

ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ АГРОХОЗЯЙСТВ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА «СЕНАЖ В УПАКОВКЕ»

Бывает, что инновационная техника стоит без дела на задворках агрохозяйства: не получилось все как надо с первого раза, значит — не работает. Ситуация изменится, если производители сельхозмашин будут не просто продавать технику, а вместе с отраслевыми экспертами предложат аграриям полное сопровождение внедрения новых технологических решений, считают в Центре содействия развитию молочного и мясного животноводства (Пермский край). Там уже реализуют такой подход при переходе молочных и мясных ферм с традиционных кормов на объемистый «Сенаж в упаковке», который производится с помощью кормозаготовительных комплексов «KRMZ Innovation». Подробнее об информационной и инструментальной поддержке аграриев рассказывает эксперт центра, агротехнолог Анна Шумилова.

НАУЧИЛИСЬ ДЕЛАТЬ ТЕХНИКУ, А НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕЕ

Большинство современных технологий сельскохозяйственного машиностроения пришли к нам в 90-х гг. из Европы. Открывались лицензионные производства, российские заводы перенимали стандарты изготовления новых машин.

Так было и с нашим партнером — «Краснокамским РМЗ». Там кормозаготовительную технику производили с 2003 г. по лицензии итальянской компании «Tonutti Wolagri SpA». С 2014 г. производство стало полностью российским, но массового успеха среди наших аграриев необычные кормозаготовительные машины тогда так и не достигли. Те, кто купил и начал применять технологию, часто совершали ошибки в использовании, рулоны портились.

В 2017 г. стало понятно: если не поменять подход, внедрение «Пермской технологии заготовки сенажа в линию» так и не станет массовым. Именно тогда и началось партнерство завода и Центра содействия развитию молочного и мясного животноводства.

Наш центр — это экспертное сообщество, мы консультируем мясные и молочные агрохозяйства по всему спектру вопросов, связанных с питанием КРС: от агрономии кормовых культур до составления рационов. Механизация, подбор техники — важная часть организации кормозаготовки, во многом — определяющая. Результаты пермского варианта «Сенажа в упаковке», их повторяемость нас убедили. Сохранность в травяной массе сахаров до 90% и обменная энергия до 13 МДж/кг сухого вещества — это прекрасные показатели для ценного и питательного корма. Важно и то, что времени от

кошения до упаковки нужно всего ничего, меньше суток: травяная масса на поле не вымокнет и не сгорит на солнце, будет на вкус как свежая трава.

Но сразу стало понятно, что технология требовательная, и чтобы достичь хороших результатов, нужно добиваться высокого качества процессов на всех этапах: от правильного кошения к качественному прессованию, от прессования — к упаковке. Поэтому чтобы хозяйства получали качественный Сенаж в пленке, фермеров надо системно обучать работе с машинами: пресс-подборщиком и упаковщиком рулонов в агрострейч.

ЗАВОД ПРОДАЕТ МАШИНЫ, А МЫ ОБУЧАЕМ ТЕХНОЛОГИИ

На самом деле, не только самой технологии. Мы комплексно работаем с организацией кормозаготовки в хозяйствах. Переход от традиционного сена и силоса на «Сенаж в упаковке» начинается с организации «зеленого конвейера» — выбора и посева культур для непрерывного поступления зеленой массы с весны до осени для заготовки кормов на стойловый период или полное круглогодичное кормление.

Возможно, в этом тоже была причина первых неудач с применением «Сенажа в упаковке» в России. Аграрии покупали машины, но не переустраивали к их использованию другие процессы в хозяйствах: собрались заготавливать Сенаж, а не из чего! Кормозаготовительные машины есть, а приходится все равно покупать концентраты.

А наш подход как раз в том, чтобы сначала научить выращивать будущие корма, а не просто обучить тому, как заготовить то, что выросло. И этот подход аграрии уже оценили. Например, в Пермском крае в Кунгурском районе сразу в двух хозяйствах появилась новая штатная единица — ответственный за кормозаготовку. Это больше, чем агроном, это специалист, который включен в процесс всей кормозаготовки, влияет на качество кормов и как следствие — на качество молочного или мясного сырья.

СНАЧАЛА ИНФОРМАЦИЯ, ПОТОМ — В ПОЛЯ

Работа Центра содействия развитию молочного и мясного животноводства началась с обучающего курса по «Сенажу в упаковке» — серии вебинаров, которые проводились осенью и зимой, то есть до начала кормозаготовительного сезона.

Курс состоит из теоретических (изучение агрокультур, технологий закладки зеленой массы на хранение, экономических аспектов заготовки кормов в пленке) и



Скоростной упаковщик SPEEDWAY

практических блоков. Слушатели «примеряют на себя», на свое хозяйство «Сенаж в упаковке»: рассчитывают экономические показатели, разрабатывают индивидуальный план уборочных работ, анализируют готовность своей техники, прописывают инструкции для работников и систему контроля качества закладки кормов. И ближе к весне они уже могут решить, готовы ли они к полному или частичному переходу на Сенаж и какие машины им для этого нужны.

Раньше мы приезжали к тем, кто приобретал машины для «Пермской технологии заготовки Сенажа в линию», чтобы вместе начать кормозаготовительный сезон. Консультировали по «зеленому конвейеру», составляли план кормозаготовки, проводили первые запуски машин, отработывали все самые «узкие места» в кормозаготовительной цепочке. Например, на пресс-подборщике сразу может не получиться правильная форма рулонов или окажется, что не хватает телег.

А потом поняли, что теорию и практику надо разделять. Когда машины уже выведены в поля, аграриям не до планирования, надо успеть применить технику по назначению. Поэтому с этого года мы стали проводить для фермеров, закупивших оборудование «KRMZ Innovation», установочную встречу, обычно онлайн. Вот на ней мы и планируем сезон: посевные гектары, рулоны и рабочие смены. А потом в полях с агрономом и механизаторами уже совместно отлаживаем только рабочие процессы.

ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ АГРОНОМА: САЙТ И МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Все источники информации о «Пермской технологии заготовки Сенажа в линию» и нашем Центре мы совсем недавно собрали на один лэндинг — <https://kursagro.ru/help>. Раньше многим было непонятно, как все это взаимосвязано: вот тут завод машины продает, вот соцсети производителя, вот здесь на курс записываться, а здесь — на консультацию. А сейчас все в одном месте и можно ознакомиться с современными технологиями заготовки объемистых кормов в своем темпе.

Мобильные приложения. Еще этой весной тем, кто переходит на «Сенаж в упаковке», мы представили два мобильных приложения для Android: «Калькулятор рулонов» и «Влагомер».

«Калькулятор рулонов» позволяет рассчитать объем выхода готового Сенажа с заданной площади при определенной урожайности культуры или площадь покоса

для сбора заданного количества рулонов. Приложение также прогнозирует плотность рулонов и предупреждает в случае ее недостаточности. А «Влагомер» заменяет собой инструментальные методы измерения влажности травяной массы.

«ПЕРМСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАГОТОВКИ СЕНАЖА В ЛИНИЮ» — ЭТО ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

«Сенаж в упаковке» — это технология точного земледелия: при пошаговом планировании и правильном использовании можно получить корма с заданной энергетической ценностью, то есть можно управлять результатом.

Все новые технологии в сельском хозяйстве должны обрастать информационной и инструментальной поддержкой, похожей на ту, что мы выстроили вокруг «Пермской технологии заготовки Сенажа в линию». Такого подхода, например, остро не хватает продаже почвообрабатывающих машин. Найти конфигурацию техники, которая принесет максимальную пользу при предпосевной обработке конкретных угодий, можно только начав с анализа почвы — нужен научный взгляд. А те, кто продают почвообрабатывающие машины, его пока предложить не могут.

А вот в продаже сельскохозяйственной химии — консервантов и заквасок — наоборот, уже давно и активно используют комплексное научно-информационное и технологическое сопровождение.

Переход АПК на технологии точного земледелия в ближайшей перспективе неизбежен: в силу их бережности по отношению к земле и большей эффективности. Но покупают то, что понимают, поэтому поставщикам технологий есть, о чем задуматься.

Центр содействия развитию мясного и молочного животноводства — научно-экспертное объединение. Эксперты Центра уже помогли 200 хозяйствам от Калининграда до Сахалина повысить качество заготовленных кормов, организовали технологическое сопровождение всех процессов.

Главный партнер Центра — «Краснокамский РМЗ», завод-производитель линейки машин для обслуживания «Пермской технологии заготовки Сенажа в линию», варианта «Сенажа в упаковке». В «Пермской технологии» на этапе упаковки используют скоростной упаковщик SPEEDWAY 120» — он оборачивает рулоны агрострейчем в 6–8 слоев и укладывает их «в линию».

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

