

**ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ**  
**по учебной дисциплине «Овцеводство и козоводство»**  
**для студентов специальности 6-05-0811-02 Производство продукции животного**  
**происхождения**

1. Народнохозяйственное значение овцеводства и его особенности как отрасли сельского хозяйства в Республике Беларусь.
2. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в РБ. Современные тенденции развития мирового овцеводства.
3. Учения проф. П. Н. Кулешова и акад. М. Ф. Иванова об экстерьере и типах конституции овец.
4. Морфофизиологические и продуктивно-биологические особенности овец.
5. Методы изучения экстерьера, конституции и интерьера овец. Схема изучения и описания типов конституции овец по классификации Кулешова-Иванова.
6. Экстерьер и интерьер как важнейшие показатели конституции овец. Соотношение органов и тканей у овец различного направления и уровня продуктивности (закон П.Н. Кулешова).
7. Конституция и продуктивность овец. Факторы, способствующие получению овец крепкой конституции.
8. Зубная система овец. Определение возраста овец по зубам.
9. Понятие о шерсти. Виды шерстного сырья и текстильных волокон и их использование в промышленности. Отличие натуральных волокон от химических.
10. Строение кожи у овец. Образование и рост шерсти.
11. Типы шерстных волокон, их морфологическая и гистологическая характеристика.
12. Группы шерсти и их характеристика. Соотношение типов волокон в шерсти разных групп.
13. Строение руна у овец с однородной шерстью и его оценка.
14. Строение руна у овец с неоднородной шерстью (полугрубой и грубой) и его оценка.
15. Особенности строения руна у романовских овец и его оценка.
16. Жиропот: образование, разновидности, биологическое и технологическое значение, а также способы оценки количественных и качественных свойств.
17. Выход чистой (мытой) шерсти и его значение в практике овцеводства. Факторы, влияющие на этот показатель.
18. Методика определения процента выхода чистой шерсти по отаре кондиционно-чистой и зачетной массы шерсти.
19. Химический состав шерсти, физико-механические и технологические свойства.
20. Тонина шерсти и методы ее определения. Промышленная классификация однородной шерсти по тонине.
21. Длина шерсти и методы ее определения.
22. Крепость, упруго-эластические свойства шерсти, гигроскопичность и влажность, цвет, блеск. Методы оценки и значение этих показателей.
23. Пороки и дефекты шерсти. Их причины и меры предупреждения.
24. Классификация шерсти. Заготовительные стандарты на шерсть. Техника классификации шерсти.
25. Классификация тонкой шерсти. Характеристика мериносной и немеринской шерсти.
26. Классификация полутонкой шерсти. Характеристика шерсти кроссбредной, кроссбредного типа и помесной.
27. Классификация полугрубой и грубой шерсти. Особенности классификации романовской шерсти.
28. Факторы, обуславливающие многшерстность и качество руна.
29. Линька шерсти и факторы ее обуславливающие. Стрижка овец: организация, способы и приемы проведения. Уход за овцами после стрижки.

30. Понятие о мясной продуктивности овец. Формирование мясности и факторы, оказывающие на это влияние.
31. Методы прогнозирования, изучение и оценки мясных качеств овец.
32. Туша овцы, пищевое значение, е анатомических частей. Морфологический состав туши, химический состав баранины.
33. Молочная продуктивность овец, ее значение, методы оценки. Факторы, влияющие на молочную продуктивность.
34. Понятие об овчинах, их оценка и классификация. Стандарты на овчины. Пороки овчин и факторы их вызывающие.
35. Характеристика меховых и кожевенных овчин.
36. Характеристика шубных овчин. Особенности романовских овчин.
37. Первичная обработка овчин в хозяйстве, консервирование, хранение и реализация.
38. Понятие о смушках. Отличительные особенности каракульского смушка.
39. Основные свойства смушек, методы их оценки. Заготовительные стандарты на смушки.
40. Зоологическая и производственная классификация пород овец.
41. Породы тонкорунных овец (направления продуктивности и перспективы дальнейшего совершенствования, зоны распространения, экстерьерно-конституциональные характеристики, продуктивность, биологические особенности).
42. Породы полутонкорунных овец (направления продуктивности и перспективы дальнейшего совершенствования, зоны распространения, экстерьерно-конституциональные характеристики, продуктивность, биологические особенности).
43. Породы полугрубошерстных овец (направления продуктивности и перспективы дальнейшего совершенствования, зоны распространения, экстерьерно-конституциональные характеристики, продуктивность, биологические особенности).
44. Породы грубошерстных овец (направления продуктивности и перспективы дальнейшего совершенствования, зоны распространения, экстерьерно-конституциональные характеристики, продуктивность, биологические особенности).
45. Породы овец прекос.
46. Латвийская темноголовая порода овец.
47. Романовская порода овец.
48. Популяционно-генетические основы селекции овец (изменчивость и наследуемость признаков, повторяемость, сопряженность селекционных признаков, коэффициенты наследуемости и корреляции).
49. Чистопородное разведение овец. Разведение по линиям. Инбридинг.
50. Виды скрещивания в овцеводстве. Гибридизация. Использование гетерозиса.
51. Отбор овец по происхождению, конституции, экстерьеру и селекционным признакам.
52. Селекция овец на повышение шерстной продуктивности (селекционные признаки и методы их измерения, особенности отбора и подбора).
53. Селекция овец на повышение мясной продуктивности (селекционные признаки и методы их измерения, особенности отбора и подбора).
54. Селекция романовских овец на повышение качества овчин (селекционные признаки и методы их измерения, особенности отбора и подбора).
55. Отбор баранов-производителей и оценка их по качеству потомства.
56. Методы подбора в овцеводстве (гомогенный, гетерогенный, индивидуальный и групповой (классный)).
57. Организация бонитировки овец. Стандарты породы и бонитировка овец тонкорунных пород (на примере породы прекос).
58. Организация бонитировки овец. Стандарты породы и бонитировка овец полутонкорунных пород (на примере латвийской темноголовой породы).

59. Организация бонитировки овец. Стандарты породы и бонитировка Романовских овец.
60. Племенной учет и племенные записи овец. Обработка материалов племенного учета. Государственные племенные книги. Мечение овец.
61. Особенности племенной работы в разных категориях хозяйств. Основные положения племенной работы с породой.
62. Структура и оборот стада в зависимости от направления овцеводства (с учетом типа хозяйства: племенное или товарное). Особенности структуры стада в хозяйстве РБ.
63. Биология размножения и организация случки овец в условиях РБ (оптимальные сроки, подготовка баранов и маток, половая зрелость и возраст первой случки, виды случки, половой цикл).
64. Ягнение овцематок в условиях Республики Беларусь (сроки, подготовка овец, помещений, кормов, подстилки, инвентаря, мечение ягнят). Поведение маток и новорожденных ягнят.
65. Биологические основы и способы выращивания ягнят в условиях РБ. Особенности питания ягнят в молочный период. Крупногрупповое одноступенчатое выращивание ягнят. Кастрация баранчиков. Обрезка хвоста у ягнят.
66. Сроки и техника отъема ягнят и их последующее выращивание.
67. Выращивание ягнят-сирот и ягнят из многодетных окотов. Использование заменителей молока, техника и сроки выпойки, подкормка.
68. Особенности в воспроизводства стада и выращивания ягнят в романовском овцеводстве.
69. Характеристика кормов для овец. Рациональные способы заготовки кормов и подготовки их к скармливанию.
70. Зимнее кормление и содержание овец в условиях РБ.
71. Летнее кормление и содержание овец в условиях РБ.
72. Откорм и нагул молодняка и выбракованных взрослых овец в условиях РБ.
73. Особенности кормления овец в зависимости от пола, возраста, продуктивности и физиологического состояния.
74. Понятие о технологии в овцеводстве. Научные основы системы интенсивного производства продуктов овцеводства в РБ.
75. Значение козоводства, состояние и перспективы развития в Республике Беларусь.
76. Биологические особенности, конституция, экстерьер и породы коз.
77. Характеристика продукции козоводства: пух, шерсть, молоко, мясо, шкуры (козляны). Техника чески пуха и стрижки шерсти. Организация и техника доения коз. Использование и переработка козьего молока.
78. Основы племенной работы в козоводстве (методы разведения, бонитировка, отбор и подбор).
79. Воспроизводство стада (осеменение и случка коз, козление маток, отбивка козлят, способы выращивания молодняка).
80. Особенности кормления и содержания коз различных половозрастных групп в летний и зимний периоды. Профилактика заболеваний коз.