

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

ДИЕТОЛОГИЯ

Методические указания
по самостоятельному изучению дисциплины
и выполнению контрольной работы

Новосибирск 2025

УДК 619:613.2 (07)
ББК 48; 51.230, я-7
Д 446

Кафедра терапии, хирургии и акушерства

Диетология: методические указания/ Новосиб. гос. аграр. ун-т, Институт вет. медицины и биотехн.; сост.: Попов Ю.Г. – Новосибирск, 2025. – 11 с.

Методические указания предназначены для студентов очной и заочной форм обучения по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Утверждены и рекомендованы к изданию методической (учебно-методической) комиссией Института ветеринарной медицины и биотехнологии (протокол № ____ от ____ 20__ г.)

© Новосибирский государственный
аграрный университет, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. СОДЕРЖАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ	5
Раздел 1. Общая диетология	5
Тема 1.1. Предмет и задачи диетологии. Общие принципы применения диетических кормов для профилактики и терапии незаразных болезней	5
Тема 1.2 Диетические корма для разных видов животных.....	5
Тема 1.3 Диетотерапия при болезнях отдельных органов и систем	5
Тема 1.4. Диетические средства при болезнях молодняка.	
Раздел 2. Профилактика и терапия незаразных болезней животных диетическими кормами	6
Тема 2.1. Болезни сердечно-сосудистой системы	6
Тема 2.1. Болезни дыхательной системы	6
Тема 2.3. Болезни пищеварительной системы	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2.4. Болезни печени.....	7
Тема 2.4. Болезни мочевой системы.....	7
Тема 2.6. Проблема ожирения и сахарный диабет	7
Тема 2.7. Пищевая аллергия.....	7
2. КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА.....	9
2.1. Вопросы для контрольной работы (очное, заочное)	9
2.2 Выбор вопросов для контрольной работы	11
3 СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ.....	12
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	49

ВВЕДЕНИЕ

Основной профессиональной задачей специалиста в области врачебной деятельности является профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных.

Самостоятельная работа студентов – это одна из форм обучения, которая предусмотрена ФГОС и рабочим учебным планом. Целью самостоятельной (внеаудиторной) работы студентов является обучение навыкам работы с учебной и научной литературой и практическими материалами, необходимыми для изучения курса «Диетология», и развитие у них способностей к самостоятельному анализу полученной информации.

1 СОДЕРЖАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

Раздел 1. Общая диетология

Тема 1.1 Предмет и задачи диетологии. Общие принципы применения диетических кормов для профилактики и терапии незаразных болезней

Определение, структурно-логическая схема предмета. Роль науки и практики диетотерапии в профилактике незаразных болезней животных. Особенности терапии болезней незаразного происхождения диетическими кормами.

Вопросы для самоконтроля

1. Определение диетологии.
2. Правила диетологии.
3. Назовите и охарактеризуйте диетические режимы.
4. Искусственное кормление.
5. Искусственное питание.

Тема 1.2 Диетические корма для разных видов животных

Основные питательные вещества корма: белки, жиры, углеводы, витамины и микроэлементы. Их виды и роль в организме. Взаимодействия отдельных элементов корма (синергизм, антагонизм).

Вопросы для самоконтроля

1. Чем руководствуются при выборе диетических средств.
2. Основные виды диетических кормов для жвачных животных.
3. Какие корма являются диетическими для овец и коз.
4. Диетические корма для свиней.
5. Какие корма являются диетическими для плотоядных.
6. Диетические корма для молодняка крупного рогатого скота.
7. Какие корма являются диетическими для птиц.

Тема 1.3 Диетотерапия при болезнях отдельных органов и систем

Принципы, методы и средства общей профилактической и лечебной диетотерапии. Особенности диетотерапии у разных видов животных.

Вопросы для самоконтроля

1. Диетотерапия при болезнях сердечно-сосудистой системы.
2. Диетотерапия при респираторных заболеваниях.
3. Диетотерапия при болезнях пищеварительной системы.
4. Диетотерапия при болезнях печени.
5. Диетотерапия при болезнях мочевой системы.

Тема 1.4. Диетические средства при болезнях молодняка

Распространение, причины возникновения, синдромы болезней молодняка. Роль диетотерапии в профилактике и лечении болезней молодняка. Специализированные корма и рационы.

Вопросы для самоконтроля

1. Перечислите и охарактеризуйте группы диетических средств, применяемых для молодняка животных.
2. Приготовление сенного настоя.
3. Приготовление хвойного настоя.
4. Приготовление слизистых отваров.
5. Приготовление препаратов из молозива.

Раздел 2 Профилактика и терапия незаразных болезней животных диетическими кормами

Тема 2.1 Болезни сердечно-сосудистой системы

Распространение, причины возникновения, синдромы болезней сердечно-сосудистой системы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении болезней сердца и сосудов. Специализированные корма и рационы.

Вопросы для самоконтроля

1. Перечислите болезни сердечно-сосудистой системы.
2. Синдромы болезней сердечно-сосудистой системы.
3. Специализированные корма и рационы при болезнях сердечно-сосудистой системы.
4. Профессиональные корма при болезнях сердечно-сосудистой системы.

Тема 2.2 Болезни дыхательной системы

Распространение, синдромы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении болезней дыхательной системы. Специализированные корма и рационы.

Вопросы для самоконтроля

1. Перечислите болезни дыхательной системы.
2. Синдромы и симптомы болезней дыхательной системы.
3. Специализированные корма и рационы при болезнях дыхательной системы.
4. Профессиональные корма при болезнях сердечно-сосудистой системы.

Тема 2.3 Болезни пищеварительной системы

Распространение, ущерб, синдромы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении болезней пищеварительной системы. Специализированные корма и рационы.

Вопросы для самоконтроля

1. Назовите основные болезни пищеварительной системы.
2. Симптомы и синдромы болезней пищеварительной системы.
3. Диетология при болезнях ротовой полости, глотки и пищевода.
4. Диетология при повышенной секреции желудка.
5. Диетология при пониженной секреции желудка.
6. Диетология при воспалительных заболеваниях желудка и кишечника.

Тема 2.4 Болезни печени

Классификация, основные синдромы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении болезней печени. Специализированные корма и рационы.

Вопросы для самоконтроля

1. Классификация болезней печени.
2. Синдромы болезней печени.
3. Специализированные корма и рационы при болезнях печени.
4. Профессиональные корма при болезнях печени.

Тема 2.5 Болезни мочевой системы

Классификация, синдромы болезней мочевой системы. Болезни почек и мочевыделительных путей. Роль диетотерапии в профилактике и лечении болезней мочевой системы. Специализированные корма и рационы.

Вопросы для самоконтроля

1. Назовите и охарактеризуйте болезни мочевой системы.
2. Симптомы и синдромы болезней мочевой системы.
3. Специализированные корма и рационы при болезнях печени.
4. Профессиональные корма при болезнях печени.

Тема 2.6 Проблема ожирения и сахарный диабет

Общая характеристика. Основные синдромы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении. Специализированные корма и рационы.

Вопросы для самоконтроля

1. Определение ожирения.
2. Определение сахарного диабета.
3. Специализированные корма и рационы при ожирении.
4. Профессиональные корма при сахарном диабете
5. Специализированные корма при сахарном диабете
6. .Профессиональные корма при ожирении.

Тема 2.7 Пищевая аллергия

Пищевая гиперсенсibilизация и аллергия. Основные синдромы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении пищевой аллергии. Специализированные корма

и рационы.

Вопросы для самоконтроля

1. Гиперсенсибилизация и аллергия.
2. Симптомы пищевой аллергии.
3. Специализированные корма при пищевой аллергии.
4. Профессиональные корма при пищевой аллергии.

2 КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Задание для контрольной работы по дисциплине «Диетология» устанавливается согласно шифру в зачетной книжке студента.

В вертикальной колонке таблицы 1 – предпоследняя цифра шифра, в горизонтальной – последняя. На пересечении этих двух цифр в клетках приведены номера вопросов, на которые студент должен ответить в контрольной работе.

Выполняя контрольную работу, студент дает развернутые ответы на все вопросы контрольного задания. При подготовке ответов необходимо пользоваться литературой, указанной в библиографическом списке, причем привлекать для ответа как можно больше источников, пользоваться дополнительными справочными пособиями, рекомендациями, периодической литературой по ветеринарии.

2.1 Вопросы для контрольной работы (для студентов очного и заочного отделений)

1. Особенности строения пищеварительной системы у жвачных, связанные с этим особенности переваривания и заболевания.
2. Особенности строения пищеварительной системы у лошади, связанные с этим особенности переваривания и заболевания.
3. Особенности строения пищеварительной системы у свиньи, связанные с этим особенности переваривания и заболевания.
4. Особенности строения пищеварительной системы у плотоядных, связанные с этим особенности переваривания и заболевания.
5. Особенности строения пищеварительной системы у сельскохозяйственной птицы, связанные с этим особенности переваривания и заболевания.
6. Основные питательные вещества в кормах для животных и птицы и их характеристика.
7. Пищевые потребности травоядных, всеядных и плотоядных животных.
8. Профессиональные корма, подкормки и премиксы для лошадей.
9. Корма, подкормки и премиксы для жвачных.
10. Профессиональные корма, подкормки и премиксы для собак.
11. Профессиональные корма, подкормки и премиксы для кошек.
12. Пробиотики в диетическом питании животных и птицы.
13. Диетотерапия при сердечно-сосудистых болезнях.
14. Особенности питания животных в старости.
15. Диетотерапия при болезнях дыхательной системы.
16. Диетотерапия при болезнях пищеварительной системы.
17. Диетотерапия при болезнях мочевой системы.
18. Диетотерапия при нарушениях обмена веществ.
19. Диетотерапия при болезнях нервной системы.
20. Диетотерапия при болезнях органов кроветворения.

2.2 Выбор вопросов для контрольной работы

Таблица 1 - Варианты номеров вопросов для контрольной работы

Предпоследняя цифра шифра	Последняя цифра шифра									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

3.1 Список основной литературы

1. Клиническая гастроэнтерология животных / под ред. И.И. Калюжного. - СПб.: Лань, 2022. – 448 с. (ЭБС Лань)
2. Рядчиков В.Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных. - СПб.: Лань, 2022. – 640 с. (ЭБС Лань)
3. Хохрин С.Н. Кормление собак: учебное пособие / С.Н. Хохрин, К.А. Рожков, И.В. Лунегова. – СПб.: Лань, 2022. – 288 с. (ЭБС Лань)

3.2 Список дополнительной литературы

1. Хазнахметов Ф.С. Рациональное кормление животных: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2022. – 364 с. (ЭБС Лань)
2. Калашников В.В. Кормление лошадей: учебник / В.В. Калашников, И.Ф. Драганов, В.Г. Мемедейкин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 224 с.
3. Балакирев Н.А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей / Н.А. Балакирев, Д.Н. Перельдик, И.А. Домский. – СПб.: Лань, 2022. – 272 с. (ЭБС Лань)

ДИЕТОЛОГИЯ
Методические указания
по самостоятельному изучению дисциплины
и выполнению контрольной работы

Составитель
Попов Юрий Геннадьевич

В авторской редакции