

**Вопросы к вступительному экзамену в аспирантуру по специальности  
06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов  
животноводства**

1. Экстерьер и конституция крупного рогатого скота различного направления продуктивности.
2. Оценка продуктивных и племенных качеств крупного рогатого скота.
3. Кормление и содержание коров в различные физиологические периоды (сухостойный, раздоя и осеменения, производства молока).
4. Поточно-цеховая система производства молока, ее сущность, преимущества и недостатки.
5. Современные системы и технологии производства говядины в мясном скотоводстве.
6. Технология выращивания молодняка крупного рогатого скота в молозивный и молочный периоды.
7. Технология выращивания ремонтного молодняка в послемолочный период.
8. Факторы, влияющие на мясную продуктивность крупного рогатого скота. Потери молока и говядины в технологическом цикле его производства и пути их снижения.
9. Мясная продуктивность крупного рогатого скота, показатели ее характеризующие.
10. Контрольно-селекционные коровники; подготовка нетелей к отелу, раздой, оценка коров-первотелок по молочной продуктивности.
11. Факторы, влияющие на молочную продуктивность крупного рогатого скота.
12. Учет молочной продуктивности крупного рогатого скота, показатели ее характеризующие.
13. Народнохозяйственное значение свиноводства и задачи его дальнейшего развития, поголовье свиней, производство свинины в Республике Беларусь. Этологические реакции свиней и необходимость их учета при содержании свиней на фермах и комплексах.
14. Типы и размеры свиноводческих хозяйств. Особенности поточно-цеховой технологии производства свинины.
15. Породы и типы свиней, разводимые в Беларуси. Породы свиней всемирного значения.
16. Основные направления научно-технического прогресса в птицеводстве.
17. Выращивание поросят-сосунов и отъемышей, сроки отъема поросят от маток, их экономическое и биологическое обоснование.
18. Оценка, отбор и технология выращивания ремонтного молодняка, выращивание хряков на элеверах.
19. Типы кормления свиней, расчет потребности в кормах, основные корма, используемые для кормления свиней в Беларуси, источники кормов для свиней.
20. Системы племенной работы в свиноводстве, племенная работа в хозяйствах различного назначения, особенности племенной работы в СГЦ.
21. Системы воспроизводства стада, режимы использования хряков, способы взятия спермы, оценка ее качества.

22. Виды откорма свиней, особенности содержания и кормления свиней на откорме. Факторы, влияющие на результаты откорма.

23. Технология содержания и кормления холостых, супоросных и подсосных свиноматок. Методы интенсификации использования маточного поголовья.

24. Способы подготовки грубых, сочных и концентрированных кормов к скармливанию свиньям. Кратность кормления свиней, физическая форма скармливаемых кормов.

25. Способы интенсификации использования свиноматок.

26. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы.

27. Яичная продуктивность сельскохозяйственной птицы и пути ее повышения.

28. Мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы и пути ее повышения

29. Породы кур яичного направления, разводимые в хозяйствах Республики Беларусь. Конкурентоспособные зарубежные кроссы.

30. Породы и кроссы мясных видов птиц, их продуктивность.

31. Инкубация яиц, оценка выведенного молодняка.

32. Новое в организации полноценного кормления птицы: принципы нормирования питательных веществ в рационах птицы; биологически активные вещества, их классификация и роль; нетрадиционные корма.

33. Технология выращивания ремонтного молодняка кур яичных и мясных кроссов.

34. Интенсивная технология производства инкубационных и пищевых яиц на промышленной основе в условиях Республики Беларусь.

35. Современная технология производства мяса цыплят-бройлеров.

36. Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве. Пути повышения экономической эффективности производства продуктов птицеводства.