

**Отчет**  
**о проведенных консультациях**  
**на тему «Технология заготовки и хранения**  
**сенажа»**  
**по направлению «Мясное и молочное**  
**скотоводство»**

**Даты проведения:**

**с «09» октября по «09» октября 2023 года**

**Место проведения консультации:**

**(КХ «Мынбай» Алматинская область, Жамбылский район, Мынбаевский с.о., с. Мынбаево)**

Эксперт:  **Сейтмуратов А.Е.**  
(подпись)

## 1. Проблема, требующая консультирования

Из чего состоит технология заготовки и хранения сенажа?

## 2. Рекомендации эксперта

Сенаж – консервированный корм из провяленных до влажности 50-55 % и измельченных тонкостебельных трав. По физико-химическим свойствам этот вид корма занимает промежуточное место между сеном и силосом, но по сохранности питательных веществ он их превосходит. По своим свойствам сенаж более близок к зеленой траве. В 1 кг сенажа содержится 0,3-0,4 к.ед., 45-55 г переваримого протеина и около 40 мг каротина. В нем сохраняется до 85 % сахаров. Он может заменить и силос, и сено. Общие потери сухого вещества в процессе заготовки и хранения сенажа составляют от 7 до 17 %.

При заготовке сенажа бобовые многолетние травы скашивают в фазе бутонизации – начала цветения, а злаковые – в фазе трубкования – начала колошения и подвяливают до влажности 55 % и меньше. При такой влажности водоудерживающая сила коллоидов еще живых растений достигает 50-55 атмосфер. Скашивать надо рано утром, применяя жатки, а также косилки-плющилки и др. При снижении влажности скошенной массы до 60 % начинают подбор и измельчение трав на частицы размером до 15 мм комбайнами, оборудованными подборщиками и др.

Технология приготовления сенажа: Скашивание и плющение травы (Фазы: колошение злаковых, бутонизация - начало цветения бобовых), Ворошение массы (До равномерного подвяливания), Подбор массы из валков, погрузка в транспортные средства (Измельчение до 20-30 мм начинать после снижения влажности до 60 %, чтобы основное количество массы убрать при влажности 50-55 %), Транспортировка (Транспортные средства оборудуют сетками, щитами), Закладка массы в траншеи и ее уплотнение (Толщина ежедневно укладываемого слоя должна быть не менее 0,7-1,0 м. Продолжительность закладки 3-5 дней), Укрытие массы в хранилищах синтетической пленкой (Края пленки у стен тщательно приклеивают. Поверх пленки укладывают груз).

Траншею загружают ежедневно слоем массы не менее 0,8 м и укрывают ее пленкой. Заполнение траншеи проводят за 3-4 дня. При такой технологии масса не нагревается выше 35°C, обеспечивается более полное удаление кислорода из массы.

Главное преимущество технологии заготовки сенажа в упаковке состоит в том, что устраняются недостатки приготовления сенажа в траншее, где потери количества и качества происходят почти на всех этапах: в поле при удлинении периода сушки; при недостаточном уплотнении и неполной герметизации сенажа; потери в процессе хранения, а также при выемке и раздаче кормов.

К тому же заготовка сенажа в пленочной упаковке позволяет хранить корм в любом месте даже без укрытия, постоянная масса рулонов удобна при дозированном кормлении скота, рулоны пожаробезопасны и сохраняются в

течение года, повышается эффективность и рентабельность производства молока и мяса, значительно облегчается труд механизаторов, скотников и доярок, повышается культура производства.

### 3. Ожидаемый эффект

Сотрудники хозяйства будут иметь знания, умения и навыки по технологии приготовления сенажа: скашивание и плющение травы (фазы: колошение злаковых, бутонизация - начало цветения бобовых), ворошение массы, подбор массы из валков, погрузка в транспортные средства, транспортировка, закладка массы в траншеи и ее уплотнение, укрытие массы в хранилищах синтетической пленкой; технологии заготовки сенажа в упаковке, сенаж в пленочной упаковке позволяет хранить корм в любом месте даже без укрытия, постоянная масса рулонов удобна при дозированном кормлении скота, рулоны пожаробезопасны.

### 4 Фото

Консультацию онлайн проводил Сейтмуратов А.Е., в хозяйство выезжал Мухитов К.С.

