

**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:

«Болезни пчел и рыб»

по специальности

36.05.01 Ветеринария

г. Черкесск 2024 г.

ЗАДАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Болезни пчел и рыб»

(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 к девятому семестру по дисциплине «Болезни пчел и рыб»

1. Значение пчеловодства, его современное состояние и перспективы развития. Роль отечественных ученых в становлении пчеловодства.
2. Биологические особенности медоносной пчелы.
3. Состав пчелиной семьи и ее особенности.
4. Наружное и внутреннее строение пчел.
5. Постройки пчел (строение и функции восковых желез, соты, строительная деятельность пчел)
6. Составление графика перевозки пчелиных семей на медосбор и опыление сельскохозяйственных культур.
7. Техника осмотра пчелиной семьи, определение сил пчелиной семьи.
8. Техника подготовки пчелиных семей к зимовке.
9. Утепление ульев при зимовке вне помещений.
10. Анатомическое строение рыбы.
11. Организационные мероприятия на рыбноводческих предприятиях.

12. Особенности выращивания рыб разных видов.
13. Ветеринарно-санитарные мероприятия в рыбоводческих хозяйствах.
14. Ихтиофтириоз (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
15. Хилодонеллез (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
16. Триходиноз (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
17. Дактилогироз (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
18. Гиродактилез (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
19. Диплостомоз (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
20. Постодиплостомоз (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
21. Кавиоз (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
22. Ботриоцефалез (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
23. Лигулез (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
24. Филометроидоз (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
25. Описсторхоз (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
26. Меторхоз (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
27. Россикотремоз (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
28. Дифиллоботриоз (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
29. Анизакидозы (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
30. Коринозомоз (определение, характеристика возбудителя, патогенез и симптомы, диагноз, лечение, меры борьбы и профилактика).
31. Мешотчатый расплод (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
32. Хронический вирусный паралич пчел (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
33. Болезнь деформации крыла (египтофтироз) (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры

- борьбы).
34. Филаментовирус (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 35. Американский гнилец (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 36. Европейский гнилец (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 37. Парагнилец (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 38. Псевдомоноз (септицемия) (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 39. Сальмонеллез (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 40. Шигеллез (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 41. Протеозы (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 42. Клебсиеллозы (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 43. Гафниоз (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 44. Колибактериоз (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 45. Цитробактериоз (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 46. Аскофероз (известковый расплод, перицистисмикоз) (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 47. Аспергиллез (каменный расплод) (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 48. Меланоз (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 49. Варроатоз (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 50. Акарапидоз (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 51. Браулез (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 52. Нозематоз (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 53. Амебиаз (определение, этиология, распространение болезни, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).
 54. Алиментарные болезни пчел (определение, этиология, признаки болезни,

диагноз, профилактика, меры борьбы).

55. Токсикозы пчел (определение, этиология, признаки болезни, диагноз, профилактика, меры борьбы).

56. Враги (мыши, ежи) и вредители (насекомые, птицы) пчел

Таблица

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
	56	55	40	42	54	53	52	41	39	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
	41	42	43	44	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 основной литературы

Власов, В. А. Рыбоводство : учебное пособие / В. А. Власов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1095-8. — Текст : непосредственный.

Аксенова, П. В. Биология и патология рыб : учебное пособие / П. В. Аксенова, А. М. Ермаков, А. В. Казарникова. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2020. — 162 с. — ISBN 978-5-7890-1820-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/118025.html>

Землянская, Н. И. Основные инфекционные и инвазионные болезни пчел Приамурья : учебное пособие / Н. И. Землянская. — Благовещенск : Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015. — 93 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/55905.html>

Козин, Р. Б. Практикум по пчеловодству : учебное пособие для вузов / Р. Б. Козин, Н. В. Иренкова, В. И. Лебедев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2005. — 224 с. — ISBN 5-8114-0637-1. — Текст : непосредственный.

Кривцов, Н. И. Пчеловодство : учебник для вузов / Н. И. Кривцов, В. И. Лебедев, Г. М. Туников. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2000. — 399 с. — ISBN 5-10-003386-X. — Текст : непосредственный.

Скогорева, А. М. Диагностика заразных болезней рыб : учебное пособие / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Б. В. Ромашов. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 108 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/72662.html>

Эндрюс, К. Болезни рыб. Профилактика и лечение /Крис Эндрюс; Пер. с англ. С.А. Смирнова. - Москва :Аквариум-Принт, 2007. - 206 с.- ISBN 978-5-98435-244-4. - Текст : непосредственный.

Список дополнительной литературы

Линник, В. Я. Справочник по болезням пресноводных, морских и аквариумных рыб / В. Я. Линник, П. А. Красочко, С. М. Дегтярик. — Минск : Белорусская наука, 2017. — 262 с. — ISBN 978-985-08-2104-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/74096.html>

Пчеловодство : учебник для СПО / К. А. Рожков, А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин [и др.]. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 422 с. — ISBN 978-5-906371-50-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR

SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/103137.html>

