Электронный ресурс] : учебник / А.А. Стекольников, Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 584 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71736> .

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

1. Алексеева С.А. «Методические указания по клиническому исследованию животных и написанию курсовой работы», Иваново-ИГСХА-2015-22с.
2. Исследование дыхательной системы у животных: методические указания по курсу «Клиническая диагностика с рентгенологией» / Алексеева С.А., Якименко Н.Н.- Иваново: ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К.Беляева».-2011-26с.
3. Исследование сердечно-сосудистой системы у животных и птиц: методические указания для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы/ Алексеева С.А., Якименко Н.Н.-Иваново: ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К.Беляева».-2013-38с.
4. Исследование мочеполовой системы у животных: методические указания для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы/ Алексеева С.А., Якименко Н.Н., Гаврилова Т.Ю.-Иваново: ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева».-2009-44с.
5. Болезни декоративных, певчих и диких птиц. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям для студентов по Специальности 111201- Ветеринария: Иваново: ФГБОУ ВПО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2014.
6. Диагностика, симптоматика, лечение и профилактика заболеваний печени и брюшины у животных. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям для студентов по Специальности 111201- Ветеринария: Иваново: ФГБОУ ВПО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2014.
7. Диагностика и терапия неотложных состояний у мелких домашних животных с патологией органов дыхания. / Мартынов А.Н., Шумаков В.В., Якименко Н.Н., Клетикова Л.В. Учебно-методическое пособие – Иваново: ФГБОУ ВО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2015. – 62 с.
8. Диагностическое значение копрологического исследования у животных. / Якименко Н.Н., Мартынов А.Н., Кокурин В.Н., Клетикова Л.В., Крючкова Е.Н. Иваново: ИГСХА, 2016.
9. Интерпретация лабораторных показателей исследования мочи в ветеринарной практике. Методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов, Маннова М.С. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 52 с.
10. Диагностика и профилактика кетоза у жвачных животных. Учебно-методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов, В.В. Шумаков. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 20 с.
11. Пропедевтика и клинические формы проявления заболеваний нервной системы у животных. Учебно-методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, В.В. Шумаков, А.Н. Мартынов. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 88 с.
12. Интерпретация лабораторных показателей крови в ветеринарной практике/ Турков В.Г., Клетикова Л.В. и соавт.- Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. -2017. – 65с.
13. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Клиническая диагностика» / Якименко Н.Н., Клетикова Л.В., ― Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. ― 2017. 36 с.

**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-2уметь 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 |
| 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 |
| 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 |
| ПК-3Осуществление 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  |
| Умеет: | У-1. Выполнять необходимые диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия |
| Владеет: | В-1. Способами и методами проведения диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, методами асептики и антисептиками, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств |
| ПК-4Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности | Знает: | З-3. Методики клинико-иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболевания |
| З-4. Параметры функционального состояния животных в норме и при патологии |
| Умеет: | У-3. Выбирать методики клинико-иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний |
| У-4. Применять методы исследования параметров функционального состояния животных |
| Владеет: | В-3. Методиками клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний |
| ПК-5Способность 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-2. Способы для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок) |
| Умеет: | У-2. Выбирать способы для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок) |
| Владеет: | В-2. Способами для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок) |

**Оценочные средства по дисциплине «Клиническая диагностика» для направления подготовки:**

**36.05.01 Ветеринария**

**Тестовые задания**

1. Какой метод исследования относит к общим (основным) методам

A. Перкуссия

B. Ультразвуковое исследование

C. Компьютерная томография

D. Исследование крови и мочи

2. При асците сердечный толчок смещается

A. Краниально

B. Каудально

C. Вбок

D. Положение не изменяется

3. Пальпация – это метод, основанный на

A. Чувстве осязания, стереометрии

B. Зрительном восприятии

C. Слуховом восприятии звуков, получаемых от простукивания органов

D. Выслушивание звуков, образующихся в функционирующих органах (сердце, легких) и полостях

4. При наличии воспалительного процесса в придаточных пазухах носа при перкуссии получают звук

A. Тимпанический

B. Тупой

C. Атимпанический

D. Коробочный

5. При перкуссии придаточных пазух носа получают звук

A. Тупой

B. Коробочный

C. С металлическим оттенком

D. Тимпанический

6.Частота дыхательных движений у крупного рогатого скота составляет … дв/мин

A. 12-24

B. 8-16

C. 16-30

D. 12-30

7. По времени выявления диагнозы могут быть

A. Предварительный и окончательный

B. Ранний, поздний

C. Сомнительный

D. Правильный и неправильный

8. Чем характеризуется смешанная одышка

A. Затруднением вдоха

B. Затруднением выдоха

C. Затруднением вдоха и выдоха

D. Внезапным возникновением и прогрессированием удушья

9. Паренхиматозные органы (печень, селезенка) при перкуссии дают звук

A. Тупой

B. Громкий

C. С металлическим оттенком

D. Тимпанический

10. Какой тип дыхания у большинства здоровых животных

A. Смешанный

B. Реберный (грудной)

C. Абдоминальный (брюшной)

D. Чейн-Стокса

11.Сердечный толчок у крупного рогатого скота расположен

A. Слева в 5 м/р в нижней части средней 1/3 грудной клетки. Справа в 4 м/р на 7 – 8 см ниже лопатко-плечевого сустава

B. Слева в 4 м/р на 2-3 см выше локтевого бугра

C. Справа в 4 м/р на 7 – 8 см ниже лопатко-плечевого сустава

D. Слева в 4 м/р на 2-3 см выше локтевого бугра

12. Каким термином обозначается отсутствие аппетита

A. Булимия

B. Анорексия

C. Извращение аппетита

D. Стридор

13. При каких патологических состояниях у животных может наблюдаться тахикардия

A. Анемии, возбуждение, гипертермии

B. Уремии

C. Ваготонии

D. Холемии

14. Каким термином можно назвать расстройство глотания

A. Полидипсия

B. Диспепсия

C. Дисфагия

D. Булимия

15. У крупного рогатого скота манжетку при измерении артериального давления накладывают на

A. Пясть грудной конечности

B. Шею

C. Корень хвоста

D. Область живота

16. Консистенция и форма фекалий у собак и свиней

A. Плотноватые, продолговато-овальные скибалы

B. Кашицеобразные, волнистые лепешки

C. Плотноватые или тестообразные цилиндры

D. Плотновато-тестообразные «улитки»

17. Область печеночной тупости у крупного рогатого скота

A. Справа в 10-12 межреберьях

B. Справа в 13-17 межреберьях

C. Справа и слева до 12 и 10 ребра соответственно

D. В области эпигастрия

18. Каким термином можно обозначить искривление позвоночного столба вверх

A. Лордоз

B. Кифоз

C. Сколиоз

D. Ступор

19. При каких изменениях можно наблюдать задержку мочи

A. При заболеваниях печени

B. Повышенном потении, диареи, недостатке питьевой воды

C. Параличе и парезе мочевого пузыря

D. Отёке лёгких

20. Каким образом исследуют болевую чувствительность

A. Легкими прикосновениями соломинкой, кисточкой до волос в области холки, живота и др. участках

B. Покалываниями кожи острием иглы

C. Прикосновением к коже теплых и холодных предметов

D. Выдвижение одной из конечностей вперед

21. Каким термином можно назвать появление белка в моче

A. Кетонурия

B. Протеинурия

C. Гематурия

D. Уробилинурия

22. Каким термином можно обозначить снижение мышечного тонуса

A. Гипотония

B. Гипертония

C. Атаксия

D. Гиперкинезы

23. При какой патологии моча белая, с примесью гноя

A. Сахарный и несахарный диабет, нефросклероз

B. Повышенное потоотделение

C. Увеличение желчных пигментов

D. Цистит, пиелонефрит

24. Каким прибором можно исследовать глазное дно у животных ...

A. Риноскопом

B. Офтальмоскопом

C. Ларингоскопом

D. Цистоскопом

25. Диспансеризация проводится в 4 этапа ...

A. Профилактический, лабораторный, функциональный, исследовательский

B. Диагностический, лечебный, профилактический, организационно-хозяйственный

C. Аналитический, гематологический, опытный, лечебный

D. Организационно-хозяйственный, функциональный, лечебный, опытный