

## ВОПРОСЫ ЗАЧЕТА

по дисциплине «Кормопроизводство» для студентов биотехнологического факультета по специальности 6-05-0841-01 «Ветеринарная санитария и экспертиза»

1. Предмет, история кормопроизводства и основные задачи. Состояние и перспективы развития кормопроизводства.
2. Особенности строения растительной клетки.
3. Растительные ткани.
4. Основные ткани (ассимиляционная и запасающая). Их функции в растении и влияние их развития на величину урожая и кормовую ценность растений.
5. Корень и его функции. Видоизменения корней и их значение в кормопроизводстве.
6. Побег, стебель и их функции в растении. Подземные видоизменения побега, их использование в кормопроизводстве и фитотерапии.
7. Лист. Морфология, функции, роль в формировании урожая кормовых культур.
8. Цветок. Функции цветка, морфология.
9. Семя. Принципы классификации семян. Семена с эндоспермом и без эндосперма. Семена – основа производства концентрированных кормов.
10. Плод. Принципы классификации. Плоды сухие и сочные; плоды истинные и ложные.
11. Семейство Капустные. Морфологические особенности. Значение на примере кормовых, масличных, ядовитых и лекарственных растений.
12. Семейство Бобовые. Морфологические особенности. Значение на примере кормовых, лекарственных растений.
13. Семейство Мятликовые. Морфологические особенности. Значение на примере кормовых растений.
14. Ядовитые растения белорусской флоры. Основные ядовитые вещества. Факторы, влияющие на их содержание.
15. Вредные растения, вызывающие изменения товарных качеств продукции животноводства.
16. Понятие о почве как среде обитания растений.
17. Гумус, его состав, значение в питании растений, формировании почвенной структуры и плодородия почв.
18. Основные типы почв Беларуси. Агрохимическая характеристика и пути повышения плодородия дерново-подзолистых почв.
19. Законы земледелия (оптимума, минимума и максимума, незаменимости и равнозначности факторов, совокупного действия, плодосмена, возврата питательных веществ).
20. Основные факторы формирования урожая кормовых культур (свет, вода, питательные вещества).
21. Севооборот. Причины необходимости чередования сельскохозяйственных культур.

22. Роль азота в жизни растений. Азотные минеральные удобрения. Профилактика отравления сельскохозяйственных животных.
23. Роль фосфора в жизни растений. Фосфорные минеральные удобрения. Профилактика отравления сельскохозяйственных животных.
24. Роль калия в жизни растений. Калийные минеральные удобрения. Профилактика отравления сельскохозяйственных животных.
25. Микроудобрения (медь, бор, молибден и др.). Особенности внесения микроудобрений для получения кормов высокого качества.
26. Органические удобрения, их виды и значение в повышении почвенного плодородия.
27. Растительные корма, их виды. Питательная ценность. Значение растительных кормов в кормлении высокопродуктивных сельскохозяйственных животных.
28. Зернофуражные культуры семейства: Мятликовые и Бобовые.
29. Роль корнеплодов (кормовая свекла, морковь, брюква, турнепс) в кормлении сельскохозяйственных животных. Профилактика отравления сельскохозяйственных животных.
30. Силосование как способ консервирования кормов.
31. Однолетние бобовые травы, их кормовая характеристика, урожайность, использование в кормопроизводстве.
32. Однолетние мятликовые травы, их кормовая характеристика, урожайность, использование в кормопроизводстве.
33. Однолетние капустные травы, их кормовая характеристика, урожайность. Профилактика отравления сельскохозяйственных животных.
34. Понятие о промежуточных посевах, их классификация и значение в организации зеленого конвейера для обеспечения кормами высокопродуктивного поголовья крупного рогатого скота.
35. Показатели кормовой и хозяйственной оценки растений: питательность, переваримость, поедаемость, продуктивность.
36. Естественные кормовые угодья и способы их улучшения.
37. Многолетние бобовые травы. Формирование высокобелковых агрофитоценозов на основе многолетних бобовых трав. Представители, кормовая характеристика, урожайность.
38. Особенности создания многокомпонентных долголетних пастбищ интенсивного типа и их роль в повышении рентабельности животноводческой продукции.
39. Значение зеленого корма для крупного рогатого скота в летний период. Организация летней кормовой базы, подбор культур по периодам использования.
40. Биологические основы заготовки сена. Процессы, протекающие при сушке травы.
41. Биологические основы заготовки сенажи, новые технологии.
42. Биологические основы заготовки зерносенажа.
43. Искусственно обезвоженные корма (травяная мука, брикеты, гранулы). Оценка качества. Учет.

44. Значение растительного кормового белка в животноводстве. Факторы, влияющие на содержание белка в кормовых растениях.