

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной программы

Декан Агроинженерного факультета

_____/проф.Ш.Б. Хашегульгов
от «22» мая 2024г.

_____/М.И. Ужахов
от «23» мая 2024г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.29 Мясное скотоводство

Направление подготовки (бакалавриат)

36.03.02 Зоотехния

Направленность - Разведение, генетика и селекция животных

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения очная, заочная

г. Магас, 2024

Результаты освоения дисциплины (модуля) «Мясное скотоводство»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-ОПК 2.1: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Знать: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально- хозяйственных, генетических и экономических факторов
		ИД-ОПК 2.2: способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Уметь: способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально- хозяйственных, генетических и экономических факторов
		ИД-ОПК 2.3: способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Владеть способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально- хозяйственных, генетических и экономических факторов
ПК-10	Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной	ИД-ПК-10.1 Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы	Знать: Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы
		ИД-ПК-10.2: способен	Уметь: способен

	работы	участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы	участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы
		ИД- ПК-10.3 способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работ	Владеть: способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы

Материалы для проведения текущего и промежуточного контроля знаний студентов.

Текущий контроль проводится в форме устного опроса, с использованием тестовых заданий по темам практических занятий, а также в форме контрольных работ, обеспечивая, таким образом, закрепление знаний по теоретическому материалу и формирование навыка практического построения прогнозов с использованием различных методов.

Итоговый – сдача зачета и экзамена по разработанным вопросам.

Контроль освоения компетенций

№ п\п	Вид контроля	Контролируемые темы (разделы)	Компетенции, компоненты которых контролируются
1.	Коллоквиум	Значение мясного скотоводства и современное его состояние в России и за рубежом.	ОПК-2, ПК-10.
2.	Экзамен	Биологические особенности мясного скота.	ОПК-2, ПК-10.

Материалы для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации составляют отдельный документ – Фонд оценочных средств по дисциплине Мясное скотоводство.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.

1. Задания для коллоквиума по скотоводству . Коллоквиум №1.

Коллоквиум 1.

1. Прижизненная и послеубойная оценка мясной продуктивности.
2. Характеристика мышечной жировой и других тканей мяса.
3. Качество мяса: Морфологические показатели мяса.
4. Пищевая ценность и кулинарное назначение мяса.
5. Кожевенное сырье и дополнительные продукты убоя.

Факторы, влияющие на мясную продуктивность:

6. Наследственность.
7. Возраст.
8. Влияние пола на мясную продуктивность.
9. Влияние условий кормления и содержания животных на мясную продуктивность.

Коллоквиум 2.

1. Племенная работа в мясном скотоводстве.
2. Аборигенные породы мясного скота.
3. Породы мясного скота английского происхождения.
4. Породы мясного скота американского, французского и итальянского происхождения.
5. Организация воспроизводства мясного стада.
6. Подготовка коров и телок к случной компании.
7. Системы и способы содержания мясного скота.

2..Экзаменационные вопросы по мясному скотоводству.

1. Значение мясного скотоводства.
2. Современное состояние мясного скотоводства России.
3. Прижизненная оценка мясной продуктивности скота.
4. Послеубойная оценка мясной продуктивности скота.
5. Мышечная, жировая, соединительная и другие ткани туши.
6. Морфологические показатели мяса.
7. Пищевая ценность и кулинарное назначение мяса.
8. Товарная оценка животных и туш.
9. Кожевенное сырье мясного скота.
10. Дополнительные продукты убоя мясного скота.

11. Влияние наследственности на мясную продуктивность.
12. Влияние возраста и пола на мясную продуктивность.
13. Влияние на мясную продуктивность биологически активных веществ.
14. Влияние уровня и типа кормления на мясную продуктивность скота.
15. Влияние системы содержания на мясную продуктивность.
16. Отбор быков-производителей в мясном скотоводстве.
17. Отбор племенных коров и телок.
18. Создание товарного стада в мясном скотоводстве.
19. Скрещивание в мясном скотоводстве.
20. Отечественные породы мясного скота: характеристика казахской белоголовой и калмыцкой пород.
21. Мясные породы скота английского происхождения.
22. Мясные породы французского происхождения.
23. Характеристика кианской породы.
24. Характеристика породы санта-гертруда.
25. Организация воспроизводства мясного стада.
26. Подготовка коров к случной кампании.
27. Уход за новорожденными телятами.
28. Подсосное выращивание телят. Отъем телят.
29. Искусственное осеменение в мясном скотоводстве.
30. Определение упитанности мясного скота.
31. Оценка экстерьера и конституции животных мясного направления продуктивности.
32. Методы определения упитанности скота.
33. Промеры, индексы телосложения скота мясных пород.
34. Производственный и племенной учет в мясном скотоводстве.
35. Мечение скота.
36. Слагаемые технологии производства говядины в молочном скотоводстве.
37. Специализация хозяйств по производству говядины.
38. Интенсивная технология выращивания молодняка в молочном скотоводстве.
39. Технология интенсивного выращивания при полном цикле производства говядины в молочном скотоводстве.
40. Технология доращивания и откорма.
41. Кормовая база, кормоприготовление и кормление скота при производстве говядины.
42. Промышленная технология производства говядины. 43. Механизация трудоемких процессов при производстве мясной

продуктивности.

- 44. Специфика специализированного мясного скотоводства.
- 45. Технология ведения мясного скотоводства по законам страны.
- 46. Технология нагула взрослого скота.
- 47. Кормопроизводство и кормление скота мясных пород.
- 48. Система содержания мясного скота.
- 49. Способы содержания мясного скота.
- 50. Технология производства говядины по системе «корова-теленки».
- 51. Технология доращивания, откорма и нагула молодняка.
- 52. Механизация производственных процессов в мясном скотоводстве.
- 53. Зоогигиенические критерии и ветеринарно-санитарные требования в мясном скотоводстве.
- 54. Разрубка туш и сроки использования мяса.
- 55. Категории мяса.

3. Тест вопросы по мясному скотоводству

1. Продолжительность подсосного периода в мясном скотоводстве:

- до 6 мес.
- до 8 мес. -до 12
- мес.

2. Как оценивается корова мясной породы по молочной продуктивности:

- По удою за лактацию
- По удою и содержанию жира в молоке
- По живой массе приплода в 6 - 8 месяцев.

3. Когда корове мясной породы можно присваивать класс элита - рекорд:

- если по комплексу признаков она имеет 81 и более баллов.
- если по породности не ниже 4-го поколения
- если по живой массе и молочности не ниже класса элита.

4. По какому комплексу показателей определяют класс коров мясных пород:

- Живой массе, конституции, экстерьеру, молочности, породности, генотипу, воспроизводительной способности:
- Живой массе, экстерьеру, генотипу, породности;
- Живой массе, экстерьеру, молочности, генотипу.

5. Как определяется молочность коров у мясных пород крупного рогатого скота:

- По количеству молока полученного от коровы в период подсоса;
- По живой массе молодняка в 6-месячном возрасте;
- По количеству молока выдоенного за сутки

6. В каком возрасте оценивают по конституции и экстерьеру коров мясных пород КРС:

- ежегодно
- в 3 и 5-летнем возрасте
- до 5-летнего возраста

7. С какого возраста бонитируется молодняк мясных пород:

- с 10-месячного
- 6-месячного -с 12-
месячного

8. Какая из трех перечисленных пород относится к мясной породе:

- красная- степная порода
- холмогорская порода
- калмыцкая порода

9. Какие породы мясного скота являются самыми крупными:

- шаролеизская, лимузинская, кианская
- казахская, калмыцкая
- герефордская, абердин-ангусская

10. С какого возраста и при какой живой массе можно использовать бычков в мясном скотоводстве:

- с 15-ти месячного возраста при живой массе 450 кг
- 20-месячного возраста при живой массе 500 кг -
- 12-месячного возраста при живой массе 350 кг

11. В каком возрасте и с какой живой массой допускаются к осеменению телки калмыцкой породы:

- 14-16-месячного возраста при живой массе 320-330 кг -
- 12-14-месячного возраста при живой массе 250-280 кг -
- 18-20-месячного возраста при живой массе 350-400 кг

12. За сколько дней до осеменения основного стада коров нужно покрыть телок:

-за 30 дней

-за 20 дней

-за 40 дней

13. Норма площади для быков с привязным содержанием:

-4,5 м²

- 6,0 м²

- 3,0 м²

14. Средняя живая масса коров калмыцкой породы:

-450-500 кг -

500-600 кг -

300-350 кг

15. В какой стране выведена герефордская порода скота:

-Англия

-Германия

-Франция

16. Живая масса телят герефордской породы при рождении:

-31-36 кг

- 25-30 кг

40-45 кг

17. Какой метод определения упитанности является наиболее точным:

- прижизненное определение упитанности

- оценка упитанности после убоя

18. Для коров в стаде при реализации молодняка на мясо в 13-14 месяцев:

-40-45 %

-50-60%

-30-35%

19. Норма площади в стойловый период на одну корову с теленком:

- 8-10 м²

- 5-6 м²

- 7-7,5 м²

20. В каком возрасте получают тушу с наилучшим относительным соотношением мышечной и жировой тканей:

-12-15 месяцев

-10-11 месяцев

-16-17 месяцев

21. Процент убойного выхода у взрослых животных высшей упитанности:

-60-65 %

-70-80% -

50-60%

22. Имеет ли значение в мясном скотоводстве развитие вымени:

-не имеет значение

-имеет значение *t 7*

23. В течение скольких дней нужно провести осеменение коров, при тутовых отел ах:

-60 дней

-50 дней

-70 дней

24. На сколько групп подразделяются все мясные породы скота:

-2 группы

-3 группы

-4 группы

25. Количество телят в группе после отел &от матерей:

-50 телят

-60 телят

-70 телят

26. За сколько дней до отела коров переводят в родильное отделение:

-за 5-7 дней -за

10-15 дней -2-3 дня

27. Сколько голов коров и телят входит в производственную группу на крупных фермах и комплексах:

-60 коров и 60 телят

-70 коров и 70 телят

-50 коров и 50 телят

28. Процентное соотношение кормов по питательности в зимнем рационе для племенных бычков:

- 25-33% сена, 25-35% сочных кормов и 45-48% концентрированных кормов -10-15% сена, 20% сочных кормов и 30-35%

концентрированных кормов -40-45% сена, 15-сочных кормов, 60%-концентрированных кормов

29. €Доля концентратов в структуре рационов откормочного взрослого скота

- 35%

- 20%

- 50%

30. Средняя молочная продуктивность коров калмыцкой породы:

-1200-1500 кг -2000-2500 кг -3000-3500 кг

31. В каком возрасте оценивают по конституции и экстерьеру коров мясных пород КРС:

-ежегодно

-в 3 и 5 летнем возрасте

-до 5 летнего возраста, ежегодно

32. Средняя живая масса телят калмыцкой породы при рождении:

- 21-20 -25-30 -22-23

33. В каких условиях происходило формирование калмыцкого скота:

- **круглогодного** пастбищного

содержания -пастбищно-стойлового

содержания

- **стойлового** содержания

34. Масть калмыцкого скота:

- красная разной интенсивности

-черно-пестрая

-бурая

35. Каких размеров скот калмыцкой породы:

-средний размер –крупный

скот

- мелкий скот

36. Средняя молочная продуктивность калмыцкого скота:

-1000-1200 кг

-1500-1600 кг

-2000-2200 кг

37. Средняя молочная продуктивность герефордская скота:

-1000-1200 кг -800-

900 кг -1500-2000

кг

38. Содержание жира в молоке герефордской

- 3,9-4,0% -

3,5-3,7% -3,2-

3,8%

39. Средняя живая масса половозрелых коров герефордской породы:

-500-540 кг -

400-450 кг -

600-700 кг

40. Методы разведения герефордского скота в России на современном этапе:

- чистопородное

-скрещивание

-гибридизация

41. В каком году впервые был завезен герефордский скот в Россию:

-1928 г. -

1925 г. -

1935 г.

42. Масть герефордского скота:

-красная разных оттенков

-бурая

-палевая

43. В какой стране была создана герефордская порода скота:

-Англия

-Франция

-Италия

44. В каком году как порода утверждена казахская белоголовая порода:

-1956 г.

-1950 г.

-1960 г.

45. Средняя живая масса быков -производителей казахской белоголовой породы:

-850-950 кг -

700-800 кг -

1000-1100 кг

46. Молочная продуктивность казахской белоголовой породы:

-1000-1500 кг -900-

1000 кг - 700-800 кг

47. Живая масса телят при рождении казахской белоголовой породы:

-25-27 кг -30-

35 кг -35-40 кг

48. Жирность молока казахской белоголовой породы:

-3,5 -3,7% -4,0-

4,2% -3,8-4,0%

49. Место выведения Абердин-ангусской породы:

-Шотландия

-Италия

-США

50. Масть Абердин-ангусской породы:

-красная

-бурая

-черная

51. Живая масса полновозрастных коров Абердин-ангусской породы:

-400-450 кг

-500-550 кг

-600-700 кг

52. В каком году в Россию был завезен скот Абердин-ангусской породы:

-1932 г. -

1950 г.

-1960 г.

53. В каком веке выведена шортгорнская порода мясного скота:

-17 веке -18

веке -20

веке

54. Живая масса телят шортгорнской породы при рождении:

-30-35 кг

-25-28 кг

-40-45 кг

55. Живая масса полновозрастных коров шортгорнской породы:

-500-600 кг -

700-750 кг -

450-480 кг

56. На сколько сортов делится мясо при разрубке туши:

- 2 сорта -3

сорта -4

сорта

57. Сколько % от веса туши составляет мышечная ткань у молодняка:

-70 %

-60 %

-50%

58. На сколько категорий делятся туши крупного рогатого скота по упитанности:

-2 категории

-3 категории

-4 категории

59. Норма площади на одно животное в местах загона:

-20 м² -

15 м² -10

м²

60. Оптимальная температура воздуха в помещении для мясных коров с телятами:

-0,С с отклонениями $\pm 5^{\circ}\text{C}$ -

(+5°C) с отклонениями $\pm 5^{\circ}\text{C}$ -(-

5°C) с отклонениями $\pm 5^{\circ}\text{C}$

61. Оптимальная влажность воздуха в помещении для мясных коров с телятами:

-70-75%

-80-85%

-60-65%

62. необходимое количество кормовых единиц на 100 кг живой массы быкам-производителям в неслучный период:

-1,1-1,2 корм.ед.

-1,5-2,0 корм.ед.

-0,8-1,0 корм.ед.

63. Сколько способов содержания мясного скота в зимний период:

-3 способа -2
способа -4
способа

65. К какому направлению продуктивности относится лимузинская порода:

- мясному
-молочному
-мясомолочному

Масть лимузинской породы скота:

-красная, красно-бурая -пестрая,
пестро-красная -черная

67. Живая масса телят лимузинской породы при рождении:

-30-35 кг -36-40
кг -45-50 кг

68. Молочная продуктивность коров лимузинской породы:

-800-900 кг -1000-1100
кг -1200-1800 кг

69. Живая масса коров лимузинской породы:

-500-550 кг -400-450
кг -580-600 кг

70. Содержание жира в молоке лимузинской породы:

-3,5%-4,0% -5,0%

71. В какой стране выведена шаролезская порода скота:

-Англия
-США
-Франция

72. Живая масса телят шаролезская порода при рождении:

-25-30 кг -44-50 кг -35-40
кг

73. Живая полновозрастных коров шаролезской породы:

- 500-600 кг -700-800 кг
- 650-750 кг

74. Молочная продуктивность коров шаролезской породы:-

-700-800 кг -900-1000 кг -1800-2000

кг

75. Жирность молока коров шаролезской породы:

-3,6-3,8% -3,5-3,7% -3,8-

4,0 %

76. Какой масти шаролезская порода скота:

-светлая -

красная -

бурая

77. Место выведения породы салерс:

-Англия

-Франция

-Италия

78. Масть животных породы салерс:

-темно-красная

-светло-красная -

красная

79. Средняя молочная продуктивность породы салерс:

-1500-1700 кг -

2000-2500 кг -1800-

2000 кг

80. В каком году впервые в Россию завезли животных породы салерс:

-1960 г. -1980

г. -1998 г.

81. В какой стране выведен^! мясная порода оорак:

-Франция

-Италия

-Германия

82. В каком году в Россию завезли животных породы обрак:

-1985 г. -1990 г. -

1998 г.

83. Живая масса коров породы обрак:

-500-600 кг -700-800 кг -

590-650 кг

84. Масть кианской породы скота:

-белая _____ -бурая -
красная

85. Где выведена кианская порода скота:

-Италия
-Германия
-США

86. Живая масса телок при рождении кианской породы скота:

- 30-35 кг
-40-50 кг
-42-48 кг

87. Средняя живая масса кианской породы скота:

-500-600 кг
-700-800 кг
-720-750 кг

88. Место выведения породы санта-гертруда:

-США -
Франция
-Италия

89. Сколько коров с телятами входит в производственную группу, которая формируется в различном отделе:

-50 коров
-60 коров
-40 коров

90. Количество поголовья в производственной группе в летний пастбищный период:

-120 коров и 120 телят
-60 коров и 60 телят
-50 коров и 50 телят

91. За сколько месяцев до начала случной компании подготавливают быков- производителей:

- за 2 месяца
- за 1 месяц
- за 3 месяца

92. Какова оптимальная площадь для быков-производителей с привязным содержанием:

-4,5 м²

-5 м²

-6 м²

93. В каком возрасте допускается к осеменению ремонтные телки в мясном скотоводстве:

-12-13 мес.

-14-16 мес.

-15-14 мес.

94. Оптимальная живая масса телок калмыцкой породы в период осеменения:

-250-300 кг

-350-400 кг

-320-330 кг

95. Живая масса телок шаролезской и кианской пород в период первого осеменения:

-350-300 кг

-320-330 кг

-400-420 кг

96. За сколько дней до отела коров переводят в родильное отделение:

-5-7 дней -10-

12 дней -15-20

дней

97. Сколько денников необходимо оборудовать в родильном отделении из расчета на 100 коров:

-10-15 денников

-5-10 денников

-7-8 денников

98. Сколько дней содержат коров в денниках после отела:

-7-10 дней

-5-8 дней

-9-12 дней

99. Какой срок считают обычным для нагула скота до категории высшей упитанности:

-4-5 мес.

-6-7 мес.

-2-3 мес.

100. Каким должен быть среднесуточный прирост скота в период нагула:

-600 грамм -

400 грамм

-500 грамм

Примерные темы для рефератов

1 Значение мясного скотоводства и современное его состояние в России и за рубежом.

2 Биологические особенности мясного скота.

Факторы определяющие технологию производства мяса и факторы, влияющие на мясную продуктивность.

3 Организация стада в условиях промышленной технологии.

4 Технология выращивания телок и бычков.

5 Специализация концентрация и интенсификация производства в молочном скотоводстве.

6 Общие технологические принципы содержания и обслуживание молочного скота.

7 Планирование мясной продуктивности коров.

8 Критерии воспроизводительных способностей крупного рогатого скота.

9 Воспроизводство стада и организация племенной работы в мясном скотоводстве.

10 Унификация содержания коров в родильном отделении

- 11 Индустрия содержания телят и ремонтного молодняка.
- 12 Кормление мясного скота
- 13 Уровень и типы кормления мясного скота.
- 14 Однотипное многокомпонентное круглогодовое кормление скотамясного направления.
- 15 Рациональные типы помещений для содержания мясного скота.

Требования к оформлению рефератов

При оформлении реферата необходимо в письменном виде представить доклад на 7-10 страницах. К реферату прилагается список использованной литературы и эл. сайтов.

Фонд оценочных средств дисциплины «Мясное скотоводство» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02. «Зоотехния» (бакалавриат) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017г. №972, профессионального стандарта «13.020 Селекционер по племенному животноводству, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1034н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный N 40666

Программу составили:

1. канд.с.х.н., профессор кафедры зоотехнии Юсупова Л.У.
2. канд.с.х.н , доцент Долгиева З.М.

Программа одобрена на заседании кафедры «Зоотехния»
Протокол № 8 от «22» мая 2024 года

Программа одобрена Учебно-методической комиссией агроинженерного факультета

Протокол № 3 от «22» мая 2024года

**Сведения о переутверждении программы на очередной учебный год и
регистрации изменений**

Учебный год	Решение кафедры (№ протокола, дата)	Внесенные изменения	Подпись зав. кафедрой

