

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 05:13:49
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Иркутский государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

Утверждаю
Директор



Н.Н. Бельков
«17» апреля 2023 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ
АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП .11 КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

Специальность 36.02.01 Ветеринария

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная
2 курс, семестр 4

Молодежный 2023

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для текущей аттестации по модулю Кормление животных, включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (текущей аттестации) по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций.

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины (модуля) определяет перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
	Общие компетенции	В области знания и понимания (А)
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Знать: - систему зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях; - биологические активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных; - внутренние незаразные болезни; - меры профилактики внутренних незаразных болезней; - инфекционные и инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков); - внешних и внутренних паразитов сельскохозяйственных животных (гельминты, членистоногие, простейшие)
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
Профессиональные компетенции		
ПК 1.1	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	В области знания и понимания (А)
		Иметь практический опыт: Участия в выполнении

		зоотехнических мероприятий
		В области интеллектуальных навыков (В)
		Уметь: - проводить зоотехнический анализ кормов; - проводить оценку питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам;
ПК 2.1	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	Уметь: Предупреждать заболевания животных, проводить санитарно-просветительскую деятельность.

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.

3.1 Вопросы для коллоквиумов, собеседований по дисциплине в 4 семестре.

Раздел 1. Оценка питательности кормов.

Тема 1. Оценка химического состава и питательности кормов.

Определение дисциплины, ее связь с другими науками. История развития науки о кормлении животных. Выдающиеся ученые и их вклад в развитие науки. Полноценное кормление важнейший фактор профилактики нарушений обмена веществ в организме животного, предупреждение незаразных болезней животных и птицы.

Оценка питательности кормов по химическому составу. Понятие о питательности корма. Сравнительный состав тела животных и растений. Вода и сухое вещество. Роль организации органического вещества в питании животных. Белки. Жиры. Углеводы. БАВ. Минеральная часть и ее характеристика. Факторы, влияющие на химический состав.

Тема 2. Оценка питательности корма по переваримым питательным веществам. Переваримость корма, как первый этап питания организма. Особенности пищеварения у разных видов сельскохозяйственных животных и птиц. Понятие о КП, СППВ и ПО. Факторы, влияющие на переваримость кормов.

Тема 3. Методы изучения обмена веществ и энергии в организме животного и оценка энергетической питательности корма. Обмен веществ и энергии, как основа жизненных процессов и высокой продуктивности животных. Сущность определения баланса N, C в организме, понятие об энергетической питательности корма. Единицы оценки энергетической питательности. Сенные эквиваленты. Скандинавские к.ед. и крахмальный эквивалент Кельнера. Овсяная кормовая единица. Способы расчета обменной энергии и ЭКЕ.

Тема 4. Классификация и характеристика кормов.

Понятие корма и кормового средства. Корма растительного происхождения: сочные корма, грубые корма, концентрированные. Травяная и хвойная мука. Отходы технических производств. Животные корма. Корма промышленного приготовления: комбинированные корма, минеральные добавки. Витаминные препараты, антибиотики и другие биостимуляторы

Тема 5. Технология приготовления высококачественного силоса.

Силос, состав, питательная ценность, ГОСТ. Теоретические и технологические условия приготовления силоса. Использование в кормлении животных. Химическое консервирование.

Тема 6. Научные основы приготовления сенажа, зерносенажа и моноорма. Сенаж, технология приготовления. Зерносенаж и его использование в кормлении крупного рогатого скота. Моноорма, условия приготовления и скармливания. Сено, травяная мука и технология их приготовления. Зерносенаж и его использование в кормлении крупного рогатого скота. Моноорма, условия приготовления и скармливания.

Тема 7. Сено, травяная мука и технология их приготовления. Сено, технология приготовления и рациональное использование, хранение. Травяная мука, технология приготовления, питательная ценность и использование в кормлении сельскохозяйственных животных. Учет грубых кормов.

Тема 8. Зерновые корма и отходы их переработки. Зерновые злаковые и их использование. Зерновые бобовые и их значение в питании животных. Отходы переработки зерновых кормов. Способы подготовки зерновых кормов к скармливанию.

Раздел 3. Основы нормированного кормления.

Понятие нормы, типа кормления, структура рациона, рацион. Характеристика поддерживающего, продуктивного, дополнительного уровней кормления. Принцип составления кормового рациона.

Тема 2. Кормление коров по физиологическим циклам.

Кормление стельных коров в сухостойный период. Кормление коров в период раздоя. Кормление лактирующих коров в летне-пастбищный и стойловый период. Кормление коров в период спада лактации. Кормление высокопродуктивных коров.

Тема 3. Особенности выращивания ремонтных телок.

Кормление молодняка от рождения до 6-ти месячного возраста. Выращивание ремонтного молодняка в период полового созревания. Особенности кормления и содержания телок от 13 до 18-ти месячного возраста. Нетели, особенности их кормления.

Тема 4. Кормление крупного рогатого скота на откорме.

Основные технологии производства говядины с использованием молодняка молочных и комбинированных пород. Нормы кормления молодняка при выращивании и откорме. Основные типы откорма крупного рогатого скота. Нагул скота.

Тема 5. Кормление овец.

Физиологические особенности овец. Кормление баранов-производителей. Кормление суягных и подсосных овец. Кормление ремонтного и племенного молодняка. Откорм овец.

Тема 6. Кормление лошадей. Особенности пищеварения у лошадей. Обоснование потребностей в питательных веществах у рабочих лошадей. Корма, структура рационов и техника кормления. Кормление жеребцов. Особенности кормления племенных лошадей шаговых и рысисто-верховых пород различных половозрастных групп. Основные корма, структура, техника кормления и контроль его полноценности.

Тема 7. Кормление свиней.

Биологические и хозяйственные особенности свиней. Обоснование потребностей хряков, супоросных маток в питательных веществах. Кормление подсосных свиноматок. Нормы, рационы, структура, техника кормления. Потребность в питательных веществах поросят-сосунов, схемы подкормки. Кормление отъемышей и ремонтного молодняка. Контроль полноценности кормления поросят и свиноматок. Кормление свиней при разных типах откорма.

Тема 8. Кормление птицы.

Обоснование потребностей сельскохозяйственной птицы в питательных веществах в связи с особенностями пищеварения и обмена веществ и задачи полноценного кормления. Особенности нормирования и техники кормления кур-несушек промышленного и племенного стада в зависимости от фазы яйцекладки и при получении инкубационных яиц. Особенности нормирования и техники кормления цыплят и ремонтного молодняка кур разного направления продуктивности. Нормированное кормление цыплят-бройлеров.

Тема 9. Кормление пушных зверей. Биологические и хозяйственные особенности пушных зверей, собак. Обоснование потребностей в питательных веществах. Кормление взрослых пушных зверей и собак. Нормы, рационы, структура, техника кормления. Потребность в питательных веществах молодняка, технология кормления.

Разработчик: доцент Ивонина О.Ю.
(должность, ФИО)



ФОС обсужден на заседании предметно-цикловой комиссии социально-экономических и естественнонаучных дисциплин протокол № 8 от «11» апреля 2023 г.

Председатель ПЦК

(подпись)



Хуснудинова Е.А.
(И.О. Фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

Внешний эксперт:

Зав. отделом диагностики
бактериальных и
паразитарных
болезней ФГБУ ИВМЛ



А.А. Плиска