

**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:

«Токсикология»

по специальности

36.05.01 Ветеринария

(4 курс, 8 сем.)

Г. ЧЕРКЕССК, 2022 Г.

ЗАДАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Токсикология»

(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 «Токсикология»

1. По каким признакам на вскрытии можно заподозрить отравление.
2. Какие органы и в каком количестве берут для химикотоксикологического анализа.
3. Опишите порядок взятия материала для токсикологического анализа.
4. Какие документы отправляются в лабораторию вместе с взятыми пробами.
5. Напишите сопроводительную на отправляемый материал для химикотоксикологического анализа.
6. Опишите порядок и правила проведения химико-токсикологического анализа в лаборатории.
7. Почему оставляют часть материала в лаборатории и каков срок его хранения.
8. Какие методы используются при проведении химикотоксикологического анализа.
9. Какая документация оформляется после завершения химикотоксикологического анализа и что отражается в этом документе.
10. Опишите технику безопасности при работе в токсикологической лаборатории.
11. Какая помощь оказывается в случае попадания реактивов на тело человека.
12. Назовите токсические дозы поваренной соли, нитратов и нитритов для с-х. животных и птиц.

13. Что лежит в основе токсического действия поваренной соли.
14. Какова токсикодинамика отравления нитратами и нитритами.
15. Назовите факторы, способствующие возникновению отравления поваренной солью, нитратами и нитритами.
16. Назовите средства антидотной терапии при отравлениях поваренной солью, нитратами, нитритами, кислотами и щелочами.
17. Как поступить с мясом и мясопродуктами от вынужденно убитых животных с подозрением на отравление поваренной солью, нитратами и нитритами.
18. Какие экспресс методы используют для обнаружения поваренной соли, нитратов и нитритов.
19. Назовите основные профилактические меры по предупреждению отравления поваренной солью, нитратами и нитритами, кислотами и щелочами.
20. Укажите основные причины отравления с/х животных минеральными ядами.
21. Что лежит в основе токсического действия ртуторганических соединений.
22. Как поступить с остатками фуражного зерна, обработанного гранозаном.
23. Как поступить с мясом, в случае вынужденного убоя с подозрением на отравление гранозаном.
24. Какие средства антидотной и симптоматической терапии применяют при отравлениях солями тяжелых металлов.
25. Назовите основные меры профилактики отравлений животных минеральными ядами.
26. Назовите экспресс методы обнаружения ртути, цинка, свинца, мышьяка в кормах и продуктах животноводства.
27. Средства антидотной и симптоматической терапии при отравлении свинцом.
28. Патогенез и клинические симптомы при отравлении производными индандиона.
29. Этиология и профилактика при отравлении синильной кислотой.
30. Средства антидотной и симптоматической терапии при отравлении мышьяком.
31. Патогенез и клинические симптомы при отравлении солями бария.
32. Этиология и профилактика при отравлении солями меди.
33. Средства антидотной и симптоматической терапии при отравлении кумаклором.
34. Патогенез и клинические симптомы при отравлении крысином.
35. Этиология и профилактика при отравлении фосфидом цинка.
36. Укажите основные причины, вызывающие отравление формальдегидом, фенолом.
37. Что лежит в основе токсического действия отравлений фенолом.
38. Назовите средства симптоматической терапии при отравлениях формальдегидом, фенолом
39. Как поступить с мясом в случае вынужденного убоя при подозрении на отравление фенолом.

40. Назовите основные пути профилактики отравлений фенолом, формалином.
41. В каких случаях возможно отравление фторидами.
42. Что лежит в основе токсикодинамики отравления фтором.
43. Какие соли бария представляют наибольшую токсическую опасность.
44. По каким характерным клиническим признакам можно заподозрить отравление фтором.
45. Назовите средства антидотной терапии и симптоматической при отравлении солями фтора.
46. Какие средства антидотной терапии используется при отравлении соединениями бария.
47. Какие экспресс методы можно использовать при обнаружении фтора и бария.
48. Как поступить с мясом от вынужденно убитых животных с подозрением на отравление фторидами и солями бария.
49. Назовите основные пути профилактики отравлений с/х животных соединениями фтора и бария.
50. Назовите причины возникновения отравления ФОС.
51. Назовите препараты контактного и системного действия и укажите сроки их персистентности.
52. Что лежит в основе токсического действия ФОС на животный организм.
53. Опишите характерные симптомы острой интоксикации ФОС.
54. Как поступить с мясом от вынужденного убитого животного с характерными признаками интоксикации ФОС.
55. Назовите средства антидотной и симптоматической терапии при отравлении ФОС.
56. Как поступить с молоком от коров, подвергшихся воздействию ФОС.
57. Через какие сроки возможна сдача скота на убой при обработке его хлорофосом.
58. Назовите основные пути профилактики отравлений ФОС.
59. Назовите основные пути поступления ХОС в организм животных.
60. Какова персистентность ХОС во внешней среде.

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

Арестов И.Г., Толкач Н.Г. Ветеринарная токсикология -Минск “Ураджай” 2000. - 344 с.

Иванов А.Т., Петрова В.С., Кенигсберг Я.Э. Ветеринарная токсикология. Мн.: “Ураджай”, 1988. - 163 с.

Список дополнительной литературы

Ветеринарная токсикология / В.Н. Белявский // Учебно-методическое пособие к проведению лабораторно-практических занятий. – Гродно, 2006. -80 с.

Кондрахин, И.П. Справочник ветеринарного терапевта и токсиколог: справочник / И.П. Кондрахин, В.И. Левченко, Г.А. Таланов; под редакцией проф. И.П. Кондрахина. – М.: КолосС, 2005. – 544 с.

**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:

«Токсикология»

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.