

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

Аграрно-технический факультет

Кафедра ветеринарной медицины



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.О.25 «Кормление животных с основами
кормопроизводства»**
на 2024/2025 учебный год

Специальность
36.05.01 «Ветеринария»

Специализация
«Патология и терапия болезней животных»

Квалификация
Ветеринарный врач

Форма обучения
очная, заочная

Год набора **2023**

Тирасполь 2024г.

Рабочая программа дисциплины Б1.О.25 «Кормление животных с основами кормопроизводства» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по специализации «Патология и терапия болезней животных».

Составитель рабочей программы

доцент



Слободенюк Н.Д.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарной медицины

« 27 » 09 2024 г. протокол № 2

Зав. выпускающей кафедры ветеринарной медицины

« 27 »

09

(подпись)

2024 г.



(подпись)

Сузанский А.А.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель – приобрести базовые знания по научным основам полноценного нормированного кормления животных: роли отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмен веществ; методам оценки химического состава; биологической и питательной ценности кормов для животных и влиянию на их качество способов заготовки и методов подготовки кормов к скармливанию.

Задачи:

- Изучить признаки доброкачественности кормов, рациональные способы их заготовки и подготовки к скармливанию;
- Овладеть знаниями химического состава и питательной ценности отдельных кормов;
- Подготовить отдельные корма и кормосмеси к скармливанию животных с использованием передовых технологий;
- Проводить анализ технологии возделывания кормовых культур с учетом природно-климатических условий;
- Определять суточную, месячную и годовую потребность животных в кормах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина Б1.О.23 «Кормление животных с основами кормопроизводства» относится к обязательной части образовательных отношений блока Б1 специальности 36.05.01 «Ветеринария», специализации «Патология и терапия болезней животных».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучения дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ПК-1	Способен контролировать ветеринарно-санитарные нормы при строительстве животноводческих помещений и предприятий (цехов) по переработке продукции животного происхождения; соблюдать ветеринарное состояние производства продукции животноводства; санитарное качество кормов, условия хранения и кормопроизводства	ИД-1 _{ПК-1} – анализировать информацию о происхождении и назначении животных, способах и условиях содержания, кормления; оценивать их влияние на состояние здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний; осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных; ИД-2 _{ПК-1} – знать нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях. ИД-3 _{ПК-1} – владеть методиками проведения мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности в животноводческих помещениях.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в з.е. /часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

самостоятельной работы студентов по семестрам:							
Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоемкост ь, з.е/часы	В том числе				Самостоят ельная работа(СР)	
		Аудиторных					
		Всего	Лекций (Л)	Практически х занятий (ПЗ)	Лабораторных занятий (ЛЗ)		
Очная форма обучения							
4	6/216	176	60	50	66	4	экзамен (36 часов)
Итого:	6/216	176	60	50	66	4	36

Заочная форма обучения							
3	6/216	20	10	-	10	187	экзамен+ контрольная (9 часов)
Итого:	6/216	20	10	-	10	187	9

4.2. Распределения видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов								Внеурочная работа(ср)	
		Всего		Аудиторная работа							
				Л		ПЗ		ЛБ			
		д/о	з/о	д/о	з/о	д/о	з/о	д/о	з/о	д/о	з/о
1.	Оценка питательности кормов.	25	3	8	1	-	-	16	2	1	-
2.	Понятие о корме, кормовом плане и кормовом балансе. Классификация кормов.	77	161	18	3	42	-	16	4	1	158
3.	Кормление сельскохозяйственных животных разных видов	78+ 36	50+ 9	34	6	8	-	34	4	2	29+9
	Всего:	216	216	60	10	50	-	66	10	4	196

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

4.3.1. Для студентов ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

ЛЕКЦИИ

№ п/п	Но мер раз дел а	Объ ём в час ах	Тема лекций	Учебно- наглядное пособие
Семестр IV				
1	1	2	Оценка питательности кормов по химическому составу.	Рисунки таблицы
2		2	Оценка питательности кормов по СППВ.	
3		2	Методы изучения обмена веществ и энергии в организме животного.	
4		2	Протеиновая питательность кормов.	
Итого по разделу часов		8		
Понятие о корме, кормовом плане и кормовом балансе. Классификация кормов.				
5	2	2	Организация и рациональное использование пастбищ.	Рисунки Таблицы
6		2	Зеленый конвейер. Типы зеленого конвейера.	
7		2	Технология приготовления силоса.	
8		2	Приготовление витаминного сена, травяной муки и резки.	
9		2	Солома, веточный корм и их питательность.	
10		2	Корнеклубнеплоды и бахчевые корма.	
11		2	Зернокормовые культуры злаковые и бобовые.	
12		2	Корма животного происхождения.	
13		2	Комбинированные корма.	
Итого по разделу часов		18		
Кормление сельскохозяйственных животных разных видов				
14	3	2	Основы нормированного кормления животных	Рисунки Таблицы
15		2	Кормление стельных сухостойных коров и нетелей.	
16		2	Кормление лактирующих кормов.	
17		2	Кормление телят в молочный и после молочный периоды.	

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель – приобрести базовые знания по научным основам полноценного нормированного кормления животных: роли отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмен веществ; методам оценки химического состава; биологической и питательной ценности кормов для животных и влиянию на их качество способов заготовки и методов подготовки кормов к скармливанию.

Задачи:

- Изучить признаки доброкачественности кормов, рациональные способы их заготовки и подготовки к скармливанию;
- Овладеть знаниями химического состава и питательной ценности отдельных кормов;
- Подготовить отдельные корма и кормосмеси к скармливанию животных с использованием передовых технологий;
- Проводить анализ технологии возделывания кормовых культур с учетом природно-климатических условий;
- Определять суточную, месячную и годовую потребность животных в кормах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина Б1.О.25 «Кормление животных с основами кормопроизводства» относится к обязательной части образовательных отношений блока Б1 специальности 36.05.01 «Ветеринария», специализации «Патология и терапия болезней животных».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучения дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ПК-1	Способен контролировать ветеринарно-санитарные нормы при строительстве животноводческих помещений и предприятий (цехов) по переработке продукции животного происхождения; соблюдать ветеринарное состояние производства продукции животноводства; санитарное качество кормов, условия хранения и кормопроизводства	ИД-1 _{ПК-1} – анализировать информацию о происхождении и назначении животных, способах и условиях содержания, кормления; оценивать их влияние на состояние здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний; осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных; ИД-2 _{ПК-1} – знать нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях. ИД-3 _{ПК-1} – владеть методиками проведения мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности в животноводческих помещениях.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в з.е. /часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Трудоемкость, з.е/часы	Количество часов					Форма контроля
		В том числе					
		Аудиторных				Самостоятельная работа(СР)	
		Всего	Лекций (Л)	Практических занятий (ПЗ)	Лабораторных занятий (ЛЗ)		
Очная форма обучения							
4	6/216	176	60	50	66	4	экзамен (36 часов)
Итого:	6/216	176	60	50	66	4	36

Заочная форма обучения							
3	6/216	20	10	-	10	187	экзамен+ контрольная (9 часов)
Итого:	6/216	20	10	-	10	187	9

4.2. Распределения видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов								Внеурочная работа(ср)	
		Всего		Аудиторная работа							
				Л		ПЗ		ЛБ			
		д/о	з/о	д/о	з/о	д/о	з/о	д/о	з/о	д/о	з/о
1.	Оценка питательности кормов.	25	3	8	1	-	-	16	2	1	-
2.	Понятие о корме, кормовом плане и кормовом балансе. Классификация кормов.	77	161	18	3	42	-	16	4	1	158
3.	Кормление сельскохозяйственных животных разных видов	78+ 36	50+ 9	34	6	8	-	34	4	2	29+9
	Всего:	216	216	60	10	50	-	66	10	4	196

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

4.3.1. Для студентов ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ ЛЕКЦИИ

ЛЕКЦИИ

№ п/п	Но мер раз дела	Объ ем в час ах	Тема лекций	Учебно- наглядное пособие
Семестр IV				
1	1	2	Оценка питательности кормов по химическому составу.	Рисунки таблицы
2		2	Оценка питательности кормов по СППВ.	
3		2	Методы изучения обмена веществ и энергии в организме животного.	
4		2	Протеиновая питательность кормов.	
Итого по разделу часов		8		
Понятие о корме, кормовом плане и кормовом балансе. Классификация кормов.				
5	2	2	Организация и рациональное использование пастбищ.	Рисунки Таблицы
6		2	Зеленый конвейер. Типы зеленого конвейера.	
7		2	Технология приготовления силоса.	
8		2	Приготовление витаминного сена, травяной муки и резки.	
9		2	Солома, веточный корм и их питательность.	
10		2	Корнеклубнеплоды и бахчевые корма.	
11		2	Зернокормовые культуры злаковые и бобовые.	
12		2	Корма животного происхождения.	
13		2	Комбинированные корма.	
Итого по разделу часов		18		
Кормление сельскохозяйственных животных разных видов				
14	3	2	Основы нормированного кормления животных	Рисунки Таблицы
15		2	Кормление стельных сухостойных коров и нетелей.	
16		2	Кормление лактирующих кормов.	
17		2	Кормление телят в молочный и после молочный периоды.	

18		2	Откорм КРС.	
19		2	Кормление овец при пастбищном и стойловом содержании.	
20		2	Влияние уровня и полноценности кормления коз на качества шерсти и пуха.	
21		2	Кормление супоросных и подсосных свиноматок.	
22		2	Кормление поросят отъемышей и ремонтного молодняка.	
23		2	Откорм свиней.	
24		4	Кормление производителей разных видов.	
25		2	Кормление кур-несушек.	
26		2	Кормление цыплят-бройлеров.	
27		2	Кормление птиц разных видов.	
28		2	Система нормированного кормления лошадей.	
29		2	Кормление кроликов.	
Итого по разделу часов		34		
Всего 60 часов				

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ				
№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно наглядное пособие
Оценка питательности кормов				
1.	1	2	Оценка питательности кормов по химическому составу.	Методичка, рисунки, таблицы
2.		4	Расчет коэффициента переваримости кормов.	
3.		2	Определение энергетической питательности кормов в к.ед и ОЭ.	
4.		2	Комплексная оценка питательности кормов и рационов.	
5.		6	Методы контроля полноценности питания животных	
Итого по разделу часов		16		
Понятие о корме, кормовом плане и кормовом балансе. Классификация кормов.				
6.	2	2	Методы хозяйственной и зоотехнической оценки кормов.	Образец кормов , рисунки
7.		2	Особенности использования однолетних и многолетних кормовых растений в зеленом конвейере.	
8.		2	Изучение с образцов силоса и сенажа оценка качества. Оценка качества	
9.		2	Изучение образцов грубых кормов. Оценка качества и их питательности.	
10.		2	Способы повышения поедаемости и питательной ценности соломы.	
11.	2	2	Изучение образцов корнеклубнеплодов и Гостов на эти корма. Подготовка к скармливанию	
12.		2	Изучение образцов зерновых и мучнистых кормов. Оценка качества.	
13.		2	Изучение образцов кормов животного происхождения.	
Итого по разделу часов		16		
Кормление сельскохозяйственных животных разных видов				
14	3	2	Составление рационов для сухостойных коров. Анализ рациона.	Методические указания, таблицы,
15		2	Кормление дойных коров по периодам лактации (нормы,	

			структура и тип кормления).	рисунки
16	2	2	Составление схем кормления для молодняка КРС.	
17	2	2	Нагул скота, нормы, рационы и их структура.	
18	2	2	Нормы кормления, рационы и их структура и техника кормления овцематок в период подсоса.	
19	2	2	Составление схем кормления для козлят и ягнят.	
20	2	2	Тип кормления, структура рационов и техника кормления свиноматок.	
21	2	2	Состав подкормок для поросят - отъемышей и ремонтного молодняка.	Методические указания, таблицы, рисунки
22	2	2	Техника кормления свиней на откорме, рационы и их структура.	
23	2	2	Техника кормления кур при сухом и комбинированном типах.	
24	2	2	Требования к составу рациона и его качеству в стартовый и финишный периоды выращивания.	
25	2	2	Техника кормления и методы контроля полноценности питания птиц.	
26	2	2	Составление рационов для подсосных кобыл	
27	2	2	Структура рационов и техника кормления жеребцов-производителей	
28	2	2	Кормление жеребят в период подсоса и после отъема (техника кормления)	
29	2	2	Составление рационов для быков и хряков-производителей. Анализ рационов	
30	2	2	Ознакомиться с особенностями кормления кроликов, научиться составлять рацион для кроликов взрослого поголовья	
Итого по разделу часов		34		
Итого:		66		

ПРАКТИЧЕСКИЕ (СЕМИНАРСКИЕ) ЗАНЯТИЯ

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно Наглядное пособие
Понятие о корме, кормовом плане и кормовом балансе. Классификация кормов.				
1.	2	2	Вредные и ядовитые растения, произрастающие на пастбищах	Рисунки Таблицы
2		4	Расчеты потребности пастбищ для групп скота. Определение числа загонов и их площади для разных конкретных случаев (разное поголовье, разные типы пастбищ)	
3		2	Характеристика пастбищеоборотов. Определение площадей под пастбищеобороты	Таблицы
4		2	Особенности создания и использования культурных пастбищ при интенсификации кормопроизводства	Методические указания
5		2	Комплектование стада и определение нагрузки на пастбища	

6		2	Определение продуктивности пастбищ	
7		2	Системы содержания скота и способы пастбы	Рисунки
8		2	Составление баланса зеленых кормов на летний период	Таблицы
9		2	Порядок планирования зелёного конвейера	
10		2	Продуктивность культур и звеньев зеленого конвейера	
11		2	Особенности организации зеленого конвейера для производства травяной муки	Рисунки
12		2	Ботанический анализ сена и его оценка по ГОСТ	Методическ ие указания
13		2	Составление плана производства кормов на плановую животноводческую продукцию. Расчет потребности в кормах	Таблицы
14		2	Составление плана заготовки грубых кормов. Их учет	
15		2	Составление плана заготовки силоса. Расчет потребности в силосных сооружениях и растительном сырье	Методическ ие указания
16		2	Брикетированные и гранулированные корма. Кормовые смеси и их использование	Таблицы
17		2	Влияние условий хранения травяной муки и резки на их питательность	
18		2	Биохимические процессы, протекающие при высушивании травы и их влияние на питательность сена	
19		2	Отходы технических производств. Рациональное использование и нормы скармливания животным	
20		2	Препараты витаминов, применяемые в кормлении животных	
Итого по разделу часов		42		
Кормление сельскохозяйственных животных разных видов				
21		2	Кормление высокопродуктивных коров.	Методическ ие указания
22		2	Кормление коров по периодам лактации с учетом изменений физиологического состояния и уровня продуктивности.	
23	3	2	Особенности кормления телят и ремонтного молодняка на специализированных комплексах.	
24		2	Особенности кормления свиноматок в условиях крупных специализированных хозяйств и промышленных комплексов.	
Итого по разделу часов		8		
Итого		50		

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Раздел дисци плины	№ п/п	Тема СРС.	Часы:
Оценка питательности кормов			
1	1	Оценка общей питательности кормов в показателях. Поедаемость, урожайность и продуктивность. (ДЗ)	1
Всего			1
Понятие о корме, кормовом плане и кормовом балансе. Классификация кормов.			

2	2	Экономическая эффективность применения комбикормов в животноводстве. (СИТ)	1
Всего			1
Кормление сельскохозяйственных животных разных видов			
3	3	Особенности кормления свиноматок в условиях крупных специализированных хозяйств и промышленных комплексов. (ДЗ)	1
	4	Пути повышения яйценоскости кур и снижения затрат корма на продукцию (СИТ)	1
Всего			2
Итого			4

4.3.2. Для студентов ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ ЛЕКЦИИ

№ п/п	Раздел	К-во часов	Тема лекций.	Наим. Пособ.
Оценка питательности кормов				
1.	1	1	II. Семестр. Оценка энергетической питательности кормов.	Рисунки Таблицы
Всего		1		
Понятие о корме, кормовом плане и кормовом балансе. Классификация кормов.				
3.	2	1	III. Семестр. Технология приготовления грубых кормов.	Рисунки Таблицы
4.	2	2	Технология приготовления сенажа и силоса.	
Всего		3		
Кормление сельскохозяйственных животных разных видов				
5.	3	2	Система нормированного кормления КРС.	Рисунки Таблицы
6.	3	2	Система нормированного кормления свиней.	
7.	3	2	Система нормированного кормления птиц.	
Всего		6		
Итого		10		

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторных занятий	Учебно-наглядные пособия
Оценка питательности кормов				
1.	1	2	Единицы оценки энергетической питательности кормов: к/ед, СППВ, ОЭ и ЕКД.	Таблицы, рисунки
Всего:		2		
Понятие о корме, кормовом плане и кормовом балансе. Классификация кормов.				
2.	2	2	Составление баланса кормов для животных.	Таблицы, рисунки
3.	2	2	Изучение образцов грубых и сочных кормов. Оценка качества.	
Всего		4		
Кормление сельскохозяйственных животных разных видов				
4.	3	2	Нормированное кормление КРС.	Таблицы, рисунки
5.	3	2	Корма рационы и типы кормления свиней и птицы.	
Всего		4		
Итого		10		

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема СРС	Трудоемкость (в часах)
Понятие о корме, кормовом плане и кормовом балансе. Классификация кормов.			
Раздел 2	1	Биологические особенности растений сенокосов и пастбищ. (ДЗ)	15
	2	Экологические особенности растений сенокосов и пастбищ. (СИТ)	12
	3	Хозяйственная ценность растений сенокосов и пастбищ. (ИДЛ)	13
	4	Зоотехническая оценка кормов. (ДЗ)	10
	5	Естественные кормовые угодья. Их классификация и распространения по природным зонам. (ДЗ)	12
	6	Система поверхностного улучшения природных сенокосов и пастбищ. (СИТ)	11
	7	Система коренного улучшения природных сенокосов и пастбищ. (СИТ)	14
	8	Организация и рациональное использование пастбищ. (ИДЛ)	13
	9	Конвейерное производство кормов. (СИТ)	12
	10	Классификация кормов. Зеленые корма. (ДЗ)	9
	11	Отходы технических производств. (ДЗ)	10
	12	Методика организации и проведения научных опытов. (СИТ)	9
	13	Зерновые корма и подготовка их к скармливанию. (ИДЛ)	10
	14	Корма животного происхождения. (ДЗ)	8
Всего:			158
Кормление сельскохозяйственных животных разных видов			
Раздел 3	1	Влияние полноценного кормления на рост молодняка с/х и их последующую продуктивность. (ДЗ)	4
	2	Заменители и дополнители молочных кормов для телят в молочный период. (СИТ)	4
	3	Нормированное кормление при подсосно-групповом выращивании телят. (ИДЛ)	2
	4	Техника кормления коров в хозяйствах индустриального типа и индивидуальных с различными формами собственности. (ИДЛ)	2
	5	Особенности кормления овец при пастбищном и стойловом содержании. (СИТ)	2
	6	Кормление свиней разных половозрастных групп при лагерном и пастбищном содержании. (СИТ)	2
	7	Влияние уровня и полноценности кормления свиноматок на их плодовитость, жизнеспособность приплода и молочность. (ДЗ)	2
	8	Требование к ассортименту и качеству кормов, состав рационов для хряков. (ДЗ)	2
	9	Особенности откорма свиней в хозяйствах индустриального типа. (СИТ)	2
	10	Фазовое кормление кур-несущек при производстве товарного яйца в условиях птицефабрик. (ИДЛ)	2
	11	Кормление кур при сухом и комбинированном типах. (ДЗ)	4
	12	Техника кормления молодых кур. (ДЗ)	4
	13	Особенности кормления цыплят в первый период жизни. (ДЗ)	2
	14	Кормление лошадей при производстве кумыса и конины. (ДЗ)	2
	15	Типы кормления, корма, рационы для кроликов (взрослого поголовья и молодняка). (СИТ)	2
Всего			38
Итого			196

Примечание: ДЗ – домашнее задание, СИТ – самостоятельное изучение темы, ИДЛ – изучение дополнительной литературы.

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия.	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература.						
1.	Кормление животных	Кердяшов, Н. Н.	2018 г.	-	+	https://reader.lanbook.com/book/131066
2.	Кормление животных с основами кормопроизводства : методические указания	Г. Г. Нуриев, Л. Н. Гамко, С. И. Шепелев [и др.].	2020		+	https://reader.lanbook.com/book/172086
Дополнительная литература						
1	Практикум по Кормлению с/х животных	Топорова.Л. В. Архипов А.В.	2004г.	2	-	Электронная библиотека ПГУ
2	Кормление с/х животных.	Хохрин С.Н.	2004г.	2	-	Электронная библиотека ПГУ
3	Кормление с/х животных.	Менькин В.К.	2003г.	1	-	Электронная библиотека ПГУ
4	Атлас кормовых культур	Кузьмин. Н.А.	2004г.	1	+	Электронная библиотека ПГУ
5	Технология заготовки кормов.	Кузьмин Н.А.	2008г.	1	-	Электронная библиотека ПГУ
Итого по дисциплине печатных изданий 67%; электронных 33%						

6.2. Программное обеспечение и интернет ресурсы

1. Научная электронная библиотека l-library

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

В разработке

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Лекционные и лабораторные занятия проводятся в аудитории 35А. Для проведения этих занятий по дисциплине «Кормление животных с основами кормопроизводства» имеются:

1. Компьютерный класс, учебные фильмы.
2. Коллекция кормов, плакаты.
3. Гербарий кормовых культур полевого кормопроизводства.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Дисциплина изучается в одном семестре. Структура дисциплины включает 3 раздела. По каждому разделу проводится контрольный модуль (4 семестр для студентов очной формы обучения).

Занятия проводятся в специализированной аудитории. Самостоятельная работа контролируется во время дежурства преподавателя и самостоятельно в свободное внеаудиторное время. Студенты обязательно пишут реферат по результатам изучения

разделов «Кормопроизводство и кормление животных». В качестве промежуточного контроля предусмотрен экзамен. Вопросы выносимые на экзамен, охватывают учебный материал модульных контрольных работ. Экзамен проводится в форме устного собеседования. Минимальное количество баллов-3, максимальное-5.

Фонд оценочных средств по дисциплине является приложением к рабочей программе.

Студенты, не защитившие более 60% лабораторных занятий и не написавшие контрольные модули, не допускаются к сдаче экзамена.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 2, группа 206 (АТ23ДР65ВЕ), семестр 4 (очная форма обучения).

Курс 2, группа 26 (АТ23ВР62ВЕ), семестр 3 (заочная форма обучения).

Преподаватель-лектор и ведущий лабораторные занятия для студентов очной и заочной формы обучения доцент Слободенюк Надежда Дмитриевна