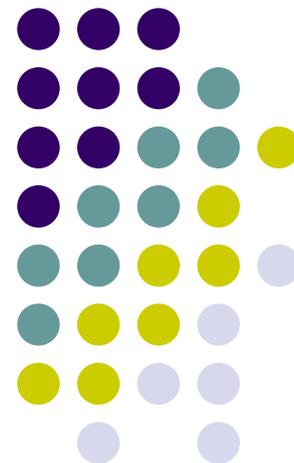


# Организация кормовой базы

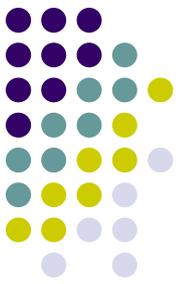
Автор –Трусова Л.А.  
Преподаватель спецдисциплин



# Задачи организации кормовой базы



- Одно из самых главных условий увеличения производства говядины и молока в скотоводстве, увеличения продуктивности животных, их совершенствования и повышения генетического потенциала - это рост производства высококачественных кормов и на этой основе организация полноценного сбалансированного кормления животных.
- Потенциал молочной и мясной продуктивности скота определяется
  1. кормлением (обеспеченность, качество, подготовка к скармливанию и использованию) на 60 %,
  2. технологией (содержание, выращивание и воспроизводство) - на 17 %
  3. селекцией (отбор, подбор, оценка генотипа и фенотипа) - на 23 %.
- Вывод - кормам принадлежит решающая роль

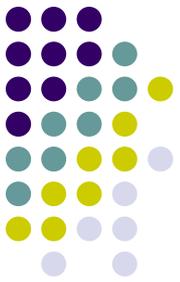


# Нормы кормления

Нормы кормления разрабатываются после изучения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах. К их числу относятся:

- Белки
- Незаменимые аминокислоты
- Клетчатка
- Крахмал
- Сахар
- Жир
- Минеральные вещества
- Микроэлементы витамины





# Классификация кормов

- **Сочные** – в зимний период :силос, корнеплоды; в летний период- зеленые корма сенокосов и пастбищ
- **Грубые корма** –в зимний и летний период: сено, сенаж, силос, травяная мука из однолетних и многолетних трав, яровая солома
- **Концентрированные корма** - концентраты (злаковые и бобовые, зерновые культуры), комбикорма, жмых, шроты, мучная пыль, отруби
- **Минеральные добавки**- (соль –лизунец)
- **Витаминные добавки**
- **Корма животного происхождения**

# Виды кормов по содержанию влаги

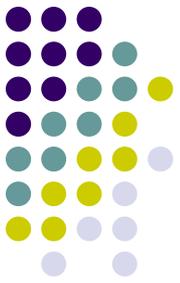


- Сочные (свекла, трава, силос )

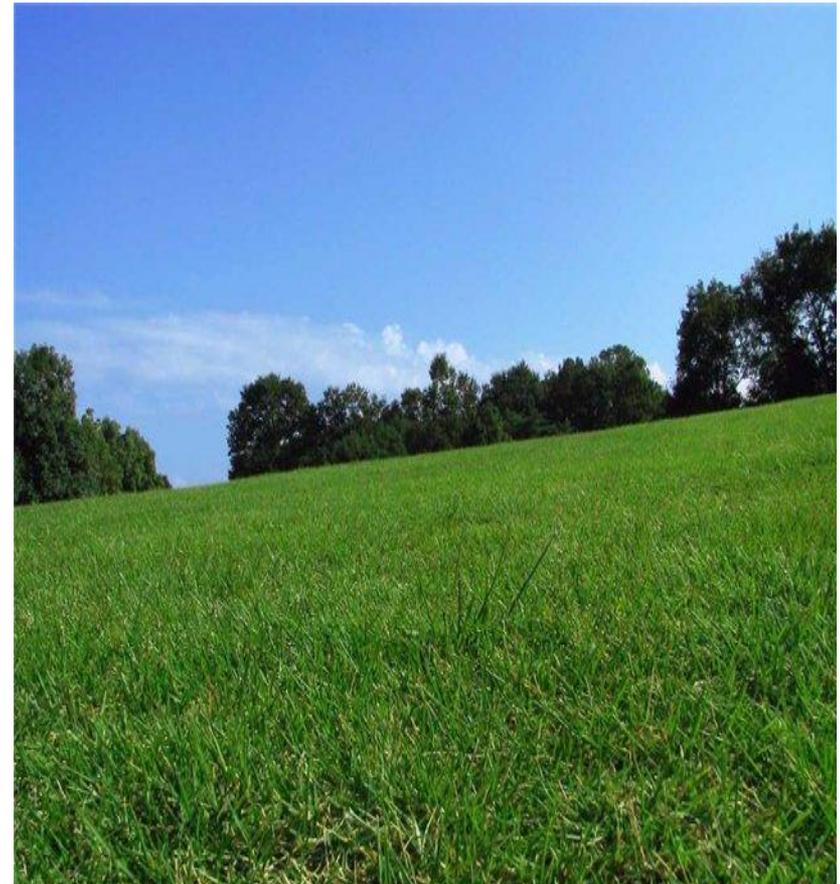


- Грубые (сено, солома, веточный корм )





- *Зеленые корма* – к ним относятся травы естественных лугов, пастбищ, специально выращиваемые культуры для зеленой подкормки. Пастбищная и скашиваемая трава хорошо переваривается, легко усваивается, обладает диетическими свойствами. Трава богата полноценными белками, аминокислотами, витаминами и минеральными веществами.
- Наибольшую ценность имеет молодая зеленая трава. Ценность травы зависит от ботанического состава. Желательно, чтобы в травостое были бобовые растения, в которых много протеина, витаминов, фосфора и кальция. К бобовым относятся клевер, вика, люцерна, бобы, горох и др.

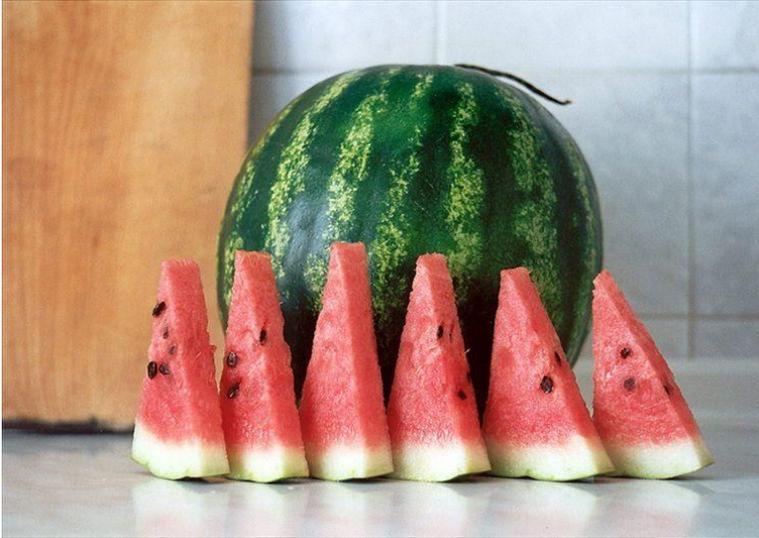
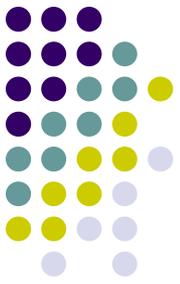




- **Грубые корма** – содержат мало влаги, много клетчатки. К ним относятся: сено, солома, веточный корм.
- *Сено, солома* –используется в зимнем рационе. Корма способствуют нормальной работе желудка и кишечника. Лучшее сено из люцерны, клевера. Уборку злаковых трав необходимо проводить в период колошения, бобовых –в период бутонизации или цветения.
- Косить траву лучше всего утром, это способствует быстрому подсыханию.
- Не следует пересушивать , влечет потери протеина.
- Качество сена ухудшается, если оно попадает под дождь, изменяется цвет, листья
- опадают, теряются питательные вещества.
- Хранение в сухих помещениях, или под навесом.

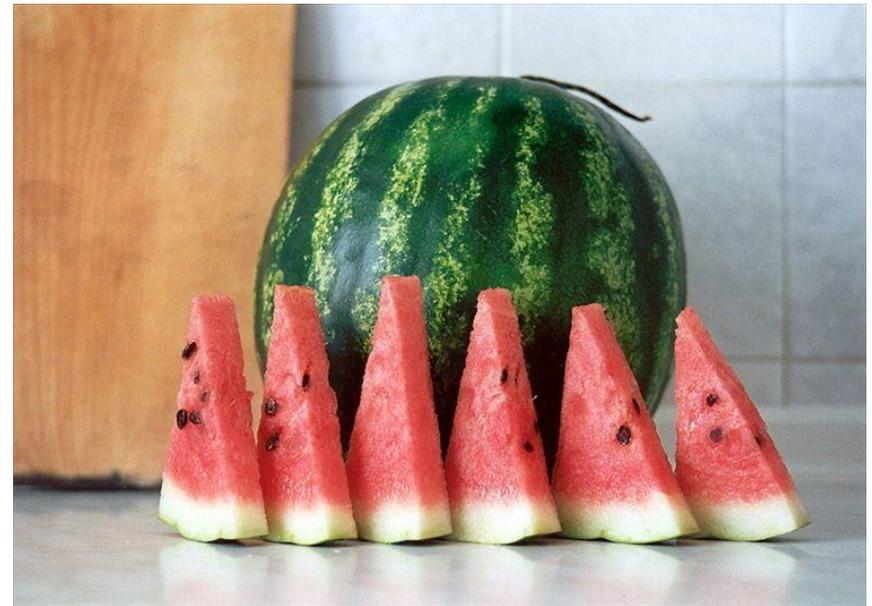


# *Корнеплоды и бахчевые*





- *Корнеплоды и бахчевые* – широко используются свекла, брюква, турнепс, морковь, картофель, тыква, кормовой арбуз и кабачки. Эти корма обладают высокими диетическими и молокогонными свойствами. Они стимулируют аппетит, улучшают поедаемость и перевариваемость всего рациона. Корнеплоды бедны кальцием и фосфором, содержат мало протеина, но способствуют увеличению удоев молока.
- Морковь богата каротином, определяет ее ценность для телят и коров перед отелом.
- Свекла богата сахаром
- Картофель – богат крахмалом.
- Скармливают до 30 кг в сутки корнеплодов, сахарной свеклы и картофеля – до 15
- Кг. Хранить можно при низких температурах.

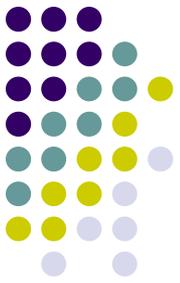


# Концентрированные корма





- **Концентрированные корма** – к этой группе относят зерновые корма, отруби, жмыхи
- и шроты. Зерно и продукты его переработки отличаются высокой питательностью, имеют большое значение для кормления дойных коров.
- Бобовые концентрированные корма содержат больше протеина, их используют при кормлении высокоудойных коров.
- Злаковые(овес и ячмень), пшеничные отруби содержат умеренное количество протеина, отличаются диетическими свойствами.

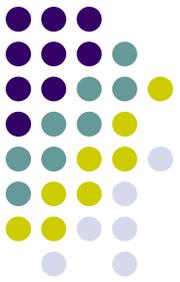


# Силос и сенаж

- *Силос*- питательный и дешевый корм, пригодный для кормления всех видов с/х животных. Зимой им удовлетворяется потребность животных в питательных веществах.
- Силос получается из молочнокислого брожения в силосной яме, без доступа воздуха. Во время брожения накапливается молочная кислота, задерживается развитие посторонней микрофлоры.
- Для силосования пригодны ботва ошородных культур, бобово-злаковые травы, кукуруза и подсолнечник.
- Влажность силосуемой массы -65-75%
- 3. *Сенаж* –технология сенажа, такая же, как и силоса, с разницей, что скошенную зеленую массу подсушивают и закладывают в яму в течение одного дня

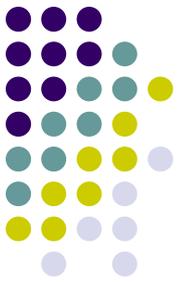


# Характеристика кормов



Наименование корма	Состав	Характеристика, особенности

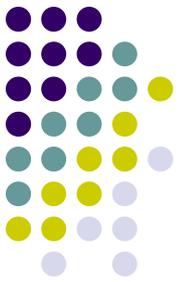
# Режим кормления



- Коров необходимо кормить 3 раза в сутки. При этом зерновые и сочные корма нужно задавать утром и в полдень, грубые – в каждое кормление
- Сначала дают концентрированные корма, затем сочные и в последнюю очередь – грубые
- В каждом хозяйстве на летний период составляют схему зеленого конвейера, в котором указывают чередование культур с начала пастбищного периода и до постановки животных на стойловый период



# Домашнее задание



- Составить конспект «Переваримость кормов и их общая питательность»