

ПРИНЯТО:

Ученым Советом ГНУ ВИЖ  
Россельхозакадемии  
\_\_\_\_\_ 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГНУ ВИЖ  
Россельхозакадемии  
\_\_\_\_\_ Н.А. Зиновьева

## П Е Р Е Ч Е Н Ь

вопросов для подготовки к **вступительному** экзамену по специальности  
**06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов  
животноводства**  
(2013 г.)

1. Экономическое значение отрасли скотоводства в развитии сельского хозяйства.
2. Происхождение и классификация домашнего скота.
3. Основные, наиболее распространенные породы скота России (черно-пестрая, красная степная, ярославская, холмогорская, голштинская, айрширская, бестужевская и др.).
4. Породы двойного направления продуктивности: симментальская, швицкая, красно-пестрая и др.
5. Мясные породы скота: герефордская, лимузинская шароле и др.
6. Выбор молочной коровы по экстерьеру.
7. Отбор коров по продуктивности. Бонитировка скота. Учет продуктивности по показателям качества молока и его технологическим свойствам.
8. Родственное разведение. Скрещивание. Методы скрещивания. Подбор в стаде. Формы и методы подбора.
9. Схемы выращивания телят до 6-ти месячного возраста.
10. Выращивание ремонтного молодняка. Выращивание телок и нетелей. Возраст оплодотворения телок.
11. Искусственное осеменение стада. Классификация отелов коров по степени трудности.
12. Способы мечения скота.
13. Молочная продуктивность. Лактация. Факторы, влияющие на количество и качество молока. Сезонность отелов. Лактационная кривая.
14. Доеение, системы доения при различных способах содержания коров. Типы доильных установок, их основные характеристики.
15. Состав и питательные вещества молока. Молоко – один из наиболее полноценных продуктов питания. Молоко – как сырье для молочной промышленности.
16. Системы содержания молочного скота: коров, нетелей, телок, бычков. Способы кормления, поения, навозоудаления, привязи.

17. Оценка экологического и санитарно-гигиенического состояния молочных ферм.
18. Пастбищное содержание скота. Содержание в летних лагерях. Зеленый конвейер.
19. Организация кормления коров, ремонтного молодняка, откормочного скота.
20. Структура рационов. Содержание грубых, сочных и зеленых кормов в рационах коров и молодняка. Грубый корм – основа рациона молочных коров в стойловый период.
21. Использование молочного скота для производства говядины. Скрещивание молочных и мясных пород скота.
22. Откорм выбракованных коров, доращивание и откорм свехремонтного молодняка, бычков.
23. Кастрация и обезроживание.
24. Упитанность. Убойный выход и качество мяса.
25. Мясное скотоводство как отрасль сельского хозяйства, ее роль и значение в России. Экономические условия для развития мясного скотоводства.
26. Отличительные черты мясного скотоводства (системы корова – теленок) от молочного.
27. Кормление и содержание молодняка.
28. Воспроизводство и случка скота.
29. Постройки и оборудование для мясного скота.
30. Закономерности роста и развития свиней. Видовые особенности, половой диморфизм, породные различия.
31. Биологические особенности и хозяйственные признаки свиней.
32. Откормочные и мясные качества свиней. Методы оценки.
33. Продуктивные и биологические особенности свиней пород: крупная белая, ландрас, дюрок.
34. Породы свиней отечественной и зарубежной селекции, их характеристика, основные отличия.
35. Основные методы разведения и системы воспроизводства свиней.
36. Стресс-устойчивость свиней и качество мяса. Методы изучения стресс-устойчивости свиней.
37. Конституция и здоровье свиней, устойчивость их организма к стрессовым явлениям.
38. Факторы, формирующие микроклимат в свиноводческих комплексах.
39. Оптимальные значения параметров микроклимата для хряков-производителей. Промышленное свиноводство. Экология ферм и комплексов.
40. Влияние температуры на рост, развитие и продуктивность свиней. Способы поддержания благоприятной температуры внутри помещения, использование отопителей.

41. Гигиена проведения раннего отъема, способы снижения неблагоприятного влияния отъема на поросят.
42. Использование хряков и свиноматок. Интенсивное выращивание.
43. Типы кормления и структуры рационов, используемых в питании свиней. Различия в типах кормления, применяемых в племенных и товарных хозяйствах.
44. Биологические особенности овец.
45. Конституция и экстерьер овец. Отбор овец по экстерьеру и продуктивности.
46. Образование, рост шерсти и ее строение.
47. Руно и его элементы, основные типы шерстных волокон и группы шерсти.
48. Физико-механические свойства шерсти.
49. Мясная продуктивность овец и ее учет. Породы.
50. меховая и шубная продукция овец. Породы.
51. смушковая продукция овец. Породы.
52. Классификация пород овец.
53. Длинношерстные мясо-шерстные породы овец в типе корридель.
54. Мясо-шерстные молочные овцы.
55. Бонитировка овец.
56. Смерматогенез и овогенез у овец.
57. Современные биотехнологические методы воспроизводства в овцеводстве.
58. Технология ягнения маток, их кормление в подсосный период и выращивание ягнят до отбивки.
59. Интенсивный нагул и откорм молодняка овец.
60. Стрижка овец и учет в период ее проведения.