

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Аграрный институт

Кафедра «Ветеринарная медицина»

Задания

для выполнения контрольных работ обучающимся по заочной
форме обучения

Дисциплина:

«Ветеринарная рентгенология»

по специальности

36.05.01 Ветеринария

(3курс, 5 сем.)

Г. ЧЕРКЕССК , 2022 Г.

ЗАДАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Ветеринарная рентгенология»

(ЗФО)

ПОЯСНЕНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Вопросы для контрольной работы обучающимся по специальности 36.05.01 Ветеринария заочной формы обучения рассчитаны на один 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 последнюю цифру шифра, т.е. 8, а в первом столбце таблицы найти предпоследнюю 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. В конце работы следует привести список использованной литературы.

Работа представляется в печатном варианте и в электронном виде. Объем работы должен составлять 15 - 18 листов.

Вопросы для выполнения контрольного задания «Ветеринарная рентгенология»

1. Основные методы рентгенологического исследования (Рентгеноскопия, рентгенография).
2. Стандартные (прямые, боковые, косые) и нестандартные проекции. Значение проекции в рентгенологии. Многоосевое исследование.
3. Естественное и искусственное контрастирование. Методики искусственного контрастирования.
4. Формирование рентгеновского изображения и его особенности. Основы рентгеновской киалогии.
5. Закономерности формирования рентгеновского изображения.
6. Требования к устройству и техническому оснащению рентгеновских кабинетов.
7. Рентгеноскопия. Преимущества и недостатки.
8. Рентгенография. Факторы, влияющие на качество рентгенограмм (напряжение, генерирование излучения, экспозиция, выдержка фокусное расстояние и др.)
9. Методы лучевой диагностики, не связанные с рентгеновским излучением.
10. Радиационный контроль за безопасностью при рентгенологических исследованиях.

11. Рентгеноанатомия легких. Долевое и зональное строение легких. Сегментарное строение. Строение трахеобронхиального дерева. Анатомия сосудов малого круга кровообращения и бронхиальных артерий на ангиограммах.
12. Аномалии и пороки развития легких и бронхов.
13. Смещение и сдавление трахеи. Инородные тела трахеи.
14. Острый бронхит и бронхиолит.
15. Первичные пневмонии. Вторичные пневмонии. Пневмонии при нарушениях бронхиальной проходимости. Паренхиматозные пневмонии (крупозные, очаговые.). Интерстициальные пневмонии.
16. Рентгенологическая дифференциальная диагностика пневмоний.
17. Рентгенодиагностика эмфиземы легких.
18. Рентгенодиагностика рака легкого.
19. Доброкачественные опухоли бронхов и легких.
20. Паразитные и грибковые заболевания легких.
21. Рентгеноанатомия и рентгенфизиология сердца и сосудов.
22. Митральные пороки. Аортальные пороки сердца. Многоклапанные пороки сердца.
23. Врожденные пороки сердца и аномалии развития сосудов.
24. Миокардиты. Дистрофия миокарда. Миокардиопатия. Перикардиты.
25. Заболевания аорты. Заболевания ветвей аорты и периферических артерий.
26. Методика исследования органов пищеварения.
27. Аномалии и пороки развития пищевода.
28. Эзофагиты. Терминальный рефлюкс-эзофагит. Язва пищевода. Дивертикулы пищевода.
29. Аномалии и пороки развития желудка.
30. Воспалительные заболевания желудка.
31. Язвенная болезнь. Осложнения язвенной болезни.
32. Доброкачественные и злокачественные опухоли и опухолеподобные образования желудка.
33. Рентгенодиагностика заболеваний двенадцатиперстной кишки.
34. Воспалительные заболевания тонкой кишки.
35. Аномалии и пороки развития толстой кишки. Воспалительные заболевания толстой кишки.
36. Дивертикулы, дивертикулез толстой кишки. Доброкачественные и злокачественные опухоли толстой кишки.
37. Острые воспалительные заболевания брюшной полости.
38. Рентгенологическая диагностика заболеваний печени.
39. Рентгенологическая диагностика заболеваний поджелудочной железы.
40. Рентгенологическая диагностика аномалий развития и заболеваний селезенки.
41. Рентгеноанатомия почек, надпочечников, мочевых путей.

42. Бесконтрастные методы рентгеновского исследования почек и мочевыводящих путей.
43. Контрастные методы исследования почек и мочевыводящих путей.
44. Рентгенодиагностика аномалий и пороков развития почек и мочевыводящих путей.
45. Рентгенологическая диагностика заболеваний почек.
46. Рентгенодиагностика заболеваний надпочечников.
47. Рентгенодиагностика аномалий, пороков развития и болезней мочевого пузыря.
48. Методики исследования опорно-двигательного аппарата.
49. Рентгенодиагностика заболеваний костей.
50. Рентгенодиагностика заболеваний суставов.
51. Рентгенодиагностика изменений мягких тканей при заболеваниях опорнодвигательной системы.
52. Рентгенодиагностика осложнений при повреждениях костей и суставов.
53. Повреждения костно-суставного аппарата при воздействии физических факторов.
54. Нарушения развития опорно-двигательной системы при эндокринных и других заболеваниях.
55. Доброкачественные опухоли, опухолевидные и злокачественные образования костей.
56. Травматические и дегенеративные повреждения позвоночника и спинного мозга.
57. Воспалительные заболевания позвоночника и спинного мозга
58. Опухоли позвоночника и спинного мозга.
59. Рентгенодиагностика болезней предстательной железы.
60. Рентгенодиагностика болезней репродуктивной системы самок.

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. Иванов, В.П. Ветеринарная клиническая рентгенология [Электронный ресурс]: учеб пособие / В.П. Иванов. – СПб.: Лань, 2014. – 624 с. - Режим доступа [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)

2. Землянкин, В.В. Инструментальные методы диагностики: методические указания для лабораторных занятий / В.В. Землянкин. – Самара: РИЦ СГСХА, 2014. – 63 с.

Список дополнительной литературы

3. Зуева Н.М., Комарова Т.А., УЗИ в ветеринарии. Мелкие домашние животные. Репродуктивная система самок и самцов. Беременность. ВИДАР, 2017, – 112 с.

4. Клиническая гастроэнтерология животных: учеб. пособие / И.И. Калюжный [и др.]; под ред. И.И. Калюжного. — 2-е изд., испр. – СПб.: Лань, 2015 .— 448 с.

5. Петраков, К.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных: учебник / К.А. Петраков, П.Т. Саленко, С.М. Патинский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос С, 2008. – 453 с.. МСХ РФ

**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:

«Ветеринарная рентгенология»

Выполнил:
обучающийся 4-го курса ЗФО
спец. 36.05.01 Ветеринария
шифр 1001444
Иванов И.И.

Проверил:
к. вет. н., доцент
Лисовиченко В.А.

Черкесск, 2022г.