

Совершенствование технологии и
организации производства кормов
в ООО «Бирюлинское
сельскохозяйственное
предприятие»

Научный руководитель: Жданов В.Г

Разработал: Темиралиев Н.К

Целью исследования является научное обоснование теоретических и практических подходов к решению проблем формирования и развития системы эффективного кормопроизводства на предприятии.

- - изучить современное состояние технологии и организации заготовки кормов в хозяйстве
- - выявить пути повышения качества заготовки и хранения кормов;
- - обосновать приоритетные организационно-технологические мероприятия по заготовке и хранению кормов сельскохозяйственного предприятия;
- - разработать и рассчитать технологию заготовки и хранения качественных кормов на предприятии;
- - разработать мероприятия по охране труда, технике безопасности, пожарной и экологической безопасности;
- - определить экономическую эффективность предлагаемых организационно-технологических мероприятий;

Компания основное направление деятельности – откорм молодняка КРС

Темпы роста производства продукции животноводства находятся в прямой зависимости от развития кормовой базы.

О роли кормов - кормление оказывает решающее влияние на рост, развитие, здоровье и продуктивность сельскохозяйственных животных КРС. Поэтому главная задача в ведении интенсивного животноводства-это улучшение использования питательных веществ при его минимальных затратах на единицу продукции.

Поголовье –КРС 200-230 шт.

Вывод:

В сенажных ямах такие потери достигают 20-25%. Потери количество и качество происходят почти на всех этапах:

- в поле при затягивании процесса сушки;
- при недостаточном уплотнении сенажа в яме;
- из-за неполной герметизации;
- потери при выемке и раздаче корма.

Технология приготовления сенажа в традиционном виде

Скашивание и
плющение трав



Провяливание и
сгребание в валки



Подбор, измельчение
и погрузка



Перевозка и разгрузка
в хранилище



Тщательная
трамбовка



Надежное укрытие



Недостатка сенаж в

яме

Но данная технология имеет ряд недостатков: уборку и закладку трав на хранение необходимо проводить в сухую погоду, весь объем ямы или траншеи необходимо заполнить в кратчайшие сроки, сенажируемая масса должна быть полностью изолирована от доступа воздуха и так далее.

Потери количество и качество происходят почти на всех этапах:

- в поле при затягивании процесса сушки;
- при недостаточном уплотнении сенажа в яме;
- из-за неполной герметизации;
- потери при выемке и раздаче корма.



Анализ работы передового хозяйства позволил нам выявить наиболее технологичней и средства на примере сенажа. В данном анализе на основании имеющихся публикаций по данной проблеме сделана попытка выявить все его преимущества и недостатки, что поможет заинтересованным лицам и организациям всех типов собственности сделать правильный выбор при организации кормопроизводства в своем хозяйстве.



Технология приготовления сенажа включает следующие операции:

1. Скашивание;
2. Проваливание и ворошение;
3. Подбор травы из валков прессование;
4. Заготовка сенажа в полимерной упаковке;
5. Погрузка рулонов в транспорт;
6. Транспортировка;
7. Хранения упакованных рулонов
8. Раздача кормов.

МТЗ-82+ПРЕСС ПОДБОРЩИК РУЛОННЫЙ-180



Производительность 8,5 т/ч.

Рабочая скорость 6-12 км/ч.

Плотность прессования от 350 кг/м куб..

МТЗ-82+ОБМОТЧИК РУЛОНА-1



Трактор, кл. т.с. 1,4
Производительность, рулонов/ч 33

Бел
Рус
Агро
Техника

Параметры
измельчаемых
рулонов, м
- диаметр 1,1...1,8
- длина 1,2...1,5



Транспортировка сенажный рулон

МТЗ-82+ПОГРУЗЧИК РУЛОНОВ-1



МТЗ-82+ТРАНСПОРТИРОВКА
РУЛОНОВ-5



МЕСТО ДЛЯ СОХРАНЕНИЕ КОРМА



МТЗ-80 + РАЗДАТЧИК РУЛОНА-1



Максимальная частота вращения 540 об/мин.

Производительность резчика 7-10 рулонов/час.

Сенаж в полимерной упаковке ,по сравнению сенаж в яме, имеет ряд неоспоримых преимуществ:

- Высокое качество получаемого корма;
- Заготовка может производиться в любую погоду;
- Минимальные потери при уборке, хранении и скармливании;
- Увеличение производительности труда в 2 раза;
- Сжатые сроки заготовки корма (200 тонн за 20 дней);
- Возможность кошения трав с более высокой кормовой ценностью в более ранние сроки;
- Окупаемость вложенных средств за 2-3 года.

Состояние дел по безопасности жизнедеятельности

В современных условиях хозяйствования, в то время, когда развивается техника и технологии, БЖД имеет очень большое значение. Во всех процессах производства участвует человек, и в то же время он подвергается воздействию различных опасностей, явлений, процессов, объектов. Эти процессы способны в определенных условиях наносить ущерб здоровью человека непосредственно или косвенно, т.е. вызывать различные непосредственные последствия.

Опасные и внедрение факторы производственного процесса при заготовлении сенажа.

При скашивании сено



Движущиеся агрегат с косилкой

При прессование сено



Передвижные части оборудование

При обмотке в пленку



Крутящихся часть оборудование

Технико-экономическая эффективности проекта.

Показатели	Сенаж в яме	Сенаж в упаковке
Сумма затрат на заготовку кормов (руб./га)	10 391	9 476
Среднее потери сенажной массы (%)	30	5
Себестоимость одной тонны кормов с учетом потерь (руб.)	1350,5	995
Себестоимость кормовой единицы (руб.)	3,65	2,69
Выход молока с 1 тонны корма (кг)	321,7	392,8
Себестоимость кормов в 1 кг молока (руб.)	4,20	3,09

Заключение

1. Анализ существующих технологии и выявили недостатки.
2. Анализ передового опыта назовил нам переходить на современную технологию.
3. Произведен расчет технологического процесса в виде технологической карты заготовки кормов новых условиях.
4. Влияние опасные и вредные факторы.
5. Произведен в этой части проекта что заслуживает может быть рекомендована как на данном хозяйстве.

**Спасибо за
внимание!**