

## **Кормления сельскохозяйственных животных**

- 1 Химический состав кормов и правила его определения
- 2 Физиологическая роль питательных веществ кормов
- 3 Состав и функции протеина кормов
- 4 Аминокислоты и их значение в кормлении животных.
- 5 Состав и функции липидов кормов
- 6 Состав и функции углеводов кормов
- 7 Минеральный состав кормов и группировка минеральных элементов
- 8 Переваримость питательных веществ кормов и коэффициенты переваримости
- 9 Методы вычисления продуктивного действия кормов
- 10 Питательность кормов и методы его оценки
- 11 Единицы оценки питательности кормов
- 12 Комплексная оценка питательности кормов
- 13 Энергетическая питательность кормов
- 14 Протеиновая питательность кормов
- 15 Минеральная питательность кормов
- 16 Липидная питательность кормов
- 17 Углеводная питательность кормов
- 18 Витаминная питательность кормов
- 19 Системы классификации кормов
- 20 Основные группы кормов и их питательность
- 21 Зеленый корм, химический состав и питательность
- 22 Грубый корм, химический состав и питательность
- 23 Технология и биохимия заготовки сена
- 24 Технология и биохимия заготовки сенажа
- 25 Сочный корм, химический состав и питательность
- 26 Технология и биохимия заготовки силоса
- 27 Технология заготовки консервированных кормов
- 28 Концентрированные корма, химический состав и питательность
- 29 Технология и биохимия приготовления комбикормов
- 30 Кормовые отходы технических производств
- 31 Технология получения и питательность жмыхов и шротов
- 32 Кормовые добавки и правила их применения
- 33 Азотные добавки и синтез микробиального белка
- 34 Нормы кормления и их показатели
- 35 Рационы кормления и правила их составления
- 36 Структура рационов кормления по видам и группам с/х животных
- 37 Правила кормления дойных коров
- 38 Правила кормления стельных сухостойных коров
- 39 Правила кормления племенных быков
- 40 Правила кормления телят
- 41 Правила и рационы кормления откормочных животных
- 42 Правила кормления овцематок

- 43 Правила кормления племенных баранов
- 44 Правила кормления кобыл
- 45 Правила кормления племенных жеребцов
- 46 Правила кормления свиноматок
- 47 Правила кормления племенных хряков
- 48 Корма и правила кормления птицы
- 49 Правила кормления бройлеров
- 50 Способы контроля полноценности кормления животных

### **Разведения и селекция сельскохозяйственных животных**

- 1 Методы оценки экстерьера животных.
- 2 Методы оценки конституции животных.
- 3 Оценка животных по происхождению.
- 4 Способы выращивания телят.
- 5 Отличительные особенности племенного поголовья.
- 6 Цели и методы организации чистопородного разведения
- 7 Методы отбора и подбора в животноводстве.
- 8 Суть и содержание селекционной работы в животноводстве.
- 9 Формы вымени коров и их оценка.
- 10 Характеристика коров молочно-мясных пород в Казахстане
- 11 Понятие о породе, линии и семействе в животноводстве.
- 12 Правила ухода и кормления высокопродуктивных коров.
- 13 Цели и виды скрещиваний.
- 14 Цели и задачи заводского скрещивания.
- 15 Меры по повышению молочной продуктивности коров.
- 16 Методы учета и оценки продуктивности животных..
- 17 Методы учета количества и качества продукции животноводства.
- 18 Продуктивные показатели мясного скота.
- 19 Оценка экстерьера мясного скота.
- 20 Оценка конституции мясного скота.
- 21 Оценка племенных животных по качеству потомства.
- 22 Правила направленного выращивания молодняка
- 23 Факторы влияющие на качество молока.
- 24 Цели и методы организации селекционно-племенной работы в животноводстве.
- 25 Биотехнологические методы повышения племенных качеств животных
- 26 Оценка экстерьера молочного скота.
- 27 Оценка конституции молочного скота.
- 28 Методы оценки продуктивности животных.
- 29 Методы оценки интерьера животных.
- 30 Связь экстерьера и интерьера животных.

## **Технология производства продуктов животноводства**

- 1 Направления продуктивности скотоводства по регионам Казахстана.
- 2 Биологические и пищеварительные особенности крупного рогатого скота.
- 3 Породы крупного рогатого скота мясного направления в Казахстане.
- 4 Повышение технологии производства мяса.
- 5 Физиологическая и хозяйственная зрелость молодняка.
- 6 Характеристика Казахской белоголовой породы.
- 7 Методы оценки прироста живой массы животных.
- 8 Состав и качественные показатели молока.
- 9 Технология производства молока.
- 10 Подготовка коров к отелу и проведение отела.
- 11 Характеристика Аулиеатинской породы.
- 12 Породы крупного рогатого скота молочного направления в Казахстане.
- 13 Цель, сроки и правила бонитировки животных.
- 14 Цель и виды откорма животных.
- 15 Показатели оценки вымени коров.
- 16 Породы животных выведенных в Казахстане.
- 17 Правила и порядок организации отелов и ягнения.
- 18 Породы с/х животных, разводимых в Северном Казахстане
- 19 Методы оценки молочной продуктивности коров.
- 20 Направления продуктивности крупного рогатого скота.
- 21 Направления продуктивности и породы лошадей в Казахстане.
- 22 Характеристика Костанайской породы.
- 23 Происхождение и сородичи лошадей.
- 24 Аллюры и масти лошадей.
- 25 Характеристика Казахских курдючных овец.
- 26 Характеристика Едилбаевских овец.
- 27 Значение свиноводства и биологические особенности свиней.
- 28 Виды откорма свиней.
- 29 Особенности строения и биологии домашней птицы.
- 30 Характеристика птицы яичного и мясного направлений продуктивности.