**Вопросы на экзамен**

Тематика вопросов, выносимых на экзамен:

1. Краткая история и современное состояние овцеводства в мире, в России и на Кубани.
2. Полутонкорунное направление в овцеводстве и перспективы его развития, классификация полутонкорунных пород.
3. Определите коэффициент повышения инбридинга (гомозиготности), в стадах овец численностью 300 и 800 маток, использующих для случки в обоих по 10 баранов-производителей.
4. Морфологические и продуктивно-биологические особенности овец и их значение для организации научно-обоснованной технологии производства продуктов овцеводства.
5. Мясошерстное направление продуктивности в овцеводстве и его значение для повышения экономической эффективности отрасли. Породы линкольн, тексель, южная мясная..
6. Определите экономическое значение отдельных видов продукции овец в современных ценах.
7. Конституция овец. Методы определения и оценки различных конституциональных типов.
8. Организация и техника случки. Способы случки.
9. Рассчитайте годовую потребность отары маток (800 голов) в кормах, если в структуре годовой потребности составляют: сено-20%, концкорма-15%, силос-30%, зелёные корма-35%. На одну овцематку требуется 600 кормовых единиц.
10. Экстерьер и интерьер, как важнейшие показатели конституции овец.
11. Северокавказская и советская мясошерстная порода овец, её происхождение и характеристика.
12. Фермер располагает 30 га естественного пастбища с урожайностью 50 ц/га зелёной массы. Сколько маток без ягнят он может содержать в пастбищный период, продолжительностью 200 дней при поедаем ости пастбищной травы 80%.
13. Экстерьер овец разных направлений продуктивности.
14. Зоологическая и производственная классификация пород овец. Понятие породы, структура пород.
15. Суточный рацион овец на откорме – зелёной массы 6кг, комбикорма – 0,4 кг. Поедаемость их соответственно 85 и 100%. Рассчитайте потребность в кормах на весь период откорма (60 дней).
16. Полутонкорунное – кроссбредное овцеводство, причины его появления, экономическое значение и перспективы развития. Советская мясо-шерстная порода овец.
17. Основы селекции овец и коз. Наследственность, наследование, наследуемость и изменчивость и её виды.
18. Какова годовая потребность отары маток (800 голов) в поваренной соли.
19. Порода тексель, её характеристика и перспективы использования.
20. Формирование сакманов. Уход за маткой и ягнёнком в период ягнения, (учёт при ягнении), молозиво и его значение.
21. После промывки 200 г образца мериносовой шерсти постоянная сухая масса его составила 105 г. Каков выход чистой шерсти?
22. Типы шерстных волокон, их отличительные особенности.
23. Закономерности роста и развития ягнят в молочный и послемолочный периоды. Их использование при организации выращивания ягнят.
24. Один образец мериносовой шерсти при средней толщине волокон 23,2 мкм имел коэффициент вариации С х С 17,8%, а второй – соответственно 21,3 мкм и 24,6%. Какой из них имеет лучшие технологические свойства?
25. Однородная и неоднородная шерсть. Особенности строения руна у овец с однородной и неоднородной шерстью. Руно и его элементы.
26. Кормление и содержание суягных и лактирующих маток. Подготовка маток к ягнению.
27. Незапланированный отход маток в отаре (800 голов) составил 80 голов. Сколько нужно для этой отары ремонтных ярок?
	1. Жиропот шерсти, его образование и характеристика.
	2. Экономическое значение молочной продуктивности овец. Особенности овец молочного направления. Восточно-фризская молочная овца.
	3. Рассчитайте потребность 800 маток в кормах при стойловом содержании, если потребность 1 матки составляет 300 к. ед., в том числе силос - 40%, комбикорм-20%, сено-40%.
	4. Компоненты шерстного покрова овец, определение мытого волокна, его практическое значение.
	5. Классификация грубошерстных пород овец. Экономическое значения их разведения в современных условиях.
	6. Рассчитать кровность ягненка, полученного от переменного скрещивания кавказской и ставропольской пород во втором поколении.
28. Физико-технологические свойства шерсти: длина, извитость, крепость, растяжимость, упругость, влажность, методы измерения и оценки их.
29. Шубные овцы и их общая характеристика. Романовская порода овец, шубная и мясная её продуктивность.
30. Какова потребность в ремонтных ярках для отары маток 500 голов.
31. Брадфордская система классификации шерсти. Тонина шерсти и методы её определения.
32. Смушковые овцы. Каракульская порода и её значение в смушковом овцеводстве, по каким признакам оцениваются каракульские смушки?
33. Рассчитайте общую выручку от реализации настриженной от отары (800 маток) шерсти при настриге 5,0 кг, выходе чистой шерсти 50% и стоимости 1 кг мытой шерсти 60 рублей.
34. Химический состав и химические свойства шерсти, их практическое значение.
35. Мясосальные овцы и их общая характеристика, Экономическая целесообразность их разведения. Гиссарская порода овец.
36. Рассчитайте эффект селекции по настригу шерсти, если селекционный дифференциал после отбора ремонтной группы ярок составил 0,5 кг, а коэффициент наследуемости h – 0,3.
37. Определение возраста у овец. Обрезка хвостов у тонкорунных и полутонкорунных ягнят, кастрация баранчиков.
38. Определите суточный удой матки за первые 21 день лактации, если прирост живой массы ягненка за этот период составил 9,5 кг.
39. Дефекты шерсти, причины их возникновения, методы предупреждения и устранения
40. Понятие о технологии овцеводства. Основные производственные процессы и операции, их взаимосвязь с природно–экономическими условиями разведения овец. Технологические карты производственных процессов.
41. Рассчитайте сроки ягнения маток, если осеменение их проводилось с 1 по 25 августа (одна отара) и 12 по 25 октября (вторая отара).
42. Какова потребность в овчарнях для отар численностью 800 маток при зимнем и 750 при весеннем сроках ягнения.
43. Оценка мясной продуктивности овец. Факторы, влияющие на мясную продуктивность овец.
44. Химический состав баранины и её пищевые особенности. Факторы, влияющие на мясную продуктивность овец.
45. Однородный и разнородный подбор в овцеводстве. Методы разведения.
46. Интенсивное выращивание и откорм ягнят. Категории овец реализуемые на мясо, их экономическая оценка.
47. Пути повышения мясной продуктивности овец. Южная мясная порода овец, её характеристика и перспективы использования.
48. Значение овец мясного и мясошерстного направления продуктивности. Порода линкольн, её характеристика и перспективы использования.
49. Формирование отар разного возраста для нагула и откорма. Нагул овец, техника пастьбы и водопой. Экономическое значение откорма и нагула.
50. На ферме 6,5 тыс. маток (8 отар). Какое потребуется количество баранов основных, резервных, пробников для искусственного осеменения.
51. Химический состав овечьего молока и молозива. Способы учета молочной продуктивности овец.
52. Виды изменчивости и их селекционное значение в овцеводстве.
53. Рассчитать потребность в сене, силосе и комбикорме для 1000 гол. овец на зимний стойловый период – 6 месяцев. Исходные данные: в рационе – 1,4 к.ед., которые слагаются за счет 45% сена, силоса и 20% комбикорма. Питательность сена – 0,4 к.ед., силоса – 0,2 к.ед., комбикорма – 1 к.ед.
54. Способы выращивания ягнят (под маткой, кошарно-базовый, искуственное выращивание на ЗОМе).
55. Настрижено 1000 кг кроссбредной немытой шерсти нормальной по состоянию. Требуется определить количество мытой шерсти, если после промывки и кондиционировании 200 г образца постоянно – сухая масса его составила 110 г.
56. Эволюция мирового и отечественного мериносового овцеводства. Советский меринос.
57. Техника бонитировка тонкорунных и полутонкорунных овец. Классная и индивидуальная бонитировка.
58. Матка не принимает новорожденного ягнёнка, или новорожденный ягненок потерял мать, что следует предпринять для сохранения приплода.
59. Биологические и продуктивные особенности тонкорунных овец. Классификация тонкорунных пород овец. Породы: кавказская, грозненская, ставропольская и прекос.
60. Сроки ягнения маток. Их экономическая эффективность. Факторы, влияющие на выбор оптимальных сроков ягнения.
61. Лето жаркое на естественном пастбище в предгорной зоне и овцы теряют упитанность. Какие методы улучшения кормления можно рекомендовать.
62. Производство и реализация баранины, пути повышения её качества. Экономическое значение мясной продуктивности овец.
63. Рассчитать потребную площадь естественных пастбищ для 1000 маток без ягнят. Исходные данные: урожайность зелёной массы – 50 ц/га, пастбищный период – 6 месяцев. Поедаемость пастбищной травы – 72%.
64. Важнейшие биологические и продуктивные особенности мясных пород овец. Их экономическое значение в регионах с высокой распаханностью земель.
65. Случная кампания в овцеводстве. Подготовка к случке маток и баранов. Техника осеменения овец.
66. Рассчитайте потребность суягной матки в кормах для первой и второй половины суягности в рационе сена – 30%, силоса – 20%, сенажа – 25%,

 концкормов – 25%.

1. Использование собак в овцеводстве. Характеристика пород собак.
2. Биологические и хозяйственные особенности коз. Породы коз, разводимые в России.
3. Инвазионные и инфекционные болезни овец и коз, причины и меры их профилактики.
4. Значение, история и состояние козоводства.
5. Экономическая эффективность производства шерсти и баранины в условиях фермерского хозяйства.
6. Происхождение и зоологическая классификация коз.
7. Мясная продуктивность коз, факторы, влияющие на неё.
8. Молочная продуктивность коз, факторы, влияющие на неё.
9. Химический состав и вкусовые качества козлятины и козьего молока.
10. Шерстная продуктивность коз. Ангорская и советская шерстная породы коз.
11. Пуховая продуктивность коз. Оренбургская, придонская, горноалтайская и дагистанская породы коз.
12. Молочные породы коз: зааненская, горьковская, русская белая. Доение коз.
13. Воспроизводство стада коз.
14. Выращивание козлят.
15. Стрижка и ческа пуха у коз.
16. Кормление коз в различные физиологические периоды.
17. Кормление племенных козлов.
18. Характеристика европейских козоводческих ферм.
19. Болезни коз, их этиология и профилактика.
20. Особенности кормления овец. Организация кормления овец в летний пастбищный период.
21. Мечение овец. Зоотехнический и племенной учет в овцеводстве и козоводстве.
22. В ЛПХ имеется 100 маток. Рассчитайте потребность кормов при круглогодовом стойловом содержании, если потребность 1 матки составляет 600 к. ед., в том числе силос - 40%, комбикорм-20%, сено-40%.
23. Методы разведения, применяемые в овцеводстве и козоводстве. Основные виды отбора и подбора овец и коз.
24. Чистопородное разведение овец, линии и семейства, инбридинг, топкросс.
25. Рассчитать убойный выход и коэффициент ясности, полученные при убое баранчика южной мясной породы. Живая масса 36 кг, убойная масса 20 кг, при контрольной обвалке туши было получено 7,5 кг костей.
26. Биологические и продуктивные особенности овец полутонкорунных пород. Производственная классификация овец полутонкорунных пород.
27. Биологические и продуктивные особенности грубошерстных овец. Классификация овец грубошерстных пород.
28. Основные виды овчин. Факторы, влияющие на кчество овчин. Пороки овчин.
29. Организация кампании ягнения. Сроки ягнения маток, их экономическая эффективность.