

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

АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «ЗООТЕХНИЯ»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан Агроинженерного факультета

_____/М.И. Ужахов
от «23» мая 2024г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О. 30 Молочное скотоводство

Направление подготовки (бакалавриат)

36.03.02 Зоотехния

Направленность - Разведение, генетика и селекция животных

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения очная, заочная

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

Знать:

1. Биологические особенности молочного скотоводства
2. Породы мясного скотоводства и племенную работу в отрасли.
3. Народнохозяйственное значение и задачи развития отрасли молочного скотоводства

Уметь: 1. Проводить целенаправленный отбор и подбор животных.
2. Работать с литературными источниками, обобщать результаты собственных исследований и иметь навыки в составлении реферативных работ.

Владеть 1. Навыками основ зоотехнии молочного скотоводства
2. Дать квалифицированные консультации практическим работникам молочного

скотоводства хозяйств по вопросам повышения молочной продуктивности, причинам возникновения болезней, способам ликвидации и профилактики.

Результаты освоения дисциплины (модуля) Молочное 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 (закрепленный за дисциплиной)	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: особенности влияния на организм животных природных, социально- хозяйственных, генетических и экономических факторов	Знать особенности влияния на организм животных природных, социально- хозяйственных, генетических и экономических факторов
		ИД-ОПК 2.2: учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	Уметь учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности
		ИД-ОПК 2.3: навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	Владеть навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности
ПК-10	Способен участвовать в разработке технологических	ИД-ПК-10.1: структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы	Знать структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы

	программ и планов племенной работы	ИД-ПК-10.2: структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы	Уметь планировать и контролировать воспроизводство (оборот) животных
		ИД-3 ПК -10 структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы	Владеть навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности воспроизводства животных

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 так же в форме контрольных работ, обеспечивая, таким образом, закрепление знаний по теоретическому материалу и формирование навыка практического построения прогнозов с использованием различных методов.

Итоговый – экзамена по разработанным вопросам.

ФОНД
оценочных средств при контроле знаний студентов

Экзаменационные вопросы по молочному скотоводству

1. Значение молочного скотоводства и современное его состояние
2. Особенности пищеварения и обмена веществ молочного скота
3. Терморегуляция молочного скота
4. Рост и развитие молочной железы
5. Ёмкостная функция молочной железы
6. Физиология выведения молока в процессе доения
7. Стадная иерархия
8. Отология крупного рогатого скота молочного направления
9. Концентрация животных
10. Суточная цикличность жизненных проявлений
11. Влияние наследственности и породы на молочную продуктивность
12. Влияние развития молокообразующего органа-вымени на молочную продуктивность. Влияние возраста
13. Влияние кормления и содержания на молочную продуктивность
14. Влияние продолжительности лактации, сервис - периода, сухостойного периода и периода стельности на молочную продуктивность
15. Влияние живой массы, кратности доения, массажа вымени и техники доения на молочную продуктивность
16. Требования, предъявляемые к животным при промышленной технологии производства молока
17. Комплектование стада, параметры отбора
18. Формирование молочной продуктивности в процессе выращивания
19. Технология выращивания тёлочек и нетелей
20. Круглогодичное стойловое содержание скота
21. Стойлово - пастбищное содержание скота
22. Стойлово - лагерная система содержания

23. Пастбищное содержание скота

24. Привязное содержание скота
25. Беспривязное содержание скота⁴
26. Использование естественных и искусственных (культурных) пастбищ
27. Планирование молочной продуктивности коров
28. Организация труда и производства на молочных фермах и комплексах
29. Поточно - цеховая технология производства молока
30. Ритмичность или равномерность при производстве молока
31. Цех сухостойных коров. Цех отёла
32. Цех раздоя и осеменения коров
33. Цех производства молока
34. Механизация и автоматизация производственных процессов на молочных фермах и комплексах
35. Доеение коров. Способы и техника доения
36. Морфологическая и функциональная оценка вымени по пригодности коров к машинному доению
37. Доильные установки со сбором молока в переносные вёдра
38. Доильные установки со сбором молока в молокопровод
39. Доильные установки типа «'ёлочка»»; конвейерные установки
40. Оптимизация режима доения коров
41. Раздой и запуск коров. Контрольно - селекционный двор
42. Требования к получению молока высокого качества
43. Очистка молока от механических примесей
44. Охлаждение молока. Пастеризация молока
45. Транспортировка молока
46. Гигиена ручного и машинного доения, санитарная обработка доильного оборудования
47. Корма и кормление коров в период лактации
48. Корма, рационы и техника кормления сухостойных коров и нетелей
49. Кормление коров в пастбищный период

50. Кормление телят молочного периода концентрированными и грубыми кормами
51. Кормление телят от рождения до 4-х месячного возраста
52. Кормление тёлочек от 4 до 16 - месячного возраста
53. Особенности кормления нетелей
54. Индустриализация производства, хранения и использования кормов
55. Оценка качества кормов
56. Однотипное многокомпонентное круглогодовое кормление молочных коров
57. Производство и использование кормовых брикетов и гранул на основе отходов полеводства и пищевой промышленности
58. Химическое консервирование кормов
59. Структура стада в хозяйствах-различной специализации
60. Половая и хозяйственная зрелость молочного скота
61. Возраст и живая масса бычков и тёлочек при начале их использования в воспроизводстве
62. Рациональное использование бычков и быков - производителей в воспроизводстве стада
63. Способы осеменения коров
64. Естественное осеменение коров: вольная случка, ручная случка
65. Искусственное осеменение коров
66. Сроки осеменения коров после отёла
67. Зоотехнические мероприятия по борьбе с яловостью
68. Условия получения здорового молодняка и его сохранение
69. Теоретические основы направленного выращивания молодняка
70. Выращивание телят на подсосе в хозяйствах молочного направления
71. Организация производственных процессов в родильном отделении
72. Технология выращивания ремонтных тёлочек и нетелей в специализированных комплексах
73. Обоснование необходимости развития фермерства

74. Типы фермерских хозяйств

75. Выбор и использование молочных пород скота

8.ТЕСТЫ

по молочному скотоводству

1. Цель организации контрольно-селекционных дворов в молочных хозяйствах:

А. Подготовка нетелей к отелу

Б. Раздой первотелок, проверка их по продуктивности

В. Подготовка нетелей к отелу, раздой первотелок и оценка их по собственной продуктивности

2. Максимальный балл за вымя при бонитировки коров:

А. 2 балла

Б. 3 балла

В. 5 баллов

3. Что такое племенной репродуктор:

А. Сельхозпредприятие, которое разводит племенных животных определенных линий для товарных хозяйств
Б. Сельхозпредприятие, занимающееся реализацией племенных животных

4. Минимальный выход телят от 100 коров в племязаводе:

А. 85 голов

Б. 83 головы

В. 80 голов

5. Когда принят федеральный закон о племенном деле:
- А. В 1990 г.
 - Б. В 1995 г.
 - В. В 2000 г.
6. Что подразумевается под понятием племенная продукция:
- А. Межпородный гибрид
 - Б. Племенное животное
 - В. Кросс специализированных линий
7. Срок закрепления быков-производителей в молочных товарных хозяйствах:
- А. На 1 год
 - Б. На 2 года
 - В. На 3 года
8. С какого возраста бонитируется „молодняк КРС“:
- А. С 6 месяцев
 - Б. С 10 месяцев
 - В. С 8 месяцев
9. Сроки осеменения коров:
- А. Когда корова прыгает на других коров
 - Б. Во время проявления рефлекса неподвижности
 - В. Когда корова активно прыгает на других коров, но не допускает прыжков на себя
10. Как вы думаете, зачем корове хвост:
- А. Для красоты
 - Б. Для обмахивания от насекомых
 - В. Для привлечения внимания противоположного пола

11. Стандарт по живой массе телок для голштинской красно-пестрой породы в 18 месяцев:

- А. 50 % от живой массы взрослых коров
- Б. 70 % от живой массы взрослых коров
- В. 90 % от живой массы взрослых коров

12. Периодичность контрольных доек в племенных хозяйствах:

- А. 1 раз в декаду
- Б. 1 раз в месяц
- В. 1 раз в квартал

13. В каком месяце лактации проводят определение скорости мо. к) к о отдач и у коров:

- А. На 1-2 месяца лактации
- Б. На 2-3 месяца лактации
- В. На 3-5 месяца лактации

14. Срок закрепления быков-производителей в молочных товарных хозяйствах:

- А. На 1 год
- Б. На 2 года
- В. На 3 года

15. Стоимость одного новорожденного теленка приравнивается к стоимости:

- А. 455 кг" молока
- Б. 361 кг молока
- В. 480 кг молока

16. Сроки начала массажа вымени у нетелей:

- А. С 5 месячного срока . ,
- Б. С 6-7 месячного срока

В. С 7-8 месячного срока

17. При оценке по комплексу признаков коров, какой максимальный балл ставят за молочную продуктивность:

- А. 50 баллов
- Б. 55 баллов
- В. 60 баллов

18. Минимальное требование к содержанию белка в молоке для красной степной породы:

- А. 3,3 % "
- Б. 3,4 %
- В. 3,5 %

19. Что такое индекс вымени:

- А. Процентное отношение левых долей к удою правых долей вымени
- Б. Процентное отношение удою передних четвертей вымени к общему удою
- В. Процентное отношение удою передних долей вымени к задним

20. Какого направления продуктивности симментальская порода:

- А. Мясное направление
- Б. Молочное направление
- В. Мясомолочное направление

21. Живая масса коров симментальской породы:

А. 400-450 кг

Б. 500-550 кг

В. 650-750 кг

22. Живая масса телки при рождении коров черно-пестрой породы:

А. 32- 40 кг

Б. 40 - 45 кг

В. 50- 60 кг

23. Сколько литров крови должно пройти через вниз, для образования 1 кг молока:

А. 400 литров

Б, 500 литров

В. 600 литров

24. Живая масса взрослых коров черно-пестрой и холмогорской пород при которой достигается высокая наследственно обусловленная молочная продуктивность:

А. 600-700 кг

Б. 500-600 кг

В. 700-800 кг

25. Минимальная живая масса телок черно-пестрой породы в возрасте 6 месяцев, обеспечивающая формирование молочной продуктивности в соответствии с породными особенностями:

А. 150 кг

Б. 140 кг

В. 160 кг

26. Количество телок старше 6 мес. при содержании их в групповых секциях и площадь секции в расчете на-голову:

А. 20-30 голов- 3-3,5 м²

Б. 30-40 голов- 2-3 м²

В. 40-50 голов- 4-4,5 м²

27. Суточная потребность в кормовых единицах для полновозрастных дойных коров живой массой 500 кг, при суточном удое 14 литров с жирностью 3,8-4 %:

А. 1 1,6 корм,
единиц

Б. 12,6 корм единиц

В. 9,6 корм, единиц

28. Сколько маточного стада от общего поголовья, должно занимать поголовье класса элита-рекорд и элита в племзаводе:

А. 70%

Б. 80%

В. 90%

29. Какие методы используются при полной оценке быков-производителей:

А. По собственной продуктивности

Б. По собственной продуктивности и качеству потомства

В. По воспроизводительной способности и продуктивности дочерей быка

30. Суточная потребность кормовых единиц, для коров с удоем **20** кг молока:

А. 4,

Б.61,26

В. 17,0

31. Срок хранения молока на ферме, при охлаждении его до 4-5°C сразу же после дойки:

А. 24 часа

Б. 10 часов . л

В. 15 часов

32. Содержание жира в молоке коров красной степной породы:

А. 3,8 %

Б. 3,6%

В. 4,0 %

33. Сколько дней в среднем длится сухостойный период у коров:

А. 60-65 дней Б. 40-45 дней

В. 30-40 дней

34. Что такое сервис - период:

А. Время от отела до плодотворной случки Б. Время от запуска до следующего отела

В. Время от отела до запуска

35. Какого направления продуктивности швицкая порода:

А. Молочного Б. Мясного

В. Комбинированного

Фонд оценочных средств дисциплины «Молочное скотоводство» составлен 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 зортехнии 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 «23» мая 2024года

Сведения о переутверждении программы на очередной учебный год и регистрации изменений

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