

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный
университет»**

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по УВР  Кабалоев Т.Х.
« 30 » 01 2019 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
при освоении ОПОП ВО, реализуемой по ФГОС ВО 3++**

по дисциплине

**Б1.В.03 «Интенсивные технологии производства молока и
говядины».**

Направление подготовки – 36.04.02. «Зоотехния»

Направленность подготовки

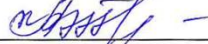
Технология производства продуктов животноводства

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения – очная/заочная

Владикавказ 2019


Фонд оценочных средств разработала:

Кусова В.А., - канд.с.-х. наук, доцент 

Фонд оценочных средств согласован:

на заседании кафедры частной зоотехнии

протокол № 4 от « 24 » января 20 19 г.

Зав. Кафедрой  /Кебеков М.Э./
(подпись)

Рассмотрена и одобрена методическим советом

факультета технологического менеджмента

протокол № 4 от « 28 » января 20 19 г

Председатель метод совета  /Р.Д.Бестаева/

Декан факультета

Технологического менеджмента  /О.К.Гогаев/

« 29 » января 20 19 г.

Предназначен для обучающихся очной и заочной форм обучения

1. Область применения, цели и задачи фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств (ФОС) является неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины «Интенсивные технологии производства молока и говядины» и предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся (в т.ч. по самостоятельной работе обучающихся, далее – СРО), освоивших программу данной дисциплины.

Целью фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавриат по направлению подготовки 36.02.03 «Зоотехния».

Рабочей программой дисциплины «Интенсивные технологии производства молока и говядины» предусмотрено формирование следующих компетенций:

1. ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6, ПКО-7 ПКР-2, ПКР-3)*ИПКО-4.1, ИПКО-4.2, ИПКО-4.3; ИПКО-5.1, ИПКО-5.2, ИПКО-5.3; ИПКО-6.1, ИПКО-6.2, ИПКО-6.3; ИПКО-7.1, ИПКО-7.2, ИПКО-7.3).*

2. ПКР-2, ПКР-3 (*ИПКР-2.1, ИПКР-2.2, ИПКР-2.3; ИПКР-3.1, ИПКР-3.2, ИПКР-3.3*)

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины (модуля)

Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины (модуля), и используемые оценочные средства:

- устный опрос
- тест (для текущего контроля)
- деловая игра
- коллоквиум
- промежуточный экзамен.

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Показателями оценивания компетенций являются следующие результаты обучения:

Таблица 1 – Результаты обучения, соотнесенные с общими результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Наименование индикатора достижения результата освоения ОП
ПКО-4	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных	ИД-1 пко-4 Знать: принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных ИД-2 пко-4 Уметь: определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных ИД-3 пко-4 Владеть: основами проведения технологического аудита
ПКО-5	Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных	ИД-1 пко-5 Знать: методы, способы и приемы бонитировки животных ИД -2 пко-5 Уметь: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) животных ИД-3 пко-5 Владеть: навыками комплексной оценки (бонитировку) и проводить племенной отбор животных
ПКО-6	Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	ИД-1 пко-6 Знать: направления совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных ИД -2 пко-6 Уметь: анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных ИД-3 пко-6 Владеть: навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных
ПКО-7	Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводств	ИД-1 пко-7 Знать: требования к качеству продукции животноводства ИД-2 пко-7 Уметь: организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства ИД-3 пко-7 Владеть: навыками организации первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства

ПКР-2	Способен использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных	ИД-1_{ПКР-2} Знать: современные методы и приемы (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных ИД-2_{ПКР-2} Уметь: обосновать использование современных методов и приемов (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных ИД-3_{ПКР-2} Владеть: современными методами и приемами (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных
ПКР-3	Способен организовать и контролировать процессы кормопроизводства и кормления с учетом биологических особенностей животных	ИД-1_{ПКР-3} Знать: особенности кормопроизводства и кормления животных в разных отраслях животноводства ИД-2_{ПКР-3} Уметь: планировать процессы кормопроизводства и кормления с учетом биологических особенностей животных ИД-3_{ПКР-3} Владеть: методами анализа полноценности кормления животных

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

Таблица 2 - Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенции (части компетенций)	Оценочные средства текущего контроля успеваемости		Шкала оценивания
			Форма контроля	Оценочные средства промежуточной	
1.	Состояние скотоводства и его перспективы	ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6 ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3; ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3; ИПК-6.1, ИПК-6.2, ИПК-6.3	Устный опрос Коллоквиум (текущий контроль)		Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно
2.	Значение интенсивных технологий при производстве молока и говядины	ПКО-4, ОПК-5, ПКО-6, ПКО-7 ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3; ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3; ИПК-6.1, ИПК-6.2, ИПК-6.3; ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3			
3.	Породы крупного рогатого скота	ПКО-4, ОПК-5, ПКО-6, ПКО-7, ПКР-2, ПКР-3 ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3; ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3; ИПК-6.1, ИПК-6.2, ИПК-6.3; ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3, ИПКР-2.1, ИПКР-2.2, ИПКР-2.3; ИПКР-3.1, ИПКР-3.2, ИПКР-3.3.	Устный опрос Коллоквиум (текущий контроль)		Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно
4.	Интенсивные технологии при промышленном производстве молока	ПКО-4, ОПК-5, ПКО-6, ПКО-7, ПКР-2, ПКР-3 ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3; ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3; ИПК-6.1, ИПК-6.2, ИПК-6.3; ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3, ИПКР-2.1, ИПКР-2.2, ИПКР-2.3; ИПКР-3.1, ИПКР-3.2, ИПКР-3.3.			
5.	Интенсивные технологии производства говядины	ПКО-4, ОПК-5, ПКО-6, ПКО-7, ПКР-2, ПКР-3 ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3; ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3; ИПК-6.1, ИПК-6.2, ИПК-6.3; ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3, ИПКР-2.1, ИПКР-2.2, ИПКР-2.3; ИПКР-3.1, ИПКР-3.2, ИПКР-3.3.	Устный опрос Коллоквиум (текущий контроль)		Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно
6.	Промышленная технология выращивания ремонтного молодняка	ПКО-4, ОПК-5, ПКО-6, ПКО-7, ПКР-2, ПКР-3 ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3; ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3; ИПК-6.1, ИПК-6.2, ИПК-6.3; ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3, ИПКР-2.1, ИПКР-2.2, ИПКР-2.3; ИПКР-3.1, ИПКР-3.2, ИПКР-3.3.			
Итого:		ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6, ПКО-7, ПКР-2, ПКР-3, ИПК-4.1, ИПК-4.2,	Форма контроля	Оценочные средства промежуточной	Шкала оценивания
				ой	

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенции (части компетенций)	Оценочные средства текущего контроля успеваемости		Шкала оценивания
			Экзамен	аттестации Экзамен по билетам	
		ИПКО-4.3; ИПКО-5.1, ИПКО-5.2, ИПКО-5.3; ИПКО-6.1, ИПКО-6.2, ИПКО-6.3; ИПКО-7.1, ИПКР-2.1, ИПКР-2.2, ИПКР-2.3; ИПКР-3.1, ИПКР-3.2, ИПКР-3.3;			Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно

Результатом освоения дисциплины «Интенсивные технологии производства молока и говядины» является установление одного из уровней сформированности компетенций: высокий, повышенный, пороговый, недостаточный.

Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций

Таблица 3 – Показатели компетенций по уровню их сформированности (экзамен)

Показатели компетенций, индикаторы компетенций	Критерий оценивания	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции и индикатора компетенций
Знать (соответствует таблице 1)	Знает	отлично	высокий
		хорошо	повышенный
		удовлетворительно	пороговый
	Не знает	неудовлетворительно	недостаточный
Уметь (соответствует таблице 1)	Умеет	отлично	высокий
		хорошо	повышенный
		удовлетворительно	пороговый
	не умеет	неудовлетворительно	недостаточный
Владеть (соответствует таблице 1)	Владеет	отлично	высокий
		хорошо	повышенный
		удовлетворительно	пороговый
	Не владеет	неудовлетворительно	недостаточный

Таблица 4 – Соотношение показателей и критериев оценивания компетенций со шкалой оценивания и уровнем их сформированности

Показатели компетенций, индикаторы компетенций	Критерий оценивания	Уровень сформированной компетенции и индикатора компетенций
Знать (соответствует таблице 1)	Показывает полные и глубокие знания, логично и аргументированно отвечает на все вопросы, в том числе дополнительные, показывает высокий уровень теоретических знаний	высокий
	Показывает глубокие знания, грамотно излагает ответ, достаточно полно отвечает на все вопросы, в том числе дополнительные. В то же время при ответе допускает несущественные погрешности	повышенный
	Показывает достаточные, но не глубокие знания, при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуются уточняющие вопросы	пороговый
	Показывает недостаточные знания, не способен аргументированно и последовательно излагать материал, допускает грубые ошибки, неправильно отвечает на дополнительные вопросы или затрудняется с ответом	недостаточный
Уметь (соответствует таблице 1)	Умеет применять полученные знания для решения конкретных практических задач, способен предложить альтернативные решения анализируемых проблем, формулировать выводы	высокий
	Умеет применять полученные знания для решения конкретных практических задач, способен формулировать выводы, но не может предложить альтернативные решения анализируемых проблем	повышенный
	При решении конкретных практических задач возникают затруднения	Пороговый
	Не может решать практические задачи	недостаточный
Владеть (соответствует таблице 1)	Владеет навыками, необходимыми для профессиональной деятельности, способен оценить результат своей деятельности	высокий
	Владеет навыками, необходимыми для профессиональной деятельности, затрудняется оценить результат своей деятельности	повышенный
	Показывает слабые навыки, необходимые для профессиональной деятельности	пороговый
	Отсутствие навыков	недостаточный

4. Оценочные средства и критерии сформированности компетенций

- устный опрос
- тест (для текущего контроля)
- коллоквиум
- промежуточный экзамен.

4.1 Устный опрос

Устный опрос проводится на каждом занятии в целях закрепления и конкретизации изученного теоретического материала.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций для устного опроса:

- оценка «отлично»: обучающимся дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание по дисциплине демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Обучающийся владеет терминологией, способен приводить примеры, высказывает свою точку зрения с опорой на знания и опыт;

- оценка «хорошо»: обучающимся дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделять существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ логичен, выстроен, но совершены единичные ошибки. Не в полной мере владеет знаниями по всей дисциплине. Даны ответы на дополнительные, поясняющие вопросы;

- оценка «удовлетворительно»: ответ на вопрос не полный, с ошибками. Обучающийся путается в деталях, с затруднением пользуется профессиональной терминологией. Есть замечания к построению ответа, к логике и последовательности изложения. Не отвечает на дополнительные вопросы;

- оценка «неудовлетворительно»: ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу, присутствует фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь обсуждаемого вопроса с другими объектами дисциплины, речь неграмотная, не используется профессиональная терминология. Ответы на дополнительные вопросы не даны или неверные.

4.2 Тестовые задания (для текущего контроля)

Раздел 1. СОСТОЯНИЕ СКОТОВОДСТВА

1. Значение скотоводства в животноводстве.
 - A. Малозначительно
 - B. Незаметно
 - C. Имеет среднее значение
 - D. Занимает ведущее место
2. Интенсивное развитие скотоводства в различные периоды.
 - A. Сейчас
 - B. До революции
 - C. В феодальный период
 - D. В советский период
3. Где лучше развито молочное скотоводство.
 - A. Европа
 - B. Азия
 - C. Африка
 - D. Океания
4. Где больше производят говядину на душу населения.
 - A. США
 - B. Аргентина
 - C. Франция
 - D. Дания

Раздел 2. ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

5. Современный домашний скот произошел.
 - A. от овцебыка
 - B. от тура
 - C. от архара
 - D. от оленя
6. Чем отличается обыкновенный скот от зебу?
 - A. Ростом
 - B. Длиной
 - C. Горбом
 - D. Массой
7. Кто родия скота в диком состоянии .
 - A. Олень
 - B. Овцебык
 - C. Бизон
 - D. Аргали
8. Одомашнивание скота в Европе произошло.
 - A. 5-6 тыс. лет назад
 - B. 9-10 тыс. лет назад
 - C. 12-13 тыс. лет назад
 - D. 14-15 тыс. лет назад
9. Где на территории России произошло одомашнивание.
 - A. Среднее и нижнее Поволжье
 - B. Средний Урал
 - C. Север
 - D. Дальний восток

10. Как изменилась масса у скота в процессе одомашнивания.

- A. Снизилась
- B. Не изменилась
- C. Повысилась
- D. Очень сильно снизилась

11. Как изменилась молочность в процессе одомашнивания.

- A. Не изменилась
- B. Стала меньше
- C. Немного увеличилась
- D. Увеличилась многократно

Раздел 3. ЭКСТЕРЬЕР, ИНТЕРЬЕР И КОНСТИТУЦИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

12. Что такое экстерьер.

- A. Внешний вид
- B. Габариты
- C. Масса
- D. Окрас

13. Метод измерения экстерьера.

- A. Штангенциркуль
- B. Мерная палка
- C. Сажень
- D. Метр

14. Индексы телосложения :

- A. Отношение трех промеров
- B. Соотношение двух взаимосвязанных промеров
- C. Соотношение многих промеров
- D. Соотношение всех промеров

15. С возрастом относительная масса скелета :

- A. Увеличивается
- B. Не меняется
- C. Уменьшается
- D. Сильно увеличивается

16. Максимальное расстояние прогона до пастбища, км :

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

17. Холка молочного скота -

- A. Низкая широкая
- B. Сильно развитые мышцы
- C. Высокая острая
- D. Широкая раздвоенная

18. Холка мясного скота -

- A. Высокая острая
- B. Широкая
- C. Заостренная
- D. Укороченная

19. Грудь молочного скота -

- A. Короткая
- B. Широкая
- C. Длинная
- D. Округлая

20. Грудь мясного скота -

- A. Узкая
- B. Широкая
- C. Заостренная
- D. Укороченная

21. Брюхо быков-производителей -

- A. Большое
- B. Отвислое
- C. Подтянутое
- D. Маловыраженное

22. Стандарт конечностей коровы.

- A. Саблистость
- B. Слоновость
- C. Параллельность
- D. Размет

23. Вымя молочной коровы.

- A. Слабо железистое
- B. Не складчатое
- C. Твердое
- D. Железистое

24. Лучшая форма вымени.

- A. Козья
- B. Ваннообразная
- C. Чашевидная
- D. Округлая

25. Оптимальная длина сосков, см.

- A. - 4
- B. - 6
- C. - 8
- D. - 12

26. Оптимальная толщина сосков, см.

- A. - 2
- B. - 4
- C. - 6
- D. - 7

27. Какая кожа должна быть у молочного скота.

- A. Тонкая плотная
- B. Тонкая рыхлая
- C. Толстая рыхлая
- D. Толстая плотная

28. Какая кожа должна быть у мясного скота.

- A. Тонкая рыхлая
- B. Тонкая плотная
- C. Толстая рыхлая
- D. Толстая плотная

29. Развитие мышц у молочного скота.

- A. Мощное
- B. Рыхлое
- C. Плотное
- D. Слабо развиты

30. Экстерьерные показатели с возрастом -

- A. не изменяются
- B. изменяются не значительно
- C. изменяются значительно
- D. остаются одинаковыми

31. Интерьер скота определяет -

- A. Внешнее строение
- B. Масть
- C. Строение конечностей
- D. Внутреннее строение

32. Как меняется удои с увеличением живой массы коровы.

- A. Уменьшается
- B. Не меняется
- C. Повышается
- D. Повышается многократно

33. С повышением удоя расход корма на 1 кг молока :

- A. Повышается
- B. Уменьшается
- C. Не меняется
- D. Сильно повышается

34. Какое вымя лучше.

- A. Складчатое железистое
- B. Твердое упругое
- C. Твердое не спадающее
- D. Твердое без складок

35. С возрастом экстерьер коров -

- A. Улучшается
- B. Ухудшается
- C. Не меняется
- D. Меняется незначительно

36. Какую конституцию должна иметь молочная корова.

- A. Грубую сухую
- B. Рыхлую нежную
- C. Плотную нежную
- D. Нежную нежную

37. Какую конституцию имеет животное мясного направления.

- A. Сухую
- B. Грубую
- C. Рыхлую
- D. Плотную

38. Образование молока – это деятельность желез.

- A. сальных
- B. молочных
- C. потовых
- D. внутренней секреции

39. При кастрации бычков отложение жира в организме -

- A. понижается, но незначительно
- B. сильно понижается
- C. незначительно повышается
- D. многократно повышается

Раздел 4. МОЛОЧНАЯ И МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СКОТА

40. Нормальный период лактации, дней.

- A. 305
- B. 350
- C. 120
- D. 220

41. Какая лактационная кривая желательна.

- A. Высокая неустойчивая
- B. Устойчивая низкая
- C. Высокая устойчивая
- D. Высокая быстроспадающая

42. Скорость молокоотдачи зависит от -

- A. Удоя
- B. Живой массы
- C. Темперамента
- D. Жирности

43. Молочная продуктивность повышается до лактации.

- A. 9
- B. 10
- C. 11
- D. 7

44. Зависит ли молочная продуктивность от породы.

- A. Да
- B. Нет
- C. Мало
- D. Значительно

45. Нормальный сухостойный период длится дней.

- A. 10
- B. 20
- C. 60
- D. 140

46. Жир молока образуется в -

- A. Крови
- B. Вымени
- C. Печени
- D. Желудке

47. В молочной железе образуется.

- A. Глюкоза
- B. Фруктоза
- C. Сахароза
- D. Лактоза

48. Какой основной белок образуется в молочной железе.

- A. Альбумин
- B. Гамма - глобулин
- C. Казеин
- D. Глобулин

49. Нормальная продолжительность сервис-периода дней.

- A. 18
- B. 80
- C. 60
- D. 120

50. На сколько должен превышать годовой удой, живую массу коровы.

- A. 4-5
- B. 5-6
- C. 6-7
- D. 8-10

51. Жирность молока в процессе лактации.

- A. Снижается
- B. Не меняется
- C. Повышается
- D. Сильно снижается

52. Какие порции молока наиболее жирнее.

- A. Первые
- B. Средние
- C. Последние
- D. Безразлично

53. Как влияет массаж вымени на удой молока.

- A. Не влияет
- B. Снижает
- C. Повышает
- D. Сильно снижает

54. Как влияют массаж вымени на жирномолочность.

- A. Сильно повышает
- B. Не влияет
- C. Повышает незначительно
- D. Понижает

55. Убойный выход – это отношение:

- A. Масса убитого животного к живой массе
- B. Масса туши к предубойной живой массе
- C. Масса туши, головы, ног к живой массе
- D. Масса туши и шкуры к живой массе

56. На сколько усваивается говядина организмом человека.

- A. 25%
- B. 50%
- C. 65%
- D. 95%

57. Процент содержания белка в туше.

- A. от 5 до 10
- B. от 13 до 22
- C. от 23 до 25
- D. от 26 до 28

58. Масса костей в туше, %.

- A. от 5 до 12
- B. от 42 до 47
- C. от 28 до 38
- D. от 12 до 27

59. Относительная масса костей с откормом -

- A. не меняется
- B. повышается
- C. понижается
- D. сильно повышается

60. Мышечная масса интенсивно растет в организме по годам.

- A. Первый
- B. Третий
- C. Второй
- D. Четвертый

61. В связи с интенсивностью откорма мышечная ткань -

- A. увеличивается
- B. не меняется
- C. сильно увеличивается
- D. уменьшается

62. В связи с интенсивностью откорма жировая ткань -

- A. снижается
- B. не меняется
- C. повышается
- D. сильно снижается

63. Убойный выход в связи с повышением упитанности -

- A. уменьшается
- B. не меняется
- C. сильно снижается
- D. увеличивается

64. В связи с возрастом в жировой ткани содержание жира -

- A. снижается
- B. не меняется
- C. повышается
- D. незначительно снижается

65. Почему не кастрируют бычков при откорме.

- A. Отлагают больше жира
- B. Интенсивнее растут мышцы
- C. Меньше поедают корма
- D. Медленнее растут кости

66. На сколько частей разрубает тушу.

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 12

67. На сколько сортов делится говядина в России.

- A. 5
- B. 6
- C. 3
- D. 4

68. Какой процент составляет кожа от животного.

- A. 4-5
- B. 6-8
- C. 15-16
- D. 18-20

69. Какие кожи скота считаются легкими, кг.

- A. до 25
- B. до 27
- C. до 28
- D. до 29

70. Какие кожи скота считаются тяжелыми, кг.

- A. свыше 40
- B. свыше 35
- C. свыше 28
- D. свыше 25

Раздел 5. ПОРОДЫ КРУПНОГО ГОГАТОГО СКОТА

71. К мировым породам относятся.

- A. Бестужевская
- B. Ярославская
- C. Курганская
- D. Голштинская

72. Старейшая отечественная молочная порода России:

- A. Холмогорская
- B. Кавказская бурая
- C. Бурая карпатская
- D. Костромская

73. Бурые породы :

- A. Костромская
- B. Тагильская
- C. Холмогорская
- D. Ярославская

74. Американская мясная порода.

- A. Шортгорнская
- B. Санта-гертруда
- C. Лимузин
- D. Кианская

75. У каких пород убойный выход больше.

- A. Абердин - ангусская
- B. Швицкая
- C. Ярославская
- D. Тагильская

76. Какая порода дает самые тяжелые шкуры.

- A. Красная степная
- B. Ярославская
- C. Симментальская
- D. Курганская

77. Черно-пестрая порода.

- A. мясная
- B. комбинированная
- C. молочная
- D. рабочая

78. Черно-пестрая порода.

- A. Низкопродуктивная
- B. Высокопродуктивная
- C. Среднепродуктивная
- D. Очень низкопродуктивная

79. Черно-пестрая порода.

- A. Мировая
- B. Местная
- C. Региональная
- D. Порода страны.

80. Стандарт живой массы черно-пестрой породы по первой лактации, кг.

- A. - 330
- B. - 360
- C. - 370
- D. - 400

81. Стандарт живой массы черно-пестрой породы по 3 лактации и старше, кг.

- A. - 420
- B. - 450
- C. - 500
- D. - 480

82. Голштинская порода.

- A. Самая распространенная
- B. Разводится мало
- C. Не распространенная
- D. Имеется только в одной стране

83. Масть голштинской породы.

- A. Красная
- B. Черно-пестрая
- C. Черная
- D. Бурая

84. Голштинская порода.

- A. Самая низкопродуктивная
- B. Средней продуктивности
- C. Низкопродуктивная
- D. Высокопродуктивная

85. Где выведена голштинская порода.

- A. Голландия
- B. Германия
- C. Дания
- D. Америка

86. Линия голштинской породы.

- A. Посейдона
- B. Линдберга
- C. Монтвик Чифейна
- D. Анас Адемы

87. Где выведена холмогорская порода.

- A. Волгоградская обл.
- B. Архангельская обл.
- C. Тюменская обл.
- D. Ленинградская обл.

88. Ярославская порода.

- A. Мясная
- B. Молочно-мясная
- C. Молочная
- D. Мясо-молочная

89.Масть ярославской породы.

- A. Красная
- B. Красно-пестрая
- C. Бурая
- D. Черно-пестрая

90.Жирность молока ярославской породы.

- A. – 3,2
- B. – 4,2
- C. – 3,5
- D. – 3,7

91.Ярославская порода.

- A. Скороспелая
- B. Позднеспелая
- C. Среднеспелая
- D. Очень скороспелая

92.Ярославская порода разводится.

- A. В России
- B. Украине
- C. Прибалтике
- D. Грузии

93.Английская (ангельская) порода.

- A. Молочно-мясная
- B. Мясная
- C. Мясо-молочная
- D. Молочная

94.Масть английской породы.

- A. Черная
- B. Красная
- C. Черно-пестрая
- D. Красно-пестрая

95.Английская порода родственна -

- A. красной степной
- B. шортгорнской
- C. шаролеизской
- D. черно-пестрой

96.Английская порода участвовала в выведении -

- A. голштинской породы
- B. черно-пестрой породы
- C. айширской породы
- D. красной датской породы

97.Английская порода выведена.

- A. В России
- B. В Германии
- C. Во Франции
- D. В Англии

98.Английскую породу для родственных пород используют:

- A. для повышения живой массы
- B. для повышения удоя
- C. для улучшения мясности
- D. для повышения жирномолочности

99. Англеров использовали в России для улучшения породы.

- A. симментальской
- B. красной степной
- C. черно-пестрой
- D. холмогорской

100. Где выведена красная степная порода.

- A. На Украине
- B. В Белоруссии
- C. В Латвии
- D. В Литве

101. В каком веке выведена красная степная порода.

- A. 17
- B. 18
- C. 19
- D. 20

102. Высота в холке у взрослых коров красного степного скота, см.

- A. 110
- B. 100
- C. 120
- D. 126 и выше

103. Где выведена айширская порода.

- A. Германия
- B. Франция
- C. Англия
- D. Бельгия

104. Масть айширской породы.

- A. Красно-пестрая
- B. Черно-пестрая
- C. Бурая
- D. Палево-пестрая

105. Айширская порода.

- A. Молочная
- B. Мясная
- C. Молочно-мясная
- D. Мясо-молочная

106. Айширская порода имеет жирность молока -

- A. 4,5
- B. 6,0
- C. 3,5
- D. 3,0

107. Скороспелость айширской породы.

- A. Позднеспелая
- B. Среднеспелая
- C. Скороспелая
- D. Очень позднеспелая

108. Айширская порода имеет вымя.

- A. Плохое
- B. Козье
- C. Маленькое
- D. Идеальное

109.Мясность айширской породы.

- A. Хорошая
- B. Очень хорошая
- C. Средняя
- D. Низкая

110.Джерсейская порода выведена в :

- A. Дании
- B. Германии
- C. Англии
- D. Франции

111.Джерсейская порода по направлению продуктивности.

- A. Мясная
- B. Молочная
- C. Мясо-молочная
- D. Молочно-мясная

112.Джерсейская порода по спелости.

- A. Скороспелая
- B. Среднеспелая
- C. Позднеспелая
- D. Очень позднеспелая

113.Джерсейская порода содержит жира в молоке.

- A. 3,5
- B. 3,7
- C. 3,9
- D. 5,0 и больше

114.Масть джерсейской породы.

- A. Светло-бурая
- B. Черно-пестрая
- C. Красно-пестрая
- D. Черная

115.Вымя джерсейской породы.

- A. Маленькое
- B. Объемистое
- C. Слаборазвитое
- D. Козье

116.Высота в холке у коров джерсейской породы.

- A. 120 - 123
- B. 110 - 115
- C. 136 - 140
- D. 141 - 145

117.Для чего используют быков джерсейской породы с другими породами.

- A. Улучшение мясности
- B. Улучшение молочности
- C. Улучшение жирности
- D. Улучшение экстерьера

118.Костяк у джерсейской породы.

- A. Грубый
- B. Толстый
- C. Тяжелый
- D. Тонкий

119.Кожа у джерсейской породы.

- A. Тонкая
- B. Рыхлая
- C. Грубая
- D. Плотная

120.Симментальская порода по направлению продуктивности:

- A. Молочная
- B. Мясная
- C. Молочно-мясная
- D. Обильномолочная

121.Симментальская порода по масти:

- A. Черно-пестрая
- B. Палево-пестрая
- C. Черная
- D. Белая

122.Симментальская порода выведена в :

- A. Англии
- B. Германии
- C. Швейцарии
- D. Бельгии

123.Кожа у симментальской породы :

- A. самая легкая
- B. самая тяжелая
- C. самая тонкая
- D. очень нежная

124.У симментальской породы костяк:

- A. легкий
- B. тонкий
- C. тяжелый
- D. очень легкий

125.Швицкая порода выведена в -

- A. Германии
- B. Швейцарии
- C. Австрии
- D. Англии

126.Масть швицкой породы.

- A. Бурая
- B. Палево-пестрая
- C. Черная
- D. Красная

127.Швицкая порода в Америке -

- A. мясная
- B. молочно-мясная
- C. молочная
- D. мясо-молочная

128.Швицкая порода выведена.

- A. до 17 века
- B. в 18 веке
- C. в 19 веке
- D. в 20 веке

129. Какие породы выведены на основе швицкой породы в России:

- A. красная степная
- B. костромская
- C. холмогорская
- D. курганская

130. Костромская порода выведена в :

- A. Архангельской обл.
- B. Вологодской обл.
- C. Ивановской обл.
- D. Костромской обл.

131. В выведении костромской породы участвовала -

- A. холмогорская порода
- B. ярославская порода
- C. швицкая порода
- D. симментальская порода

132. Костромская порода.

- A. молочная
- B. молочно-мясная
- C. мясная
- D. мясо-молочная

133. Костромская порода по масти.

- A. Черная
- B. Черно-пестрая
- C. Красная
- D. Бурая

134. Костромская порода по устойчивости.

- A. Долговечная
- B. Не долговечная
- C. Слабая
- D. Очень слабая

135. Самое лучшее стадо имеется в хозяйстве.

- A. Бабаевское
- B. Караево
- C. Новосельское
- D. Новоспаское

136. Лебединская порода выведена.

- A. В Белоруссии
- B. В Киргизии
- C. На Украине
- D. В Прибалтике

137. Направление продуктивности лебединской породы.

- A. Молочное
- B. Молочно-мясное
- C. Мясо-молочное
- D. Мясное

138. Масть лебединской породы.

- A. Красная
- B. Черная
- C. Черно-пестрая
- D. Бурая

139.Жирность молока лебединской породы, %.

- A. 3,8-4,0
- B. 3,5-3,6
- C. 3,3-3,4
- D. 3,2-3,3

140.Лебединская порода является улучшателем жирномолочности какой породы.

- A. красной датской
- B. англерской
- C. швицкой
- D. ярославской

141.Где выведена кавказская бурая порода.

- A. Осетия
- B. Дагестан
- C. Кабардино-Балкария
- D. Чечня

142.Для какой зоны выведена кавказская бурая порода.

- A. Степная
- B. Лесная
- C. Болотистая
- D. Горная

143.Жирность молока кавказской бурой породы, %.

- A. 3,8-4,0 и больше
- B. 3,5-3,6
- C. 3,3-3,4
- D. 3,2 и меньше

144.Высота в холке взрослых коров кавказской бурой породы.

- A. 123 – 129 см
- B. 100 – 121 см
- C. 131 - 135 см
- D. 135 и больше

145.Кавказская бурая порода.

- A. Молочная
- B. Молочно-мясная
- C. Мясная
- D. Мясо-молочная

146.Когда появилась калмыцкая порода в России.

- A. в 15 веке
- B. в 17 веке
- C. в 18 веке
- D. в 19 веке

147.Масть калмыцкой породы.

- A. Черная
- B. Белая
- C. Черно-пестрая
- D. Красная

148.Направление продуктивности калмыцкой породы.

- A. Молочное
- B. Молочно-мясное
- C. Мясное
- D. Мясо-молочное

149. Направление продуктивности герефордской породы.

- A. Молочно-мясное
- B. Молочное
- C. Мясо-молочное
- D. Мясное

150. Где выведена герефордская порода.

- A. Россия
- B. Англия
- C. Франция
- D. Германия

151. Герефордская порода имеет высоту в холке.

- A. 124 – 126 см
- B. 127 – 129 см
- C. 130 - 132 см
- D. 118 – 120 см

152. Масть герефордской породы.

- A. Бурая с белыми отметинами
- B. Бурая с черными отметинами
- C. Белая с бурыми отметинами
- D. Красная с белыми отметинами

153. Для выведения какой породы в СССР была использована герефордская порода.

- A. Костромская
- B. Ярославская
- C. Казахская белоголовая
- D. Украинская белоголовая

154. Молочная продуктивность герефордской породы, кг.

- A. 3000 - 3500
- B. 2500 - 3000
- C. 2200 - 2500
- D. 1200 - 1800

155. Абердин-ангусская порода выведена в -

- A. России
- B. Германии
- C. Англии
- D. Франции

156. Абердин-ангусская порода по продуктивности.

- A. Молочная
- B. Мясная
- C. Молочно-мясная
- D. Мясо-молочная

157. Масть абердин-ангусской породы.

- A. Белая
- B. Бурая
- C. Чалая
- D. Черная

158. Европейские крупные мясные породы -

- A. головейская
- B. абердин-ангусская
- C. шароле
- D. калмыцкая

159.Европейские крупные мясные породы -

- A. головейская
- B. абердин-ангусская
- C. шароле
- D. калмыцкая

160.Европейские обильномолочные породы.

- A. Головейская
- B. Абердин-ангусская
- C. Кианская
- D. Голштинская

161.Что такое структура стада.

- A. отношение коров к стаду
- B. отношение телок к коровам
- C. отношение телок к бычкам
- D. соотношение половых и возрастных групп в стаде

Раздел 6. ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА

162.Половой цикл коровы, дней :

- A. 45 - 50
- B. 43 - 42
- C. 20 - 21
- D. 10 - 12

163.Нормальная продолжительность сервис-периода, дней :

- A. 10 - 15
- B. 122 - 125
- C. 120 - 140
- D. 60 - 90

164.Продолжительность стельности коров, дней :

- A. 280 - 285
- B. 285 - 290
- C. 290 - 300
- D. 220 - 230

165.Средний срок использования быков-производителей, лет.

- A. 1 - 3
- B. 7 - 10
- C. 16 - 18
- D. 20 - 21

166.Первое кормление молозивом теленка после рождения через мин.:

- A. 70
- B. 120
- C. 130
- D. 30

167.Нормальный сухостойный период коров (в днях).

- A. 20
- B. 60
- C. 70
- D. 145

168. Нормальная продолжительность использования коров в современных условиях (в отелах).

- A. 1
- B. 3
- C. 8
- D. 10

169. Сколько дней продолжается зародышевый период теленка.

- A. 15
- B. 20
- C. 25
- D. 34

170. При нормальном отеле корову в основное стадо переводят через, дн.

- A. 5
- B. 15
- C. 35
- D. 40

171. Сколько дней продолжается предплодный период теленка.

- A. 15
- B. 28
- C. 26
- D. 35

172. Сколько дней продолжается период новорожденности теленка.

- A. 2 - 5
- B. 7 - 10
- C. 12 - 15
- D. 15 - 17

173. Сколько дней продолжается профилакторный период теленка.

- A. 15
- B. 20
- C. 25
- D. 30

174. Когда выше относительная скорость роста животных (период).

- A. до 1 года
- B. до 2-х лет
- C. до 3-х лет
- D. до 5 лет

175. До какого возраста у мясной коровы теленок находится с матерью, мес.

- A. 4
- B. 8
- C. 10
- D. 12

176. Содержание телят в профилакторный период.

- A. по 5 голов в клетке
- B. по 1 голове в клетке
- C. по 7 голов в клетке
- D. по 10 голов в клетке

Раздел 7. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И ГОВЯДИНЫ

177. При беспривязном содержании коров, какова площадь пола на 1 голову (в м²).

- A. 3
- B. 5
- C. 7
- D. 9

178. При беспривязном содержании количество группы коров составляет:

- A. 15
- B. 25
- C. 35
- D. 50

179. Сколько минут продолжается действие окситоцина на молокоотдачу, мин.

- A. 12 - 14
- B. 13 - 10
- C. 9 - 7
- D. 4 - 5

180. Доильные установки при привязном содержании.

- A. «Карусель»
- B. «Тандем»
- C. «Елочка»
- D. «Трубопровод»

181. Доильные установки при беспривязном содержании.

- A. «Елочка»
- B. Доильные ведра
- C. «Трубопровод»
- D. «Майга»

182. Сколько раз доят корову в сутки.

- A. 1
- B. 2
- C. 4
- D. 5

183. Почему не выгодно трехкратное доение коров.

- A. Беспокоятся коровы
- B. Не повышается удой
- C. Портится вымя
- D. Экономически не выгодно

184. Сколько кормовых единиц необходимо для поддержания 100 кг живой массы коровы.

- A. 0,5
- B. 0,8
- C. 0,9
- D. 1,0

185. Как часто определяют жирность молока.

- A. Ежемесячно
- B. Ежедневно
- C. Ежедекадно
- D. Ежегодно

186.Что такое раздой коров.

- A. Постоянное доение
- B. Комплекс зоотехнических мероприятий
- C. Медленное доение
- D. Быстрое доение

187.Как правильно учитывают удои коров.

- A. Еженедельно
- B. Ежедневно
- C. Ежедекадно
- D. Ежегодно

188.Сколько дней корова содержится в цехе сухостоя, дней.

- A. 90 - 100
- B. 45 - 60
- C. 75 - 85
- D. 25 - 30

189.Сколько кормовых единиц требуется на образование 1 кг молока.

- A. 1,0
- B. 0,8
- C. 0,7
- D. 0,5

190.Сколько переваримого протеина необходимо молочной корове на каждую кормовую единицу.

- A. 50
- B. 80
- C. 100
- D. 140

191.Зависит ли скорость молокоотдачи от величины удоя.

- A. Не зависит
- B. Мало зависит
- C. Зависит
- D. Значительно зависит

192.Скорость молокоотдачи зависит от -

- A. жирномолочности
- B. белковомолочности
- C. удоя
- D. витаминного состава

193.Когда лучше осеменять корову.

- A. Утром
- B. Обед
- C. Вечером
- D. Безразлично

194.Семя быков-производителей перед осеменением -

- A. не проверять
- B. обязательно проверять
- C. безразлично
- D. как получится

195.Сколько раз в год убирается навоз при содержании коров на глубокой подстилке.

- A. 5
- B. 3
- C. 1
- D. 4

4.3 Коллоквиум (текущий контроль по разделам дисциплины)

Время проведения 25 мин.

Предусмотрено 3 коллоквиума.

Вопросы к коллоквиуму

Коллоквиум 1

Состояние скотоводства

1. Современное состояние и перспективы развития скотоводства в России.
2. Скотоводство, его народно-хозяйственное значение.
3. Современное состояние производства молока в России, факторы, его определяющие.
4. Современное состояние производства молока в России, факторы его определяющие.
5. Роль отечественных ученых в развитии теории и практики скотоводства.
6. Пути увеличения производства молока, улучшения его качества и повышения экономической эффективности.
7. Пути увеличения производства говядины и повышения его экономической эффективности.

2. Происхождение и характеристика крупного рогатого скота.

1. Происхождение крупного рогатого скота, его предки и сородичи, их характеристика.
2. Сородичи крупного рогатого скота, возможность их использования для совершенствования культурных пород скота.
3. Влияние одомашнения на биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота.
4. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота.
5. Место крупного рогатого скота и его сородичей в зоологической классификации.
6. Краниологическая классификация крупного рогатого скота.

3. Экстерьер, интерьер и конституция.

1. Принципы и системы классификации типов конституции, их характеристика.
2. Конституция крупного рогатого скота и её значение в условиях промышленной технологии производства.
3. Формирование конституции в процессе онтогенеза.

4. Эффективность разведения животных разных конституциональных типов.
5. Экстерьер скота, его значение и способы оценки.
6. Линейная оценка экстерьера крупного рогатого скота.
7. Измерение и индексирование. Пунктирная оценка экстерьера скота молочного, комбинированного и мясного типа продуктивности.
8. Особенности экстерьера и телосложения скота разного возраста и пола.
9. Особенности телосложения скота мясных пород и формирование его желательного типа.
10. Требования к развитию и выраженности признаков молочности экстерьера коров.
11. Интерьер крупного рогатого скота, показатели его оценки и значение.
12. Кровь и лимфа как физиологические жидкости организма.
13. Физиологические показатели крупного рогатого скота: температура, сердечный ритм, частота дыхания.
14. Особенности строения скелета крупного рогатого скота.
15. Кожа и волосяной покров.
16. Особенности строения молочной железы крупного рогатого скота.
17. Кровеносная система крупного рогатого скота.
18. Пищеварительная система крупного рогатого скота.
19. Влияние интерьера на продуктивность крупного рогатого скота.
20. Типы высшей нервной деятельности и их значение в этологии скота.

Коллоквиум 2

4. Молочная продуктивность.

1. Состав молока коров и его пищевое значение.
2. Строение молочной железы.
3. Физиологические основы молочной продуктивности.
4. Факторы, влияющие на удой и состав молока.
5. Показатели молочной продуктивности. Лактация и лактационная кривая.

6. Индивидуальный и статистический учет молочной продуктивности, планирование молочной продуктивности.

7. Факторы, влияющие на себестоимость производства молока.

8. Гетерозис в молочном скотоводстве.

9. Рентабельность производства молока. Пути интенсификации производства молока.

5. Мясная продуктивность.

1. Показатели мясной продуктивности крупного рогатого скота.

2. Морфологический и химический состав мяса, его пищевое значение.

3. Физико-химические свойства говядины.

4. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.

5. Прижизненные и послеубойные методы учета и оценки мясной продуктивности.

6. Упитанность крупного рогатого скота.

7. Кожевенное сырье и дополнительные продукты убоя крупного рогатого скота.

8. Методы повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота.

9. Показатели мясной продуктивности крупного рогатого скота.

10. Факторы, влияющие на себестоимость производства телятины и говядины.

11. Промышленное скрещивание и гетерозис в мясном скотоводстве.

12. Рентабельность производства телятины и говядины.

13. Пути интенсификации производства телятины и говядины.

6. Воспроизводство стада.

1. Основные показатели воспроизводства стада.

2. Межотельный период и его периоды: стельность, сервис-период, лактация, сухостойный период, их взаимосвязь.

3. Половая и хозяйственная зрелость телок. Возраст их первого осеменения, его зоотехническое и экономическое обоснование.

4. Планирование осеменений, запусков и отелов.

5. Понятие о бесплодии и яловости. Зоотехнические мероприятия по борьбе с яловостью.

6. Воспроизводительные качества быков-производителей и коров, показатели их оценки.

7. Продолжительность хозяйственного использования коров и быков-производителей.

8. Порядок выращивания и эксплуатации быков-производителей в хозяйствах, на элеверах и племпредприятиях.

9. Значение искусственного осеменения для совершенствования племенных и продуктивных качеств скота. Его преимущества и условия обеспечения высокой эффективности применения.

10. Подготовка коров к отелу, проведение отела и прием телят.

7. Выращивание молодняка.

1. Особенности роста и развития молодняка в разные периоды онтогенеза, практическое значение для организации выращивания молодняка.

2. Особенности пищеварения и обмена веществ в разные возрастные периоды, их практическое значение для организации выращивания молодняка крупного рогатого скота.

3. Методы выращивания телят и молодняка в молочном и мясном скотоводстве.

4. Зоотехнические мероприятия по борьбе с болезнями и отходом молодняка.

5. Система комплектования стада. Расчёт поголовья телок, необходимого для его ремонта.

6. Планирование выращивания молодняка крупного рогатого скота.

7. Особенности выращивания ремонтных и сверхремонтных телок.

8. Технология выращивания телят в профилакторный и молочный периоды жизни.

9. Технология выращивания молодняка мясных пород.

10. Система выращивания молодняка крупного рогатого скота, его значение и требования к организации.

11. Теоретические основы выращивания молодняка крупного рогатого скота и их практическое значение.

12. Особенности технологии выращивания телок в хозяйствах с разной концентрацией поголовья.

13. Использование пастбищ при выращивании молодняка.

Коллоквиум 3

8. Системы и способы содержания крупного рогатого скота при ресурсосберегающих технологиях

1. Системы и способы содержания молочных коров в зимний и летний периоды.

2. Определение потребности в кормах

3.Технология кормления и поения коров на молочных фермах при различных способах содержания.

4.Технология привязного содержания молочных коров, его зоотехническая характеристика и механизация производственных процессов.

5.Требования к коровам для комплектования и использования их на промышленных комплексах по производству молока.

6.Технология беспривязного содержания молочных коров, её варианты и зоотехническая характеристика, механизация производственных процессов.

7.Оценка и отбор коров на пригодность к машинному доению.

8.Технология подготовки нетелей и сухостойных коров к отёлу и лактации.

9.Системы и способы содержания скота молочного направления продуктивности, их сравнительная зоотехническая и экономическая оценка.

10.Технология машинного доения коров и её биологическое обоснование.

11.Технология пастбищного содержания скота мясных пород.

12.Технологические системы доения коров в условиях стойлового содержания. Механизация процесса доения.

13.Системы и способы содержания коров, их сравнительная зоотехническая и экономическая оценка.

14.Типы доильных установок, их зоотехническая характеристика и сравнительная экономическая оценка.

15.Санитарно-ветеринарные мероприятия.

9.Технология производства молока и говядины при ресурсосберегающих технологиях

1.Принципы формирования групп животных при привязном и беспривязном содержании.

2.Структура стада и ее обоснование в хозяйствах различной специализации.

3.Типы предприятий по производству молока.

4. Промышленная технология производства молока, ее зоотехническое и экономическое обоснование, преимущества и недостатки.

5. Производство молока в хозяйствах с различной формой собственности.

6. Промышленная технология производства продукции скотоводства, ее характеристика, основные принципы и особенности.

7. Формы специализации и концентрации производства, в молочном скотоводстве.

8. Требования к коровам для комплектования и использования их на промышленных комплексах по производству молока.

9. Принципы, и методика разработки циклограммы формирования технологических групп скота на фермах промышленно типа.

10. Технологическая структура стада на фермах промышленного типа по производству молока, её зоотехническое и экономическое обоснование и оптимизация.

11. Типы предприятий по производству говядины.

12. Типы специализированных предприятий и типы технологий выращивания и откорма скота в молочном скотоводстве, их характеристика.

13. Виды откорма крупного рогатого скота, их характеристика.

14. Технология производства говядины в специализированном мясном скотоводстве.

15. Способы содержания и механизация технологических процессов на фермах по выращиванию и откорму скота на мясо.

16. Влияние кормления на мясную продуктивность крупного рогатого скота. Технология кормления скота мясных пород.

17. Структура и элементы технологической системы производства говядины в специализированном мясном скотоводстве.

18. Виды хозяйств и типы технологий в специализированном мясном скотоводстве.

10. Породы крупного рогатого скота.

1. Зоотехническая характеристика пород скота из группы чёрно-пёстрых пород.
2. Зоотехническая характеристика мясных пород скота.
3. Зоотехническая характеристика импортных пород мясного скота.
4. Зоотехническая характеристика бурых пород скота.
5. Зоотехническая характеристика симментальской породы скота и её производных.
6. Определение понятия «порода». Принципы и системы классификаций пород.
7. Характеристика жирномолочных пород скота.
8. Локальные породы молочного скота и их характеристика.
9. Методика разработки плана племенной работы со стадом крупного рогатого скота.
10. Бонитировка крупного рогатого скота мясных пород и использование её результатов для совершенствования стада.
11. Требования к подбору быков-производителей для конкретного стада.
12. Виды скрещивания в скотоводстве, их характеристика и практическое применение для совершенствования племенных и, продуктивных качеств скота.
13. Генеалогическая структура стада и её значение.
14. Принципы разведения по линиям. Современная оценка линий и линейного разведения.
15. Контрольно-селекционные формы, их значение в повышении продуктивных, технологических и племенных качеств скота.
16. Бонитировка коров молочных пород.

4.4 Оценочные средства для проведения итоговой аттестации в форме экзамена по дисциплине «Интенсивные технологии производства молока и говядины»

На итоговую аттестацию выносятся следующие компетенции, формируемые дисциплиной - ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6, ПКО-7, ПКР-2, ПКР-3.

Время проведения 45 мин.

Предусмотрено– 90 вопроса;

Вопросы и билеты к итоговому экзамену

1. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота.
2. Современное состояние производства молока в России, факторы его определяющие.
3. Сородичи крупного рогатого скота, возможность их использования для совершенствования культурных пород скота.
4. Конституция крупного рогатого скота и ее значение в условиях промышленной технологии производства.
5. Современное состояние и перспективы развития скотоводства в России.
6. Влияние одомашнивания на биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота.
7. Формирование конституции в процессе онтогенеза.
8. Физиологические основы молочной продуктивности.
9. Требования к развитию и выраженности признаков молочности экстерьера коров.
10. Эффективность разведения животных разных конституциональных типов.
11. Пути увеличения производства говядины и повышения его экономической эффективности.
12. Особенности экстерьера и телосложения скота разного возраста и пола.
13. Физиологические показатели крупного рогатого скота: температура, сердечный ритм, частота дыхания.
14. Особенности строения молочной железы крупного рогатого скота.
15. Интерьер крупного рогатого скота, показатели его оценки и значение.
16. Влияние интерьера на продуктивность крс.
17. Особенности строения скелета крс.
18. Пищеварительная система крс.
19. Кровеносная система крс.
20. Показатели мясной продуктивности крс.
21. Интенсификация скотоводства в условиях рыночной экономики.
22. Технология привязного содержания молочных коров, его зоотехническая характеристика и механизация производственных процессов.
23. Порядок выращивания и эксплуатации быков-производителей в хозяйствах, на элеверах и племпредприятиях.
24. Особенности телосложения скота мясных пород и формирование его желательного типа.
25. Связь экстерьера с продуктивностью.
26. Гетерозис в молочном скотоводстве.
27. Использование импортных пород крс в России.
28. Планирование осеменения, запусков и отелов.
29. Методика разработки плана племенной работы со стадом крс.
30. Бурые породы скота и их характеристика.
31. Калмыцкая порода скота.

32. Костромская порода скота.
33. Черно-пестрая порода скота.
34. Абердин-ангусская порода скота.
35. Красная степная порода скота.
36. Казахская белоголовая порода скота.
37. Джерсейская порода скота.
38. Холмогорская порода.
39. Швицкая порода скота.
40. Симментальская порода скота.
41. Типы высшей нервной деятельности и их значение в этологии скота.
42. Системы беспривязного содержания молочных коров.
43. Лебединская порода скота.
44. Герефордская порода скота.
45. Структура породы и ее значение.
46. Организация откорма скота.
47. Прижизненные и послеубойные методы учета и оценки мясной продуктивности.
48. Факторы, влияющие на себестоимость производства молока.
49. Система комплектования стада. Расчет поголовья телок, необходимого для его ремонта.
50. Формирование молочной продуктивности коров.
51. Требования к выбору быков-производителей для конкретного стада.
52. Особенности конституции и экстерьера пород молочного направления продуктивности.
53. Технология производства говядины на промышленной основе.
54. Образование и выделение молока. Химический состав молока.
55. Механизация производственных процессов в молочных комплексах.
56. Системы и способы содержания скота молочного направления продуктивности, их сравнительная зоотехническая и экономическая оценка.
57. Технология машинного доения коров и ее биологическое обоснование.
58. Оценка коров по морфофункциональным свойствам вымени.
59. Особенности роста и развития молодняка в разные периоды онтогенеза.
60. Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров.
61. Основные достоинства и недостатки привязной системы содержания коров.
62. Индивидуальный и статистический учет молочной продуктивности, планирование молочной продуктивности.
63. Технология выращивания молодняка мясных пород.
64. Методы выращивания телят и молодняка в молочном и мясном скотоводстве.
65. Рентабельность производства молока. Пути интенсификации производства молока.

66. Технология подготовки нетелей и сухостойных коров к отелу и лактации.
67. Теоретические основы выращивания молодняка крс и их практическое значение.
68. Воспроизводительные качества быков-производителей и коров, показатели их оценки.
69. Методы повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота.
70. Основные показатели воспроизводства стада.
71. Качественный состав молока и факторы на него влияющие.
72. Методы организации доения коров и получения доброкачественного молока.
73. Стойлово-лагерное содержание крупного рогатого скота.
74. Технология выращивания ремонтных телок.
75. Летнее кормление и содержание коров.
76. Продолжительность хозяйственного использования коров и быков-производителей.
77. Производство молока в хозяйствах с различной формой собственности.
78. Понятие о бесплодии и яловости. Зоотехнические мероприятия по борьбе с яловостью.
79. Принципы разведения по линиям. Современная оценка линий и линейного разведения.
80. Организация выращивания ремонтного молодняка.
81. Планирование выращивания молодняка крс.
82. Кормление и содержание стельных, сухостойных коров.
83. Подготовка коров к отелу, проведение отела и прием телят.
84. Особенности выращивания телят в мясном скотоводстве.
85. Организация и проведение бонитировки скота.
86. Система выращивания молодняка крупного рогатого скота, его значение и требования к организации.
87. Характеристика жирномолочных пород коров.
88. Зимнее кормление и содержание коров.
89. Типы доильных установок, их зоотехническая характеристика и сравнительная экономическая оценка.
90. Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров.

**Экзаменационный билет к экзамену
№1**

1. Теоретический вопрос.
2. Теоретический вопрос.
3. Теоретический вопрос.

Составитель
Зав. кафедрой

Кусова В.А.
Кебеков М.Э.

2019 г.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при проведении итогового экзамена:

- оценка «отлично»: обучающийся имеет четкое представление о современных методах, методиках и технологиях, применяемых в рамках изучаемой дисциплины; свободно и правильно оперирует предметной и методической терминологией; свободно владеет вопросами экзаменационного билета; подтверждает теоретические знания практическими примерами; дает развернутые ответы на задаваемые дополнительные вопросы; имеет собственные суждения о решении теоретических и практических вопросов, связанных с профессиональной деятельностью;

- оценка «хорошо»: обучающийся имеет представление о современных методах, методиках и технологиях, применяемых в рамках изучаемой дисциплины; знает предметную и методическую терминологию дисциплины; излагает ответы на вопросы экзаменационного билета, ориентируясь на написанное им в экзаменационном листе; подтверждает теоретические знания отдельными практическими примерами; дает ответы на задаваемые дополнительные вопросы;

- оценка «удовлетворительно»: обучающийся имеет посредственное представление о современных методах, методиках и технологиях, применяемых в рамках изучаемой дисциплины; правильно оперирует основными понятиями; отвечает на вопросы экзаменационного билета, главным образом, зачитывая написанное в экзаменационном листе; излагает, главным образом, теоретические знания по вопросам экзаменационного билета; не во всех случаях находит правильные ответы на задаваемые дополнительные вопросы;

- оценка «неудовлетворительно»: обучающийся не имеет представления о современных методах, методиках и технологиях, применяемых в рамках изучаемой дисциплины; не во всех случаях правильно оперирует основными понятиями; отвечает на экзаменационные вопросы, зачитывая их с текста экзаменационного листа; экзаменационные вопросы излагает не в полной мере; не отвечает на дополнительные вопросы. Не участвует в работе.

