

«СЕНАЖ В УПАКОВКЕ» — ЗАПАС ПИТАТЕЛЬНЫХ КОРМОВ ПРИ ЛЮБОЙ ПОГОДЕ

Летом 2021 года привычные временные циклы заготовки кормов «сломались» почти везде: одна половина России страдала от жары и засухи, вторую — заливало. Погодные аномалии как будто стали иллюстрацией выпущенного в июле доклада ООН о нарастающих климатических изменениях. Что делать фермерам? Успевать заготавливать корма в короткие промежутки хорошей погоды. Как это сделать? Перейти с сена и силоса на «Сенаж в упаковке».

Еще одна причина выбора хозяйствами объемистых кормов в пленке вместо традиционных — желание увеличить надой и повысить качество молочного сырья.

СЕНАЖ В ПЛЕНКЕ — АЛЬТЕРНАТИВА СЕНУ И СИЛОСУ

«Сенаж в упаковке» — это грубый корм из трав, провяленных до влажности 52%, хранящийся без доступа воздуха. По сути, это подвяленная зеленая масса с поверхностной ферментацией.

Как свежая трава. При заготовке «Сенажа в упаковке» в травяной массе происходит лишь поверхностная ферментация. Корм приближен по вкусу и питательной ценности к пастбищной траве.

Не надо бояться погоды! Реально успеть заготовить корма даже среди самых непроглядных дождей. Больше не нужно ждать 12–15 дней подряд непрерывно хорошей погоды. Можно работать урывками по 1 дню.

Марина Черкова, зоотехник ООО «Зурицкий агрокомплекс» (Удмуртия): «Мы используем технологии по заготовке кормов: сенаж в пленке и силос в яму. Не

смотря на то, что пленка на сегодняшний день недешевая, мы все равно продолжаем заготавливать сенаж в пленке. Почему? Поедаемость выше, ниже отход, выше переваримость — и больше молока от коровы. Если готовить силос в яму, то необходимо 3–4 дня до закрытия ямы. А если делать сенаж в упаковке, то достаточно одного дня: то есть утром скосили, подвялили, вечером зарулонили».

Безопасный корм. Из-за быстрой закладки массы на хранение, вредные бактерии не успевают развиваться в сильные колонии и погибают без воздуха.

Сохранность сахаров. Быстрая закладка на хранение останавливает обменные процессы и сохраняет сахара, создает хорошие условия для молочнокислых бактерий, которые становятся природными консервантами. Искусственных консервантов добавлять уже не нужно!

Меньше техники. «Сенаж в упаковке» не требует использования тяжелой техники и привлечения большой рабочей бригады. Легкие трактора и прицепная техника могут выезжать туда, где тонут комбайны. Одни и те же машины можно использовать на разных технологи-



Скоростной упаковщик рулонов SPEEDWAY 120

ческих этапах: на кошении, вспушивании, валковании, подборе, погрузке, транспортировке. А маленькое хозяйство может справиться со всем циклом кормозаготовки с одним трактором и набором прицепной техники.

Корм под защитой. Упаковщик оборачивает сформированные рулоны в агрострейч-пленку плотно и без прорех.

«СЕНАЖ В УПАКОВКЕ»: ТОЛЬКО ЦИФРЫ

Менее 3% — потеря ценных частей растений, цветков и листочков, «культура корма».

10,7–13,37 МДж/кг сухого вещества — обменная энергия в корме, также сохраняется сахар, протеин, каротин, не нужны консерванты.

4–5 лактаций — сохранение продуктивного долголетия животных при высокой продуктивности скота (привесов, надоев).

От 5 до 7 сельскохозяйственных машин для полного цикла заготовки.

1 800 000 рублей на 100 голов в год — доход от перехода на «Сенаж в упаковке» (за счет экономии на концентратах и повышения сортности молока).

1–3 года — срок окупаемости вложений в покупку сельхозтехники (зависит от поголовья).

Обслуживать технологию в крупном хозяйстве (больше 1000 голов) могут 10 человек, в маленьком (200–500 голов) — 2–3 человека.

ОТ ТРАВЫ ДО РУЛОНА: ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ШАГОВ

- Выбор фазы развития растений.
- Кошение.
- Подвяливание.
- Сгребание.
- Формирование рулонов.
- Закладка на хранение.

Ценность кормовых трав не одинакова в течение суток. Высший уровень питательности — в ночные и ранние утренние часы до схода росы. Поэтому *косить* будущий сенаж в упаковке надо рано утром: зеленая масса быстрее провялится, потому что скошена в момент, когда идет процесс отдачи влаги.

Используйте косилку с плющилкой. Мясистые стебли бобовых без плющения сохнут в два раза медленнее листья. Лучший вариант плющилки — вальцовая для бобовых и биттерная для злаковых.

Подвяливание и вспушивание. После кошения запустите вспушиватель! Его задача — перевернуть зеленую массу так, чтобы слежавшиеся листочки обдуло и

обсушило. Без вспушивания (ворошения) подвяливание может длиться до 48 часов вместо 6.

Когда зеленая масса достигнет целевой влажности, нужно собрать ее в валки — для уменьшения пробега подборочной техники. От формы и объема валка зависит качество подбора зеленой массы.

Прессование рулонов. Для «Сенажа в упаковке» не подходят подборщики, предназначенные для сена, — они формируют рулоны с рыхлой сердцевинкой и крайним плотным слоем. Важна равномерная плотность не менее 350 кг/м³, чтобы максимально вытеснить воздух. При такой плотности оставшегося кислорода хватит, чтобы остаточное дыхание растений израсходовало его, заменив углекислым газом. Если воздуха будет больше, в будущем корме начнут размножаться бактерии.

Пресс-подборщик R12/155 SUPER подходит идеально, он обеспечивает сжатие массы до нужных значений с помощью 43 прессующих валов.

Осталось только упаковать готовые рулоны!

«ПЕРМСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УПАКОВКИ СЕНАЖА В ЛИНИЮ» — СЕНАЖ В ПЛЕНКЕ ОТ КРАСНОКАМСКОГО РМЗ

Технология заготовки сенажа в линию «Пермская» — это заготовка сенажа в упаковке с помощью линейки машин Краснокамского РМЗ, более прогрессивная и экономичная разновидность «Сенажа в упаковке».

Классический вариант предполагает индивидуальную упаковку каждого рулона. А в технологии «Пермской» на финальном этапе заготовки используют скоростной упаковщик SPEEDWAY 120 — он оборачивает рулоны агрострейчем в 6–8 слоев и укладывает в «линию». Пленку не тратят на укрытие торцов, что экономит до 50% агрострейча.

Сенаж, упакованный по «Пермской технологии», выглядит как длинная «колбаса», завернутая в пленку. Ее можно вывезти на хранение поближе к хозяйству или оставить там же, на поле, где она была упакована.

Александр Сарапульцев, главный агроном СПК «Покровские нивы» (Пермский край): «Почему эта технология? Животноводам нравится: хороший получается сенаж, коровы едят хорошо, надои становятся больше. И мы не зависим от погоды. Нужно соблюдать порядок работы и сроки. Когда мы индивидуально упаковывали рулоны, были задержки. Со скоростным упаковщиком Краснокамского РМЗ производительность выше, и время проходит небольшое. По финансам тоже есть выгода: важна экономия пленки и качество полученного корма в итоге».

КРАСНОКАМСКИЙ РМЗ

Пермский край, Краснокамск
617060, ул. Трубная, 4
Тел.: +7 (342) 255 40 51
www.senazh.online
E-mail: agro@krmz.info

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР KRMZ INNOVATION

Тел.: +7 (342) 248 28 40 (звонки по России бесплатные)
E-mail: 911@krmz.info

ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ МОЛОЧНОГО И МЯСНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Телефон: 8 967 905 30 15
www.livetexno.ru
E-mail: livetexno@gmail.com

