

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.12.2025 11:04:49
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

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

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

Утверждаю
Директор



Н.Н. Бельков
«05» марта 2025 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
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 2025

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине **Кормление животных**, включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования;
- описание шкал оценивания;
- критерии и процедуры оценивания результатов практики на каждом этапе формирования компетенций;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (промежуточной аттестации) по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций и (или) для итогового контроля сформированности компетенции (ий).

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		
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	В области знания и понимания (А) Знать: <ul style="list-style-type: none">- 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 сельскохозяй-
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	

		ственных животных (гельминты, членистоногие, простейшие)
Профессиональные компетенции		
ПК 1.1	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	В области интеллектуальных навыков (В) Уметь: - проводить зоотехнический анализ кормов; - проводить оценку питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам; - предупреждать заболевания животных, проводить санитарно-просветительскую деятельность.
ПК 2.1	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	

3. ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

При проведении промежуточной аттестации в колледже используются традиционные формы аттестации:

Форма промежуточной аттестации	Шкала оценивания
ЗАЧЕТ	"зачтено", "незачтено"
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (дифференцированный зачет)	"отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"
ЭКЗАМЕН	"отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И (ИЛИ) ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

4.1. Примерный перечень вопросов к зачету (4 семестр) для оценивания результатов обучения в виде ЗНАНИЙ (ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 2.1).

1. Что изучает наука о кормлении?
2. К каким заболеваниям приводит неполноценное кормление, несбалансированное кормление?
3. Что понимается под питательностью корма?
4. Перечислить оценки энергетической питательности кормов?
5. Понятие о протеиновой питательности кормов?
6. Чем характеризуется биологическая полноценность протеина?
7. Методы контроля углеводного питания?
8. Методы контроля полноценности витаминного питания животных?

9. Что такое корм и кормовое средство?
10. Характеристика кормов
11. Грубые корма
12. Корма животного происхождения
13. Комбикорма
14. Откорм крупного рогатого скота.
15. Кормление сельскохозяйственной птицы.

4.2. Перечень простых практических контрольных заданий для зачета (4 семестр) для оценивания результатов обучения в виде УМЕНИЙ.

Тест 1- Тип ответа: Одиночный выбор

1. Какие питательные вещества входят в состав сырого протеина?

- а) белки, сахара
- б) белки, амины
- в) жир, крахмал
- г) белки, БЭВ

2. Перевариваемыми называются питательные вещества, которые

- а) выделяются с калом
- б) выделяются с мочой
- в) всасываются в кровь и лимфу
- г) выделяются с молоком.

3. Во сколько раз энергетическая ценность жира выше других питательных веществ

- а) в 2,65;
- б) в 1,25;
- в) в 2,25;
- г) в 3,25.

4. За энергетическую кормовую единицу принято:

- а) 10 МДж обменной энергии
- б) 10 МДж переваримой энергии
- в) 10 МДж продуктивной энергии
- г) 10 МДж валовой энергии

5. Какое минеральное вещество необходимо для образования шерсти у овец?

- а) кальций
- б) фосфор
- в) натрий
- г) магний
- д) сера.

6. В первые дни после рождения теленок питается...

- а) молозивом;
- б) молоком;
- в) обратом;
- г) сборным молоком.

7. Какая кормовая добавка вырабатывается для восполнения недостатка протеина в рационах жвачных?

- а) премикс
- б) преципитат
- в) карбамидный концентрат
- г) сапропель

8. Провитамины витамина D превращаются в витамин при:

- а) сжигании в муфельной печи
- б) высушивании в сушильном шкафу
- в) экстрагировании в бензине
- г) ультрафиолетовом облучении.

9. Укажите, при каком протеиновом отношении обеспечивается оптимальный уровень переваримости питательных веществ у КРС:

- а) 2-6
- б) 8-10
- в) 10-12.

10. Укажите, как называется корм, приготовленный из свежескошенной и подвяленной зеленой массы, законсервированной в анаэробных условиях за счет брожения:

- а) сено;
- б) сенаж;
- в) силос;
- г) монокорм.

11. Выберите рекомендуемую норму скармливания комбикормов на 1 голову в сутки курам – несушкам.

- а) 80-90
- б) 120-130
- в) 220-250
- г) 250-300

12. Источниками витамина D являются:

- а) тетравит
- б) кормовые дрожжи
- в) отруби пшеничные
- г) рыбий жир

13. При недостатке в рационе многоплодной подсосной свиноматки 260 г переваримого протеина в него необходимо добавить следующее количество мочевины:

- а) 25 г
- б) 50 г
- в) 75 г
- г) 100 г
- д) нельзя давать

14. При недостатке в рационе рабочей лошади 260 г переваримого протеина в него необходимо добавить следующее количество мочевины:

- а) 25 г
- б) 50 г
- в) 75 г
- г) 100 г
- д) все ответы не верны

15. Углеводы служат для организма животного источником

- а) энергии
- б) минеральных веществ
- в) протеина

Тест 2 – Установить соответствие или порядок действий

1. Установите соответствие между понятием и его характеристикой

Понятие	Характеристика
1) Нормированное кормление	а) система интенсивного сбалансированного кормления молодняка до 12-18-месячного возраста до сдаточной живой массы 450-500 кг, обеспечивающего максимальное отложение в тушах белка в оптимальном соотношении с жиром (1,5-2 : 1) и получении мясной продукции хорошего товарного вида и высоких кулинарно-технологических качеств.
2) Откорм КРС	б) кормление животных по детализированным нормам;
3) Рацион	в) набор и количество кормов, удовлетворяющих потребности животных в питательных веществах и энергии.

2. Установите соответствие между понятием и его характеристикой.

Понятие	Характеристика
1) Переваримые питательные вещества	а) отношение переваримых питательных веществ к принятым и выраженное в процентах.
2) Коэффициент перевари-	б) питательные вещества, всосавшие в кишечни-

5. Расположите корма по возрастанию в них содержания лизина.....

- а) Кукуруза
- б) Мука мясо-костная
- в) Дрожжи кормовые
- г) Рыбная мука

6. Установите правильную последовательность используемого сырья при производстве комбикорма.

- а) корма животного происхождения
- б) зерно
- в) премикс
- г) пшеничные отруби
- д) обрат
- е) силос
- ж) барда ячменная свежая
- з) монохлоргидратлизина
- и) жом свекловичный свежий
- к) дикальцийфосфат
- л) жмыхи и шроты
- м) селедочные головы
- н) дрожжи кормовые
- о) травяная мука
- п) солома

7. Установите соответствие между понятием и определением

- 1) Премикс
- 2) Полнорационный комбикорм
- 3) Комбикорм

- а) однородная смесь микрокомпонентов (витамины, микроэлементы, ферментные препараты, пигменты, ароматизаторы, антибиотики и др.) и основного наполнителя.
- б) однородная смесь, полностью обеспечивающая потребность животных в питательных, минеральных и биологически активных веществах и предназначенный для скармливания в качестве единственного рациона.
- в) однородная смесь различных кормовых средств, предназначенная для скармливания животным конкретного вида, возраста и производственного назначения.

8. Установите соответствие между содержанием кальция и фосфора в следующих кормовых добавках?

Кормовые добавки	Содержание
1) монокальцийфосфат кормовой	а) 16-18 % кальция и 22 - 24 % фосфора
2) дикальцийфосфат кормовой	б) 21 - 26 % кальция и 18-20 % фосфора
3) трикальцийфосфат кормовой	в) 30 - 34 % кальция и 12 - 18 % фосфора

9. Установите соответствие между группой соединений и активной формой

Группа соединений	Активная форма
1) витамин Е	а) токоферол
2) витамин А	б) ретинол
3) витамин К	в) филохинон

10. Установите соответствие между макроэлементами и их источниками:

1) Монокальцийфосфат, дикальцийфосфат	а) Фосфор и натрий
2) Динатрийфосфат, диаммонийфосфат	б) Кальций и фосфор

11. Установите соответствие между микроэлементами и их источниками:

Микроэлемент	Источник
1) медь	а) йодид калия
2) селен	б) селенит натрия
3) цинк	в) оксид цинка
4) йод	г) сульфат меди

Тест 3 - укажите 2 и более варианта ответа

1. К зернобобовым относятся (выбрать):

- а) Горох
- б) Овес
- в) Люпин
- г) Сорго
- д) Бобы кормовые
- е) Кукуруза

2. Для определения нормы кормления для стельных сухостойных коров необходимо знать (выбрать):

- а) Возраст
- б) Планируемый удой
- в) Живую массу
- г) Суточный удой
- д) Жирность молока
- е) Среднесуточный прирост.

3. Азотистые добавки запрещается давать:

- а) дойным коровам;
- б) телятам до 6-месячного возраста;
- в) молодняку крупного рогатого скота на доращивании;
- г) молодняку крупного рогатого скота на откорме;
- д) стельным сухостойным коровам.

4. Для определения нормы кормления для баранов-производителей необходимо знать:

- а) Возраст
- б) Направление продуктивности
- в) Живую массу
- г) Период использования
- д) Породу

5. Укажите, какие из ниже перечисленных аминокислот являются незаменимыми?

- а) метионин
- б) триптофан
- в) глицин
- г) аланин

6. Для определения нормы кормления для кур-несушек необходимо знать :

- а) Возраст
- б) Направление продуктивности
- в) Назначения птицы
- г) Период использования
- д) Породу
- е) Яйценоскость

7. Для определения нормы кормления для сукозных козوماتок необходимо знать:

- а) Возраст
- б) Направление продуктивности
- в) Живую массу
- г) Период сукозности
- д) Породу
- е) Планируемый среднесуточный прирост.

8. По каким аминокислотам контролируется биологическая ценность протеина у свиней (выбрать):

- а) Триптафан
- б) Лизин
- в) Изолейцин

- г) Метионин + цистин
- д) Лейцин

9. По каким показателям контролируется протеиновое питание у крупного рогатого скота (выбрать):

- а) Заменяемым аминокислотам
- б) Незаменимым аминокислотам
- в) «Сырому» протеину
- г) Переваримому протеину
- д) Амидам

10. При скармливании птице каких кормов, желток яйца приобретает ярко-желтый цвет?

- а) пшеничные отруби, белая кукуруза
- б) сухой обрат и сыворотка
- в) морковь, зеленые корма,
- г) желтая кукуруза

11. Недостаток витамина D в рационе вызывает заболевание _____.

- а) Рахит
- б) Остеомалацию
- в) Артрит
- г) Бурсит

12. Продолжительность откорма зависит от

- а) породы,
- б) питанности,
- в) уровня кормления,
- г) возраста.

13. Источником каких питательных веществ являются корма животного происхождения?

- а) сырого протеина;
- б) минеральных веществ;
- в) незаменимых аминокислот;
- г) сырой клетчатки;
- д) легкоферментируемых углеводов.

14. В группу «сырой золы» входят:

- а) Белки, Амиды
- б) «Сырой» жир
- в) «Сырая» клетчатка
- г) БЭВ
- д) Макроэлементы
- е) Микроэлементы

15. Укажите основные кормовые достоинства злакового зерна.

- а) содержит витамины группы В
- б) высокое содержание крахмала
- в) высокая энергетическая питательность
- г) высокий уровень незаменимых аминокислот
- д) высокий уровень клетчатки
- е) высокий уровень полноценного протеина

Тест 4 - заданий свободного изложения: закончите предложение; впишите вместо прочерка правильный ответ; дополните определение (эссе)

1. Кормление животных по детализированным нормам это - _____.
2. Система интенсивного сбалансированного кормления молодняка до 12-18-месячного возраста до сдаточной живой массы 450-500 кг, обеспечивающего максимальное отложение в тушах белка в оптимальном соотношении с жиром (1,5-2 : 1) и получении мясной продукции хорошего товарного вида и высоких кулинарно-технологических качеств это - _____.
3. Отношение сахара к переваримому протеину это - _____.
4. Набор и количество кормов, удовлетворяющих потребности животных в питательных веществах и энергии в соответствии с нормой это _____.
5. Азотсодержащие вещества, сырой жир - это химические соединения, относящиеся к _____.
6. Количество питательных веществ и энергии, необходимые здоровым животным в оптимальных условиях содержания для поддержания жизни, получения установленного уровня продуктивности и проявления воспроизводительной функции называется _____.
7. В скотоводстве при кормлении животных наиболее широкое применение получили корма - _____.
8. Переваримые питательные вещества – это _____.
9. Количество калорий обменной энергии приходящихся на 1 % сырого протеина в 1 кг корма это _____.
10. _____ являются количественными показателями мясной продуктивности скота, по которым контролирую полноценность кормления.
11. Баланс азота в организме будет положительным, если _____.

12. Потребность подсосной свиноматки в питательных веществах зависит от _____.

13. Для беконного откорма пригодны 2,5-3-х месячные подсвинки скоро-спелых пород или помесей, масса которых составляет _____.

14. Цель откорма выбракованных коров, волов, быков заключается в полу-чении _____.

15. Концентрированные корма включают в рацион в зависимости от _____.

Разработчик:



доцент Ивонина О.Ю
(должность, ФИО)

ФОС обсужден на заседании предметно-цикловой комиссии социально-экономических и естественнонаучных дисциплин протокол № 7 от «03» марта 2025 г.

Председатель ПЦК



(подпись)

Хуснудинова Е.А.
(И.О. Фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

Внешний эксперт:

Зав. отделом диагностики
бактериальных и
паразитарных
болезней ФГБУ ИВМЛ



А.А. Плиски