

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФГОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО
Кафедра кормления, селекции и частной зоотехнии**

Диетическое питание животных

Методические указания по изучению дисциплины и задания для выполнения контрольной работы.

Для студентов по направлению подготовки 36.03.02 – «Зоотехния»

Молодежный, 2019

УДК:630.084

О.Ю.Ивонина, А.А.Молькова, Н.Б.Сверлова

Диетическое питание животных. Методические указания по изучению дисциплины и задания для контрольной работы для студентов очной/заочной формы обучения направления подготовки 36.03.02 - Зоотехния. – Иркутск: ИрГАУ, 2019. – 10 с.

Данные методические указания предназначены для самостоятельной подготовки к занятиям, а также написанию контрольной работы по дисциплине «Диетическое питание животных» студентами очной и заочной формы обучения, направления подготовки 36.03.02 - Зоотехния.

Рецензент: Сайванова С.А. к.б.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и микробиологии.

Методические указания утверждены на заседании учебно-методической комиссии факультета БВМ (протокол № 3 от 09.12.2019г)

©., О.Ю.Ивонина, А.А.Молькова, Н.Б.Сверлова, 2019,
© Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, 2019,

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ5
 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ.....5
.....5
 3. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ6
 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К
ЗАЧЕТУ.....1
0
- БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Цели и задачи дисциплины «Диетическое питание животных».

Цель в подготовке бакалавра по направлению подготовки «Зоотехния» по дисциплине «Диетическое питание животных» состоит в том, чтобы научить будущего специалиста при выборе диеты для животного ориентироваться на его индивидуальные особенности и характер заболевания.

На современном этапе развития животноводства следует выделить основные задачи:

1. Обратить внимание на питание животных и составление диет в соответствии с видовыми и возрастными особенностями животных, с целью повышения их жизнеспособности, продуктивности и конверсии корма.
2. Профилактика незаразных и заразных заболеваний животных, способов повышения естественной резистентности и улучшения санитарного качества продукции с помощью диет.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа курса реализуется при чтении лекций, проведении практических занятий, написании рефератов, выполнении контрольных работ и заданий для самостоятельной работы.

Дисциплина «Диетическое питание животных» относится к общепрофессиональному циклу вариативной части (по выбору). Направление подготовки 36.03.02 – зоотехния. Дисциплина изучается в 7 семестре.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

ПК – 4 - Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.

ПК-12 - Способен анализировать и планировать технологические процессы кормления сельскохозяйственных животных.

3. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Диетическое питание сельскохозяйственных животных и его значение.

Кормление можно считать организованным правильно, если оно экономично и при нем достигается высокая продуктивность, высокое качество продукции, нормальное воспроизводство и сохраняется здоровье.

Многочисленные болезни и-за недостаточного кормления резко снижают продуктивность животных, сокращают продолжительность их хозяйственного использования и наносят большой ущерб животноводству.

Диета и диетотерапия, общие принципы и задачи. Характеристика диетических рационов и режимов кормления. Экологическое значение диетического питания животных.

Тема 2. Корма.

Классификация и характеристика диетических свойств кормов.

Химический состав и диетические свойства сочных и грубых кормов.

Характеристика диетических свойств зерновых злаковых, бобовых кормов.

Характеристика диетических свойств кормов промышленного производства.

Влияние различных факторов на изменение состава и питательности кормов.

Тема 3. Основы диетического питания сельскохозяйственных животных.

В данном разделе изучается зоотехнический контроль полноценности кормления животных. Биохимические и ветеринарные методы контроля . проблемы, возникающие в результате недоброкачественного кормления животных.

Диетическое кормление крупного рогатого скота.

Диетическое кормление лошадей.

Диетическое кормление птицы.

Диетическое кормление свиней.

Диетическое кормление овец.

Тема 4. Фитотоксикозы.

Фитотоксикозы - группа болезней животных, вызываемых влиянием токсических веществ, попадающих в организм с кормами.

Кормовые отравления, классификация. Клинические признаки. Классификация растительных ядов и их влияние на качество волосяного покрова, мяса, молока и молочных продуктов. Основные формы отравления животных биологически активными веществами.

Тема 5. Микология кормов и профилактика микотоксикозов.

Микотоксикозы – это заболевания животных, возникающие в результате поступления в организм ядов грибкового происхождения. При этом сами грибы не способны паразитировать в тканях и органах животных.

Микозы и микотоксикозы. Характеристика микотоксикозов. Профилактика микотоксикозов.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ

Задания и правила оформления контрольной работы

В соответствии с новым учебным планом по курсу «Диетическое питание животных» студенту заочного обучения, направления подготовки – 36.03.02, необходимо выполнить контрольную работу, сдать зачет с оценкой.

В каждом задании дается по два контрольных вопроса. При написании контрольной работы студент должен глубоко освоить материал по

указанным разделам курса. Ответы на вопросы контрольного задания следует давать развернуто, иллюстрировать цифровым и фото материалом.

Работа выполняется индивидуально, каждый студент должен дать ответы на вопросы в соответствии со своим шифром.

Работа выполняется в соответствии со следующими требованиями.

1. Количество страниц 25-30.
2. Шрифт Times New Roman – 14, межстрочный интервал еденичный.
3. Таблицы выполняются 12 шрифтом. Интервал еденичный. Название таблицы обязательно.
4. По тексту обязательно указывать ссылку на используемую литературу, в квадратных скобках.
5. Если в работе размещены рисунки, схемы, по тексту должны быть на них указаны ссылки. Рисунки должны быть подписаны. Подписываются внизу.

Список литературы оформлять согласно ГОСТа. 2013г. Указания в читальном зале библиотеки ИрГАУ.

Предпоследняя цифра номера	Последняя цифра номера зачетной книжки									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	1,28, 15	2,18, 16	3,8, 18	4,25, 20	5,26, 13	6,27 11	7,28 1	8,19, 2	9,19, 14	10,20, 23
2	11,27 8	12,17 9	13,7, 10	14,24 11	15,2 17	16,8 23	17,7 22	18,6, 27	19,3, 6	20,10 8
3	21,26 9	22,16 2	23,6, 3	24,1, 4	25,2 14	26,3 15	27,4 16	28,5 17	1,14, 18	2,15, 19
4	3,25 18	4,15, 19	5,1, 20	6,23, 8	7,14 23	8,16 27	9,24 2	10,28 24	11,22, 3	12,17, 27
5	13,24 1	14,14 2	15,4, 27	16,22 4	17,2 9	3,18 20	4,19 25	5,20, 11	6,21, 12	7,22, 13
6	23,13 1	24,18 2	25,3, 11	26,21 8	27,2 9	28,3 11	1,19 25	2,20, 12	3,21, 13	4,22, 14

7	5,22 11	6,12, 28	7,2, 27	8,20, 12	9,18 23	10,20 3	11,3 20	12,4 21	13,5 22	14,8 27
8	15,21 2	16,1 22	17,28 3	18,3, 27	19,3, 20	20,11 3	21,13 8	22,13 9	23,15 7	24,15 6
9	25, 12 8	26,10 2	27,17 3	28,12 5	1,15, 19	2,16 20	3,17 21	4,18 22	5,19 23	6,20 5
0	7,19, 28	8,9, 27	9,26, 20	10,14 26	11,9 21	12,2 26	13,9 25	14,7 23	15,3 22	16,1, 9

Вопросы для выполнения контрольной работы

1. Значения диет в ветеринарии и животноводстве.
2. Дайте определение диетотерапии.
3. Перечислите правила диетотерапии.
4. Назовите и охарактеризуйте диетические режимы.
5. Чем необходимо руководствоваться при выборе диетических средств.
6. Требования к кормам и кормлению различных возрастных групп и видов животных.
7. Основные виды диетических кормов для жвачных животных.
8. Какие корма являются диетическими для молодняка крупного рогатого скота.
9. Какие корма являются диетическими для свиней.
10. Основные виды диетических кормов для плотоядных.
11. Диетотерапия при болезнях сердечно-сосудистой системы.
12. Диетотерапия при респираторных заболеваниях.
13. Диетотерапия при болезнях пищеварительной системы.
14. Диетотерапия при болезнях печени.
15. Диетотерапия при хронической почечной недостаточности
16. Диетотерапия при мочекаменной болезни.
17. Какие виды диетических кормов применяют при сахарном диабете?
18. Диетотерапия при ожирении.
19. Диетотерапия при пищевой аллергии.

20. Диетотерапия при болезнях опорно-двигательной системы.
21. Какую диету назначают для больных с явлениями белковой недостаточности?
22. Какую диету назначают для больных с явлениями минеральной недостаточности?
23. Какую диету назначают для больных с явлениями витаминной недостаточности?
24. Способы приготовления диетических кормов для взрослых животных в условиях хозяйства?
25. Основные причины возникновения фитотоксикозов у животных?
26. Характеристика микотоксинов, вызывающих микотоксикозы различного характера?
27. Основные принципы диетического питания собак.
28. Основные проявления микотоксикозов.

Вопросы выбираются согласно шифра зачетной книжки (таблица)

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Лимаренко А. А. Кормовые отравления сельскохозяйственных животных: учеб. пособие для вузов по спец. "Ветеринария" и "Зоотехния" / А. А. Лимаренко, Г. М. Бажов, А. И. Бараников. - СПб.: Лань, 2007. - 383 с.
2. Макарец Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учеб. для вузов по спец. "Зоотехния": допущено М-вом сел. хоз-ва / Н. Г. Макарец.- Калуга: Изд-во Н. Ф. Бочкаревой, 2007.- 607 с.
3. Фаритов, Т. А. Корма и кормовые добавки для животных [Текст] : учеб. пособие для вузов / Т. А. Фаритов. - СПб. : Лань, 2010. - 299 с.
4. Хохрин С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных: учеб. для вузов: допущено М-вом сел. хоз-ва / С. Н. Хохрин.- М.: КолосС, 2007.- 688 с.

