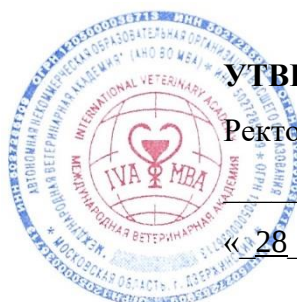


Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ершов Петр Петрович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 18.07.2025 16:00:37
 Уникальный программный ключ:
 d716787cb2dec63f67d2c70a97dc1b66bd67fea5

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
 ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ АКАДЕМИЯ»
 (АНО ВО МВА)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ВО МВА

П.П. Ершов

«28» августа 2023 г.

**Методические рекомендации
 по выполнению курсовой работы
 по дисциплине Б1.О.28 Клиническая диагностика**

программы специалитета
 ФГОС ВО

Специальность: 36.05.01 Ветеринария
 Направленность (профиль): Клинический

Форма обучения: очная, очно-заочная
 Год начала подготовки: 2023

г. Дзержинский - 2023 г.

Составители: А.В. Ткачев.

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Б1.О.28 Клиническая диагностика»/А.В. Ткачев. – г. Дзержинский, 2023.- 18с.

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине Б1.О.28 Клиническая диагностика одобрена решением Ученого совета «_28_» _августа_ 2023 г., протокол № 2-28/08/23.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Общие положения

Структура и содержание курсовой работы

Правила оформления курсовой работы

Порядок сдачи и защиты курсовой работы. Критерии оценки

Список рекомендованной литературы

Приложения

Бланк курсовой работы

Примерные темы курсовых работ

ПРИЛОЖЕНИЕ

Введение

Клиническая диагностика - наука о методах клинических и лабораторных исследований животных, а также этапах распознавания болезней и оценки состояния больного животного.

Клиническая диагностика (от греч. *diagnostikos* - способный распознавать), является пропедевтической наукой (от греч. *propaideuo* - предварительно обучаю, подготавливаю), так как она представляет собой вводный курс, то есть дает лишь предварительные сведения, на основе которых можно продолжать углубленно изучать другие дисциплины клинического профиля: внутренние болезни, хирургию, эпизоотологию, акушерство и др. Без глубоких знаний методов клинической диагностики болезней животных невозможна профессиональная деятельность ветеринарного врача.

Целью дисциплины является: научить будущего специалиста правильно распознавать симптомы, обследовать больное животное, обобщать полученные результаты, оценивать анатомо - физиологические особенности организма животного в зависимости от экологических, технологических и других условий.

В этой связи большое значение отводится выполнению курсовой работы, которая поможет студентам сформировать систематизированное представление об организации учебно-исследовательской работы, заложить основы для будущей научной деятельности.

1 Общие положения

Курсовая работа по дисциплине «Клиническая диагностика» рассматривается как отдельный вид учебной работы в 6 семестре для студентов обучающихся по очной форме обучения, 6 семестре для студентов обучающихся по очно - заочной форме обучения и 3 семестре у студентов обучающихся по заочной форме обучения. Тематика курсовых работ предлагается преподавателем, ведущим дисциплину, и утверждается на каждый учебный год на заседании кафедры.

Выбор темы курсовой работы по дисциплине «Клиническая диагностика» обучающиеся осуществляют добровольно на основе предлагаемого им списка тем курсовых работ на первом лабораторном занятии в 6 семестре для очной формы обучения и на 3 курсе для заочной формы обучения. Обучающемуся предоставляется право уточнения темы курсовой работы, а также право предложения собственной формулировки темы, не входящей в список тем курсовых работ, утвержденных кафедрой хирургии и терапии. Утверждение темы курсовой работы производится на основании личного письменного заявления обучающегося на имя заведующего кафедрой, после рассмотрения на заседании кафедры.

При подготовке курсовой работы преподаватель, ведущий дисциплину проводит 1 раз в неделю индивидуальные и групповые консультации, на которых даются уточняющие рекомендации по правилам оформления, выполнению и использованию дополнительной литературы, анализу диагностического случая, описываемого в курсовой работе.

Целью выполнения курсовой работы по дисциплине «Клиническая диагностика» является закрепление и углубление знаний полученных при изучении дисциплины, что способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций.

Выполнение курсовой работы помогает студенту выработать навыки работы с учебной и научной литературой, развивает умение логично и последовательно ставить цели, искать пути ее достижения, формировать и раскрывать теоретические положения, самостоятельно делать аргументированные выводы, используя при этом

основные законы естественнонаучных дисциплин.

В процессе подготовки курсовой работы студент должен знать:

- методы сбора анамнеза жизни и болезни животных
- методы клинического исследования животных
- методики общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов

исследования

Студент должен уметь:

- использовать знания для выявления причин возникновения заболеваний и их

характера

- интерпретировать полученные сведения с целью установления диагноза
- грамотно интерпретировать полученные при исследовании сведения

Студент должен владеть:

- навыками клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза.

- навыками применения ветеринарного инструментария и оборудования для проведения клинического исследования

- навыками постановки диагноза на основе полученных сведений

Подготовка курсовой работы способствует освоению у

студентов следующих компетенций

Код Наименование компетенции

2 Структура и содержание курсовой работы

Курсовая работа по дисциплине «Клиническая диагностика» выполняется на специальных бланках и содержит следующие структурные элементы:

Титульный лист

Содержание включающее:

1. Регистрацию животного
2. Анамнез
3. Общее исследование животного
4. Специальные исследования
 - 4.1 Дыхательная система
 - 4.2 Сердечно-сосудистая система
 - 4.3 Пищеварительная система
 - 4.4 Мочевая система
 - 4.5 Нервная система
5. Лабораторные исследования
 - 5.1 Анализ мочи
 - 5.2 Анализ крови
 - 5.3 Анализ фекалий
 - 5.4 Анализ желудочного содержимого
 - 5.5 Анализ содержимого рубца
 - 5.6 Анализ пунктата (экссудата, транссудата)

Приложения

Заключение

Список используемой литературы

3 Правила оформления курсовой работы

Студенты выполняют курсовую работу по индивидуальным темам, которую они получают на кафедре. Для выполнения курсовой работы необходимо использовать базовую литературу по курсу клинической диагностики (учебники, практикумы) и дополнительную литературу (учебники, практикумы по терапии). Например, при выполнении темы «Нефрит у собаки», студент предварительно знакомится с данным заболеванием по учебнику терапии, а затем заполняет стандартную форму курсовой работы, учитывая причины и симптомы заболевания, а также характерные изменения в крови и моче встречающиеся при нефрите у собак.

Форму курсовой работы (компьютерный вариант) студент получает на кафедре у старшего лаборанта и заполняет без грамматических ошибок. При этом студент обязан последовательно ответить на все вопросы, представленные в разделах и подразделах.

Текст курсовой работы должен быть напечатан на одной стороне специальных бланков (приложение), представляющих собой стандартный лист белой односортной писчей бумаги формата А4 в редакторе «Word» 14м кеглем через 1,25-1,5 межстрочных интервала шрифтом Times New Roman, прямым, нормальным по ширине.

Абзацный отступ должен быть одинаковым для всего текста и равняться 15мм. Разделы и подразделы курсовой работы пишутся с заглавной буквы. Пункты и подпункты нумеруются арабскими цифрами, разделенными точками. Расстояние между заголовками раздела, подраздела, должно составлять 8 мм (1 пустая строка основного текста 14 pt). Расстояние между заголовком подраздела и предыдущим текстом (разделом или подразделом) должно составлять 8 мм (1 пустая строка основного текста 14 pt).

Библиографическое описание используемой в курсовой работе литературы выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003. Сведения об источниках следует располагать в алфавитном порядке и нумеровать арабскими цифрами без точки, и печатать с абзацного отступа (ГОСТ 7.32).

При заполнении приложений курсовой работы, на рисунке соответствующему виду исследуемого животного, изображаются границы сердца, легких, а также топографические границы других внутренних органов. В случае патологических изменений во внутренних органах, необходимо их указать на рисунке. Например, при альвеолярной эмфиземе границы легких увеличиваются, что изображается на рисунке.

Работа несоответствующая требованиям по оформлению (заполненная неаккуратно, содержащая грамматические ошибки), возвращается студенту на переработку. Выполненную курсовую работу студент сдает преподавателю.

4 Список используемой литературы

а) основная литература

1. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник для ВО / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко, Е. Л. Братушкина [и др.] ; под ред. С. П. Ковалева [и др.]. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 540 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/143705>. - ISBN 978-5-8114-5655-0. - Текст : электронный.

б) дополнительная литература

1. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов, Б. М. Анохин [и др.] ; под ред. Г. Г. Щербакова. - 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 736 с. -URL: <https://e.lanbook.com/book/201>. - ISBN 978-5-8114-0012-2. - Текст : электронный.

2. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учебное пособие / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 352 с. -URL: <https://e.lanbook.com/book/44761>. - ISBN 978-5-8114-1606-6. - Текст :

электронный.

3. Справочник ветеринарного терапевта : учеб. пособие / Г. Г. Щербаков, Н. В. Данилевская, С. В. Старченков [и др.] ; под ред. Г. Г. Щербакова. - 5-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2009. - 656 с. -URL: <https://e.lanbook.com/book/445>. - ISBN 978-58114-0241-0. - Текст : электронный.

в) Интернет-ресурсы:

1. Клиническая диагностика болезней животных : сайт.- URL: gigabaza.ru/doc/23947.html. - Текст : электронный.
2. Общее клиническое обследование собак и кошек : сайт.- URL: [dogsfactory.ru>veterinariya/obsledovanie-sobak](http://dogsfactory.ru/veterinariya/obsledovanie-sobak). - Текст : электронный.
3. Энциклопедия животноводства : сайт.- URL: zhivotnovodstvo.net.ru/.- Текст : электронный.

г) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. - URL: <https://elibrary.ru>.-Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.- Текст : электронный.
2. АГРОС : база данных : сайт. - URL: <http://www.cnshb.ru/cataloga.shtm>.- Режим доступа: свободный.- Текст : электронный.
3. Гарант : справочно-правовая система : сайт. - URL: <https://www.garant.ru>. - Режим доступа: свободный.- Текст : электронный.
4. Киберленинка : научная электронная библиотека : сайт. - URL: <https://cyberleninka.ru>. - Режим доступа: свободный.- Текст : электронный.
5. Консорциум Кодекс : справочно-правовая система : сайт. - URL: <https://kodeks.ru>. -Режим доступа: свободный.- Текст : электронный.

5 Порядок сдачи и защиты курсовой работы. Критерии оценки

Выполненная курсовая работа по дисциплине «Клиническая диагностика» за 10 дней до защиты представляется студентам руководителю, который её проверяет и решает вопрос о допуске к защите. Защита курсовых работ проходит публично перед научным руководителем и в присутствии других обучающихся. Защита состоит в ответах обучающегося на возникшие у руководителя вопросы в ходе проверки курсовой работы.

Результаты защиты курсовой работы оцениваются

дифференцированной оценкой («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»), которая записывается в ведомость и зачетную книжку студента. Отметка «неудовлетворительно» проставляется в экзаменационную ведомость, в зачетную книжку не вносится. Студент, не предоставивший в установленный срок курсовую работу или не защитивший ее по неуважительной причине, считается имеющим академическую задолженность. Результаты защиты курсовых работ отражаются на титульном листе в строке «Оценка», также указывается дата и подпись руководителя курсовой работы.

При оценке курсовой работы учитываются следующие критерии:

- полнота раскрытия темы;
- степень новизны;
- умение соединять теоретический и эмпирический уровень анализа;
- язык и стиль изложения;
- самостоятельность написания работы;
- аргументированность и точность при защите курсовой работы.

Оценка «отлично» выставляется в том случае, если тема курсовой работы раскрыта полностью и самостоятельно, работа содержит элементы новизны, соединяющие в себе теоретический и эмпирический анализы, язык и стиль изложения доступны, работа своевременно представлена, аргументировано защищена.

Оценка «хорошо» выставляется в том случае, если работа содержит погрешности в оформлении, при этом тема полностью раскрыта, во время защиты ответы студента

были не полные.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в том случае, если работа содержит погрешности в оформлении, язык и стиль изложения материала не совсем последовательны, встречаются отдельные неточности в ответах, при защите ответы студента не полные.

Оценка «неудовлетворительно» ставится в том случае, если студент выполнил работу не по теме, или тема не раскрыта, работа оформлена неправильно, небрежно, много грамматических ошибок, при защите студент не ориентируется в поставленных вопросах. В этом случае курсовая работа возвращается студенту на доработку.

Примерные темы курсовых работ

1.Экссудативный плеврит у собак.	2.Острое расширение желудка у лошади.
3. Переполнение рубца у телят.	4.Эмфизема легких у барана.
5.Стоматит у быка.	6.Пиелонефрит у собаки.
7.Расширение пищевода у коровы.	8.Остеодистрофия у коровы.
9.Гемолитическая желтуха у собаки.	10.Энтероколит у кошки.
11.Травматический перикардит у коровы.	12.Водянка околосердечной сорочки у собаки.
13.Миокардит у лошади.	14.Остеодистрофия у быка.
15.Эндокардит у лошади.	16.Гайморит у лошади.
17.Хронический бронхит у лошади.	18.Цирроз печени у коровы.
19.Отек легких у лошади.	20.Асцит у собаки
21.Ринит у собаки.	22.Метастатическая пневмония у овцы.
23.Эмфизема лёгких у быка.	24.Фронтит у лошади.
25.Острый ларингит у собаки.	26.Бронхит у собаки.
27.Отек легких у быка.	28.Эмфизема легких у лошади.
29.Крупозная пневмония у лошади.	30.Катаральная бронхопневмония у телят.
31 .Плеврит у жеребёнка.	32.Метеоризм кишечника у лошади.
33.Тимпания (периодическая) у быка.	34.Гидроторакс у лошади.
35.Пневмоторакс у собаки.	36.Стоматит у собаки.
37.Фарингит у лошади.	38.Закупорка пищевода у быка.
39.Гипотония преджелудков у коровы.	40.Уроцистит у собаки

41.Перепополнение рубца у быка	42.Копростаз у лошади.
43.Травматический ретикулит у коровы.	44.Закупорка книжки у коровы.
45.Гастрит у лошади.	46.Острый гепатит у собаки.
47.Гнойно-некротическая пневмония у барана.	48.Беломышечная болезнь у телёнка.
49.Острое расширение желудка у лошади.	50.Метеоризм кишечника у собаки.
51.Энтералгия у лошади.	52.Химостаз у лошади.
53.Гепатит у собаки.	54.Токсическая дистрофия печени у поросенка.
55.Холецистит у собаки.	56.Аэроцистит у беговой лошади.
57.Выпотной плеврит у мерина.	58.Сухой плеврит у овцы.
59.Крупозный ларингит у кота.	60.Микробронхит у телёнка.
61.Бронхопневмония у теленка.	62.Гломерулонефрит у лошади.
63.Обтурационный илеус у лошади.	64.Тимпания (острая) у коровы.
65.Нефрит у собаки.	66.Нефросклероз у собаки.
67.Паренхиматозная желтуха у собаки.	68.Острый гастрит у собаки.
69.Фаренгит у кота.	70.Парез рубца у коровы.
71.Нефроз у собаки.	72.Мочекаменная болезнь у кота.
73.Сухой плеврит у лошади	74.Диспепсия у телёнка.
75.Алиментарная анемия у поросенка.	76.Беломышечная болезнь у овцы.
77.Язвенная болезнь у поросят.	78.Беломышечна болезнь у телёнка.
79.Кетоз у свиноматки.	80.Кетоз у овцы.
81.Миоглобинурия у лошади.	82.Алиментарная дистрофия у лошади
83.Сахарный диабет у собаки.	84.Ринит у жеребёнка.
85.Алиментарная остеодистрофия у быка.	86.Гиповитаминоз А у теленка.
87.Анемия головного мозга у лошади.	88.Рахит у поросёнка.
89.Уроцистит у коровы.	90.Эндокардит у быка.
91.Стоматит у быка.	92.Рахит у теленка.
93.Стоматит у быка.	94.Хронический гепатит у коровы.
95.Ретикулоперитонит у коровы.	96.Эклампсия у собаки.

97.Закупорка книжки у быка.	98.Острый гепатит у собаки.
99.Ринит у собаки.	100.Острый энтероколит у собаки.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

Образец титульного листа курсовой работы

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ АКАДЕМИЯ»
(АНО ВО МВА)**

Факультет «_____»
наименование факультета

Кафедра «_____»
наименование кафедры

Зав. кафедрой «_____»

_____ И.О. Фамилия

«___» _____ 20__ г.

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (РАБОТА)

Тема: «_____»

_____»

Дисциплина (модуль) «_____»
наименование учебной дисциплины (модуля)

Направление подготовки/специальность _____
код наименование направления подготовки/специальности

Направленность (профиль) _____

Обозначение курсового проекта (работы) _____ Группа _____

Обучающийся _____
подпись, дата И.О. Фамилия

Курсовой проект (работа) защищен с оценкой _____

Руководитель проекта (работы) _____
подпись, дата должность, И.О. Фамилия

дзержинский
20__

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

(обязательное)

Бланк задания на курсовую работу

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ АКАДЕМИЯ»
(АНО ВО МВА)**

Факультет « _____ »
наименование факультета

Кафедра « _____ »
наименование кафедры

Зав. кафедрой « _____ »

_____ И.О. Фамилия

« _____ » _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение курсового проекта (работы)

Тема: « _____ »

_____»

Дисциплина (модуль) _____
наименование учебной дисциплины (модуля)

Обучающийся _____
фамилия, имя, отчество полностью

Обозначение курсового проекта (работы) _____ Группа _____

Срок представления проекта (работы) к защите «__» _____ 20__ г.

Исходные данные для выполнения курсового проекта (работы)

Содержание курсового проекта (работы)

Введение:

Наименование и краткое содержание разделов:

1.

2.

3.

Заключение:

Перечень графического материала

1.

2.

3.

4.

Руководитель проекта (работы)

подпись, дата

должность, И.О. Фамилия

Задание принял к исполнению

подпись, дата

И.О. Фамилия