

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой кормления и
разведения с.-х. животных
И.Б. Измайлович
«1» сентября 2023 г.

3 РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

3.1 Вопросы, выносимые на зачет по дисциплине «Управление качеством кормовых ресурсов в животноводстве»

1. Организация кормления и содержания скота.
2. Формирование учения о кормлении сельскохозяйственных животных и птицы.
3. Учение о питательности кормов, потребности в них животных и нормировании кормления.
4. Современные способы оценки питательности кормов и нормированного кормления животных (преимущества и недостатки оценки энергетической питательности в овсяных и энергетических кормовых единицах).
5. Факторы полноценного питания сельскохозяйственных животных, основные параметры химического состава и питательности кормов, их кормовые достоинства и недостатки.
6. Научные основы полноценного кормления животных (характеристика питательных веществ кормов – сырого протеина, липидов, углеводов, минеральных веществ, витаминов, их значение в питании животных).
7. Пути обеспечения разных видов сельскохозяйственных животных полноценным питанием.
8. Методы контроля полноценности кормления животных. Показатели контроля полноценности кормления.
9. Понятие о кормах и их классификация по группам.
10. Особенности состава и питательности кормов в зависимости от зоны возделывания, стандарты на корма, методы хозяйственной и зоотехнической оценки кормовых средств.
11. Факторы, влияющие на состав и питательность кормов.
12. Влияние химизации кормопроизводства, агротехники и технологии заготовки на состав и питательность кормов.
13. Методы хозяйственной и зоотехнической оценки кормов.
14. Научные основы приготовления высококачественных кормов, с применением инновационных приемов их заготовки, а также рациональное использование кормов.
15. Способы организации кормовой базы.
16. Процесс заготовки кормов, с учетом гибкого маневрирования технологиями с учетом созревания травостоя и погодных условий (сроки уборки, в зависимости от их скороспелости и фаз вегетации; выбор

технологии, исходя из реальных условий заготовки необходимых высококачественных кормов).

17. Основные элементы организации нормированного кормления.
18. Нормы кормления (раздельные, суммарные, детализированные).
19. Понятие о типе кормления и структуре рациона.
20. Рационы кормления и их балансирование.
21. Особенности пищеварения и обмена веществ у сельскохозяйственных животных и птицы.
22. Синтез витаминов и незаменимых аминокислот.
23. Методы прогнозирования потребления животными питательных веществ рациона.
24. Техника кормления разных видов и производственных групп животных в условиях обычных ферм и промышленных комплексов.
25. Пищевое поведение животных (аппетит, контроль ЦНС на преабсорбционном и постабсорбционном уровнях).
26. Особенности кормления разных видов сельскохозяйственных животных и птицы.
27. Основные приемы контроля полноценности кормления.
28. Ветеринарно-зоотехнические приемы контроля полноценности кормления.
29. Биохимические приемы контроля полноценности кормления.
30. Методы управления качеством кормовых средств.

Рассмотрено на заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», протокол №1 от 01.09.2023 г.

Составил:

И.Б. Измайлович