

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ»**

Э.Х. Гогуев

КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Учебно-методическое пособие
по выполнению контрольных работ для
обучающихся ЗФО по специальности
36.05.01 Ветеринария
(3 курс, 5 семестр)

Черкесск,- 2022г.

УДК 551.4
ББК 45.2
Г58

Рассмотрено на заседании кафедры «Ветеринарная медицина»
Протокол № .. отг.
Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом
СевКавГА
Протокол №... отг.

Рецензенты: Кадыжев Ш.М.- кандидат ветеринарных наук, доцент

Г74 **Гогуев, Э. Х.** Клиническая анатомия: учебно-методическое пособие по выполнению контрольных работ для обучающихся ЗФО специальности 36.05.01 Ветеринария. / Э.Х. Гогуев. – Черкесск: БИЦ СевКавГГТА, 2021г - 13с.

Настоящее учебно-методическое пособие составлено согласно рабочей программе по дисциплине: «Клиническая анатомия» для обучающихся заочной формы обучения специальности 36.05.01 Ветеринария.

Приведены разделы и необходимые пояснения для выполнения контрольной работы, указаны цели, задачи, рекомендуемая литература.

УДК 551.4
ББК 45.2

© Гогуев Э.Х., 2022
© ФГБОУ ВО СевКавГА, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Требования по выполнению и оформлению контрольных работ	5
2. Контрольные задания	8
3. Таблица распределения контрольных вопросов	10
4. Список рекомендуемой литературы	11
Приложение	13

ВВЕДЕНИЕ

Контрольная работа является одним из видов самостоятельной учебной работы для обучающихся по заочной форме обучения, формой контроля освоения ими учебного материала по дисциплине, уровня знаний, умений и навыков.

Выполнение контрольной работы формирует учебно-исследовательские навыки, закрепляет умение самостоятельно работать с первоисточниками, помогает усвоению разделов программы.

Целью проведения контрольной работы является проверка и оценка знаний обучающихся, получение информации о характере их познавательной деятельности, уровне самостоятельности и активности, об эффективности форм и методов учебной деятельности в формировании у будущих специалистов теоретических знаний о строении организма, отдельных систем и органов домашних животных и птиц в сравнительно-видовом аспекте, приобретение обучающимися знаний в области строения организма животных; знаний биологических законов лежащих в основе его развития и формирования как единого целого и в единстве с окружающим миром; в чем заключаются видовые, половые, возрастные и породные особенности строения организма и составляющих его органов: форма, размер, цвет, масса, месторасположение; определять вид, возраст, пол животного на живом объекте или трупе; описать строение органа, указав его видовые особенности, назвать детали его строения на русском и латинском языках; препарировать, пользоваться скальпелем, пинцетом и другими анатомическими инструментами, изготавливать анатомические препараты; вскрывать животное, в процессе препарирования проводить самостоятельное изучение строения организма и отдельных его органов; приготовить консервирующие растворы и затвердевающие коррозионные массы, помогающие лучше увидеть детали органов и их сосудистой системы.

1. Требования по выполнению и оформлению контрольных работ

Перед выполнением контрольной работы обучающимся необходимо ознакомиться с требованиями, предъявляемыми к ее содержанию и оформлению.

Контрольная работа оформляется в виде рукописи или в печатном виде на белой однородной бумаге стандартного размера - А4 (297x210 мм) и представляется в печатном варианте и обязательно в электронном виде.

Титульный лист должен соответствовать образцу, представленному в приложении.

На титульном листе контрольной работы обучающийся указывает дисциплину, фамилию, имя, отчество, шифр, номер варианта по номеру зачетки, а также фамилию имя, отчество преподавателя.

После титульного листа следует оглавление с указанием номеров страниц, с которых начинаются ответы на поставленные вопросы.

Страницы работы должны иметь поля: левое - 30, правое -10, верхнее-20, нижнее - 25 мм. Текст пишется черным шрифтом Times New Roman 14-й кегль или читабельным почерком на одной стороне листа через 1,5 интервала.

Текст контрольной работы должен подразделяться на разделы, подразделы и пункты. Разделы нумеруются арабскими цифрами в пределах всей работы. После номера ставится точка. В пределах каждого раздела арабскими цифрами нумеруются подразделы. Номер подраздела должен состоять из номера раздела, подраздела и находиться в начале заголовка.

Заголовки разделов пишутся прописными буквами, а подразделов - строчными (кроме первой прописной). В конце заголовка точку не ставят. Подчеркивать заголовки и переносить слова в заголовках не рекомендуется.

Заголовки и текст каждого последующего раздела следует начинать с новой строки, а подразделов с любой части страницы.

Нумерация страниц должна быть сквозной. Первой страницей является титульный лист, второй - содержание и т.д., включая иллюстрации и приложения.

Номер страницы ставится арабскими цифрами в нижнем правом углу страницы. На странице 1 (титульном листе) номер не ставится. Рисунки и таблицы, располагающиеся на отдельных страницах, необходимо включить в общую нумерацию страниц.

Представленные в контрольной работе таблицы должны иметь содержательный, краткий заголовок. Его помещают под словом «Таблица». Слово «Таблица» и заголовок начинают с прописной буквы. Подчеркивать заголовок не следует.

Таблицу следует помещать после первого упоминания о ней в тексте на оставшейся части страницы или в начале следующей. Переносить таблицу на другую можно, если она занимает по объему более одного стандартного листа.

Таблицы должны нумероваться арабскими цифрами в пределах всей работы (сквозная нумерация). После слова «Таблица» ставится цифра без знака номера. После цифры точка не ставится.

В тексте не допускается произвольное сокращение (КРС - вместо крупный рогатый скот и т.д.), разрешаются только принятые ГОСТ сокращения (кг, см, мм и т.д.).

Все иллюстрации (графики, фотографии, диаграммы и т.п.) именуется рисунками, которые нумеруются последовательно в пределах работы арабскими цифрами. Каждый рисунок должен сопровождаться содержательной подписью. Подпись делается под рисунком.

Обязательным требованием является наличие списка литературы, использованной при выполнении работы.

Контрольная работа не зачитывается в следующих случаях:

- выполнение заданий, не соответствующих своему варианту;
- грубое нарушение оформления;
- использование устаревших источников литературы (старше 5 лет);
- абсолютная идентичность текста работам других обучающихся.

Если работа выполнена в соответствии с указанными требованиями, преподаватель допускает ее к собеседованию. Собеседование по работе проводит преподаватель, индивидуально беседуя с каждым обучающимся по вопросам работы.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ»**

Кафедра «Ветеринарная медицина»

Задания

**для выполнения контрольных работ обучающимся по заочной
форме обучения**

Дисциплина:

«Клиническая анатомия»

по специальности 36.05.01 Ветеринария

г. Черкесск, - 2022 г.

**ЗАДАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»
(ЗФО)**

ПОЯСНЕНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ РАССЧИТАНЫ НА СЕМЕСТР ПО РАЗДЕЛАМ.

КАЖДЫЙ ВАРИАНТ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ, КОТОРЫЕ УКАЗАНЫ В ТАБЛИЦЕ С УЧЕТОМ УЧЕБНОГО ШИФРА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ. НАПРИМЕР, УЧЕБНЫЙ ШИФР 62358. ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ НОМЕРОВ ВОПРОСОВ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ НУЖНО В ПЕРВОЙ СТРОКЕ ТАБЛИЦЫ НАЙТИ ПОСЛЕДНИЮ ЦИФРУ ШИФРА, Т.Е. 8, А В ПЕРВОМ СТОЛБЦЕ ТАБЛИЦЫ НАЙТИ ПРЕДПОСЛЕДНИЮ ЦИФРУ ШИФРА, Т.Е. 5. НАХОДЯЩИЕСЯ В КЛЕТКЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СТРОКИ 8 СО СТОЛБЦОМ 5 ДВЕ ЦИФРЫ И БУДУТ НОМЕРАМИ ВОПРОСОВ, Т.Е. 18 И 13.

ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОЛНЫМИ. НУЖНО ПРИВОДИТЬ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОРГАНОВ И СИСТЕМ. В КОНЦЕ РАБОТЫ СЛЕДУЕТ ПРИВЕСТИ СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.

РАБОТА ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ В ПЕЧАТНОМ ВАРИАНТЕ И В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ. ОБЪЕМ РАБОТЫ ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ 15 - 20 ЛИСТОВ.

**Вопросы для выполнения контрольного задания
«Клиническая анатомия»**

Описывать, как проводятся клинические исследования органов и систем по каждому вопросу.

1. Методы исследования, области тела, правила техники безопасности при работе с животными.
2. Некоторые прижизненные методы исследования органов.
3. Области тела животного. Плоскости и направления тела животного.
4. Скелет шеи, туловища и хвоста. Методы исследования.
5. Количественный состав отделов позвоночного столба
6. Строение полого костного сегмента и его редукция в разных отделах позвоночного столба.
7. Общая характеристика соединения костей и их классификация.
8. Строение сустава как органа.
9. Типы суставов. Виды движения в суставах. Методы исследования.
10. Сращения и их классификация.
11. Шейные позвонки и их видовые особенности.
12. Грудной позвонок и его видовые особенности.
13. Ребра и грудная кость. Методы исследования.
14. Поясничные позвонки и его видовые особенности.
15. Крестцовая кость и её видовые особенности.

16. Хвостовые позвонки.
17. Исследование скелета грудной конечности.
18. Исследование костей запястья, пястья.
19. Исследование скелета тазовой конечности. Методы исследования.
20. Соединения костей и мышцы черепа.
21. Соединения и мышцы позвоночного столба.
22. Суставы и мышцы грудной конечности
23. Суставы и мышцы тазовой конечности. Методы исследования.
24. Каково строение кожи и функции ее слоев. Методы исследования.
25. Каково строение рогового башмака копыта
26. Каково анатомическое строение молочной железы у коровы, кобылы, свиньи. Методы исследования.
27. Какие кожные железы вы знаете
28. Строение кожи в связи с функциями.
29. Потовые и сальные железы. Строение волоса.
30. Мякиши, рога.
31. Строение вымени коровы. Методы исследования.
32. Строение копыта лошади и копытца жвачных.
33. Строение молочных желез лошади, свиньи и собаки.
34. Зубы строение, виды и смена зубов у домашних животных.
35. Язык (функция, строение, видовые особенности, кровоснабжение и иннервация).
36. Глотка (строение, топография).
37. Особенности органов пищеварения птиц.
38. Строение, топография кровоснабжение и иннервация пищевода и однокамерного желудка.
39. Строение, топография, кровоснабжение, иннервация многокамерного желудка жвачных. Методы исследования.
40. Строение, кровоснабжение, иннервация и функциональная роль тонкого отдела кишечника.
41. Рубец (строение, топография, коров, иннервация). Методы исследования.
42. Сетка, книжка, сычуг (строение, топография, коров., иннервация).
43. Тонкий отдел кишечника (строение, функция, топография и видовые особенности).
44. Печень (функция, строение, топография, коров, иннервация).
45. Поджелудочная железа (функция, строение, топография, коров, иннервация).
46. Толстый отдел кишечника (функция, строение, топография, видовые особенности).
47. Строение и видовые особенности губы, десна, мягкое и твердое нёбо. Методы исследования.
48. Строение, кровоснабжение, иннервация языка и глотки.
49. Особенности органов дыхания у птиц.

50. Строение, кровоснабжение и иннервация носа, носовой полости и гортани.
51. Видовые особенности и строения трахея
52. Легкие (функции, строение, топография, видовые особенности).
53. Плевра и плевральная полость.
54. Строение половой системы самки.
55. Строение половой системы самцов.
56. Строение почек. Топография, видовые особенности.
57. Строение, топография, видовые особенности мочеточники, мочевого пузыря, мочеиспускательный канал.
58. Общая характеристика лимфатической системы (функция, анатомический состав). Методы исследования.
59. Общая характеристика сердечно-сосудистой системы (значение, анатомический состав). Методы исследования.
60. Тимус, селезенка (функция, строение, топография, кровоснабжение, иннервация).

ТАБЛИЦА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ

ПРЕДПОСЛЕДНЯЯ ЦИФРА ШИФРА	ПОСЛЕДНЯЯ ЦИФРА ШИФРА									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
3	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
5	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
6	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
9	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21

Список рекомендуемой литературы

Список основной литературы

1. Анатомия с частной гистологией домашних животных [электронный ресурс]/. — электрон. Текстовые данные. — Алматы: нур-принт, 2015. — 471 с. — 2227-8397. — режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69053.html>
2. Вракин, В.Ф. Морфология сельскохозяйственных животных. Анатомия с основами цитологии, эмбриологии и гистологии [электронный ресурс]/ В.Ф. Вракин, М.В. Сидорова. — электрон. Текстовые данные. — спб.: квадрат, 2015. — 528 с. — 2227-8397. — режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60216.html>

Список дополнительной литературы

1. Анатомия домашних животных [текст]: учебник/ под ред. И.В. Хрусталевой.- 3-е изд. Испр.- М.: колосс, 2000.- 704 с.
2. Анатомия позвоночного столба и грудной клетки [электронный ресурс]: учебное пособие/. — электрон. Текстовые данные. — Ставрополь: ставропольский государственный аграрный университет, Агрус, 2013. — 44 с. — 2227-83927. — режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47282.html>
3. Анатомия собаки. Висцеральная система [текст]: учебник/ под ред. Проф. Н.А. Слесаренко.- спб.: лань, 2004.- 88 с.
4. Антипова, Л.В. Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных [текст]: учебник/ Л.В. Антипова, В.С. Слободякин, С.М. Сулейманов.- М.: колосс, 2005.- 384 с .
5. Курдюков, А. А. Мускулатура туловища, головы, грудной и тазовой конечностей домашних животных [электронный ресурс]: учебное пособие/ А. А. Курдюков, О. Б. Павленко. — электрон. Текстовые данные. — Воронеж: воронежский государственный аграрный университет им. Императора Пётра первого, 2016. — 60 с. — 2227-8397. — режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72706.html>
6. Соколов В. И. Цитология, гистология и эмбриология [электронный ресурс]/ В.И. Соколов, Е. И. Чумасов, В.С. Иванов. — электрон. Текстовые данные. — спб.: квадрат, 2016. — 400 с. — 978-5-906371-15-5. — режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60212.html>
7. Трояновская, Л. П. Топографическая анатомия конечностей сельскохозяйственных животных [электронный ресурс]/ Л.П. Трояновская, Б. Н. Алтухов, А. Н. Белогуров. — электрон. Текстовые данные. — Воронеж: воронежский государственный аграрный университет им. Императора петра первого, 2016. — 143 с. — 2227-8397. — режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72774.html>

Приложение

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Аграрный институт
Кафедра «Ветеринарная медицина»

Контрольная работа

по дисциплине:

«Клиническая анатомия»

Выполнил:
обучающийся 3-го курса ЗФО
спец. 36.05.01 Ветеринария
шифр 1001444
Иванов И.И.

Проверил:
к. вет. н., доцент
Петров П.П..

Черкесск,- 2022г.

