

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИИ. ВАЖНЫЕ СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛАСТИЧНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПЛЕНКИ.

В данных инструкциях приведены советы по применению эластичной сельскохозяйственной пленки для обертывания скирдов. Важно тщательно соблюдать эти инструкции для обеспечения силосования высокого качества.

Скирдование силоса представляет большую ценность для любого скотоводческого хозяйства. Необходимо помнить, что наибольшей его эффективности можно достичь только при хорошем прессовании и полной изоляции от воздуха, чтобы избежать попадания кислорода в скирды для их правильной ферментации.

Для начала, после покупки, если вы обнаружите поврежденные палеты или бобины с явными повреждениями от ударов, не используйте их. Составьте письменный отчет для поставщика (прикрепив фабричный код поврежденного материала, который находится внутри рулонов) в кратчайший срок с даты покупки с целью замещения поврежденного материала.

Катушки с пленкой должны быть надежно защищены в картонных коробках перед их использованием. Место для хранения должно быть сухим, защищенным от прямых солнечных лучей и удаленным от любых источников тепла. Эластичная пленка – это «живой» продукт, который развивается со временем, и ее свойства могут изменяться, если хранить ее неправильно. Идеальная температура хранения составляет от 15° до 20° градусов Цельсия.

Бобины необходимо использовать в срок не более двенадцати месяцев с даты покупки.

Обращаться с бобинами необходимо осторожно, избегая ударов по краям, например, при их укладке на пол. Удар по краю рулона может вызвать разрыв пленки в этом месте во время обертывания скирдов.

Избегайте прямого контакта пленки и обернутых скирдов с химическими продуктами (например: гербициды, пестициды, серный порошок или хлор, аммиак, минеральные масла, продукты на основе

меди, цинка, железа и т.д.). Данные продукты, часто применяемые в сельском хозяйстве, могут вызывать натуральную деградацию пластика и преждевременный распад любого типа сельскохозяйственной пленки.

Не помещать бобины под воздействие прямого солнечного света или избыточной жары во время перевозки в тракторе, в упаковочном устройстве или в другом транспортном средстве. Они должны оставаться в тени, чтобы избежать изменения в механических и клеящих свойствах пластика.

По возможности избегать обертывания скирдов в часы максимальной жары. Температура окружающего воздуха не должна превышать 30° градусов Цельсия. Слишком сильная жара размягчает пленку и делает ее менее прочной.

ПОКОС И ОБРАБОТКА

Срезать траву необходимо до колошения. Таким образом силос будет содержать оптимальный процент сахаров для ферментации и будет легче перевариваться животными.

Скашивать траву лучше в сухие и солнечные дни, избегая дождливых. Если обертывать скирд при большой влажности или мокрым, это создаст благоприятную атмосферу для развития вредных бактерий, грибков и масляной кислоты, которые могут вызвать заболевания скота.

Необходимо внимательно следить за тем, чтобы трава скашивалась на достаточной высоте (от 5 до 7 см от земли), чтобы избежать загрязнения почвой, ухудшающего процесс ферментации.

Не обертывать скирды под дождем, так как склеивание слоев пластика будет гораздо хуже, и в силос будет проникать воздух.

УПАКОВКА

Рекомендуемый уровень сухой материи (СМ) составляет от 35% до 50%. Низкое содержание СМ повышает развитие вредных бактерий и делает сточные воды токсичными. С другой стороны, слишком высокий уровень СМ, выше 55%, увеличивает риск развития плесени и вызывает потерю сахара в силосе.

При упаковке сена для лошадей, в котором используется процент сухой материи от 55% до 65%, процесс ферментации всегда более

медленный и слабый по сравнению с традиционным силосованием с более высокой влажностью и содержанием сахара. По этой причине во время ферментации невозможно потребление всего кислорода, содержащегося в скирде, и поэтому более высока вероятность возникновения плесени, независимо от количества слоев пленки, которые накладываются при упаковке.

При упаковке сена крайне важно, чтобы скирды были компактными и хорошо утрамбованными, с минимальным содержанием остаточного воздуха. В некоторых случаях во время обертывания рекомендуется использовать определенные жидкие добавки, которые вызывают повышение уровня ферментируемого сахара для ускорения молочной ферментации, которая улучшит сохранение СМ в скирдах сена (особо рекомендуется в случае упаковки кормовых трав, трудных для хранения, таких как дактиль и люцерна).

Рекомендуем, чтобы упаковка сена с высоким содержанием СМ выполнялась только персоналом с большим опытом и хорошими знаниями потребностей питания лошадей, по причине его повышенной сложности по сравнению с обычным силосованием.

ФОРМА И ПРЕССОВАНИЕ

Скирды должны быть одинакового размера, симметричной формы, хорошо спрессованными и сжатыми для достижения большей устойчивости и особенно для того, чтобы в них содержалось как можно меньше воздуха. Кроме того, при обертывании скирдов неровной формы пленка может чрезмерно растянуться на выпуклостях (ширина пленки слишком уменьшится при ее растяжке), и поэтому наложение слоев пленки будет неполным, и в скирд попадет воздух, что помешает правильной ферментации.

Для обертывания скирдов из травы необходимо использовать веревку из полипропилена или сельскохозяйственной сетки из того же материала, но ни в коем случае не использовать веревки из сизаля, так как они обрабатываются химическими веществами, разрушающими эластичную пленку.

ОБЕРТЫВАНИЕ

Рекомендуется обертывать скирды в течение 2 часов с момента их прессования и упаковки с

целью максимального снижения риска деформации и избежания чрезмерного расхода пленки. Кроме того, что наиболее важно, по истечении 2 часов начинают развиваться первые процессы ферментации, что ставит под риск хорошее качество силоса.

Убедитесь в том, что устройство для обертки и его модуль натяжения в хорошем состоянии и отремонтированы, производя осмотр и ремонт перед каждым сезоном урожая. Необходимо прочищать ролики предварительной натяжки с необходимой частотой универсальным растворителем или мазутом. Особое внимание необходимо уделять чистке роликов, если они изготовлены из резины, так как на них накапливается большее количество клейкого вещества пленки, что может вызвать чрезмерное натяжение.

Высота устройства предварительной натяжки должна соответствовать высоте устройства обертки таким образом, чтобы рулон с пленкой был на одной линии с горизонтальной центральной осью скирда.

Разместите пленку в натяжном устройстве таким образом, чтобы внешняя сторона бобины была в контакте со скирдом, так как на ней больше клеящего вещества.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для настройки оберточного устройства и проверки количества слоев пленки, которые необходимо наложить, необходимо отсчитать обороты, необходимые для полного покрытия скирда, к полученной цифре добавить 1 и умножить результат на 3. Полученный результат равен как минимум 6 слоям пленки. Помните также, что деформированный скирд или более крупный, чем обычно (1,20 м диаметром) потребует большего количества оборотов пленки для его полного покрытия.

Процент предварительного натяжения для обертки цилиндрических скирдов составляет от 55% до 70% максимум.

Для квадратных скирдов использовать только пленку шириной 750 мм с предварительным натяжением 80%, так как на углах она натягивается более агрессивно.

Для проверки степени натяжения пленки лучшим способом является измерение ее ширины на плоских сторонах скирда после обертывания. Если вы использовали пленку 500 мм шириной, то ее ширина на скирде составит от 38 см как минимум до 42 см как максимум. В случае пленки шириной 750 мм, ее ширина на скирде составит от 58 см (минимум) и 62 см (максимум). Необходимо регулярно проверять, не натянута ли пленка слишком сильно: в этом случае ее ширина в натянутом состоянии будет меньше 38 см (при ширине 500 мм) и 58 см (для пленки 750 мм).

При появлении признаков слишком сильного натяжения рекомендуем не продолжать обертывание до выявления причины. Слишком сильно натянутая пленка теряет свои качества и легче рвется, нарушая целостность защиты скирда. Слишком сильное предварительное натяжение также нарушает правильность наложения слоев пленки, и может вызвать попадание воздуха между скирдами и порчу силоса.

Рекомендуем всегда использовать как минимум 6 слоев пленки для покрытия всей поверхности скирдов. Для этого следовать методу 2+2+2, то есть оборачивать скирд 6 полными витками пленки с наложением 50%.

Использование как минимум 6 слоев пленки дает оптимальную защиту и значительно увеличивает качество силосования, сводя к минимуму появление плесени и бактерий, а также значительно улучшает ферментацию.

В случае обертывания квадратных скирдов необходимо использовать как минимум 6 слоев пленки, хотя рекомендуется использование 8 или более слоев для достижения оптимального качества силосования, особенно когда силос хранится в течение более 6 месяцев или при упаковке сена с высоким содержанием сухой материи.

Многочисленные испытания продемонстрировали связь между качеством полученного силоса и количеством слоев пленки на скирдах. На практике доказано, что упаковка как минимум 6 слоями пленки дает гораздо более высокое и стабильное качество силоса.

При обертывании всего 4 слоями пленки потери составляют в среднем 7%, однако при повышении количества слоев до 6 потери уменьшаются до 0,2%, практически сводясь к нулю. Стоимость добавки двух слоев при упаковке пленкой с

избытком компенсирует преимущества, которые достигаются при повышении качества силоса.

СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОЙ ОБЕРТКИ

В случае упаковки непрерывной трубой (со скирдами в ряд) используйте по меньшей мере 5 слоев пленки (6 слоев для люцерны). В зонах стыковки скирдов необходимо добавить 2 слоя пленки.

Скирды в ряд нельзя упаковывать повторно. Во избежание разрывов использовать только пленку белого или светло-зеленого цвета, так как она поглощает меньше тепла и поэтому менее чувствительна к поперечному натяжению, чем пленка темного цвета.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Убедитесь в том, что после упаковки скирда конец пленки не останется незакрепленным, развеиваясь на ветру. В некоторых упаковочных станках пленка отрезается после укладки скирда на землю, и остаются концы длиной до 1 метра, которые не приклеиваются к скирду.

Всегда рекомендуется, чтобы процесс обертывания выполнялся на участке склада рядом с местом, отведенным для хранения скирдов, чтобы избежать перемещения обернутых скирдов на слишком большое расстояние и чрезмерных манипуляций с ними, таким образом избегая попадания воздуха между ними. Обращаться со скирдами нужно осторожно, избегая их трения: оно может быть незаметным, но впоследствии вызвать царапины.

Убедитесь в том, что после обертывания скирды не повреждены при падении на пол или при захвате транспортным устройством. Для этого необходима ровная поверхность, которая поглощает удары при падении на пол, и правильная регулировка угла открытия штырей захвата трактора в соответствии с диаметром и формой скирдов.

Цилиндрические скирды с высоким содержанием сухой материи могут быть сложены в три уровня. Однако скирды с более высокой степенью влажности (с низким содержанием сухой материи), менее плотные, лучше хранить в один слой, во избежание деформации нижних скирдов верхними, что вызывает разрыв пластика и позволяет попадание внутрь воздуха.

Всегда рекомендуется складывать скирды по возможности вертикально, одной из двух плоских сторон вниз; таким образом повышается степень защиты от воздуха и влаги, так как на плоских слоях количество слоев пленки гораздо больше.

В случае хранения квадратных скирдов их необходимо складывать быстро, вогнутой стороной вниз, чтобы на них не скапливалась вода.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Хранить скирды вдали от ветвей деревьев, растений с шипами, острых предметов, скопленной воды, а также земли с плохим стоком, с грязью или водных потоков. Идеально, чтобы скирды лежали на поверхности из мелкого гравия или песка.

Если в месте хранения встречаются животные, например грызуны, кошки или птицы – принять соответствующие меры во избежание повреждения ими скирдов. Рекомендуем использовать защитную сеть или эластичную ткань для защиты скирдов, а также ловушки для грызунов, обозначенные должным образом.

Эластичная сельскохозяйственная пленка обрабатывается противоультрафиолетовыми присадками для гарантии максимальной защиты сроком на один год от плохих погодных условий в местах, подверженных солнечному свету от 120 до 140 килолэнгли. Это означает, что при соблюдении рекомендаций производителя пленка выдержит по меньшей мере 12 месяцев на открытом воздухе. Таким образом, скирды необходимо употребить не позднее одного года с даты обертки.

После открытия скирда и прежде чем дать корм животным необходимо удалить остатки плесени или других материалов, которые кажутся плохо ферментированными. Это особенно важно для корма лошадей и овец.

Скирды необходимо периодически осматривать с целью удаления возможных повреждений, которые могут дать воздуху проникнуть внутрь. Для починки использовать широкую непрозрачную клейкую ленту из полиэтилена или ПВХ (не использовать офисный скотч).

Процесс упаковки должен выполняться только опытным персоналом после предварительного

ознакомления с инструкциями и рекомендациями по использованию пленки. Не допускать к упаковочному оборудованию или уложенным скирдам детей, во избежание риска несчастных случаев.

На окончательное качество силоса влияет множество факторов, и поэтому качество силоса в скирде не зависит от контроля производителя и поставщика пленки. Его ответственность ограничивается замещением пленки в случае явного ущерба или повреждений, вызванных качеством пленки.

Так как эластичный сельскохозяйственный пластик не пригоден для повторного использования, важно получить информацию в местной администрации о правилах сбора, утилизации и переработки данных пленок. Остатки пластика должны быть переработаны для вторичного использования и во избежание визуального загрязнения. Запрещается сжигать или закапывать использованную пленку.

ВНИМАНИЕ!

Перед использованием товара внимательно прочитайте инструкции, прилагаемые к каждому рулону с пленкой. Несоблюдение данных инструкций может привести к плохому качеству силосования.

Производитель не несет ответственности за ущерб и повреждения, которые может повлечь за собой неправильное использование товара, а также потерю качества, вызванную неправильным использованием или использованием не по назначению эластичной сельскохозяйственной пленки согласно прилагаемым инструкциям.

Aspla@SEPTIEMBRE 2017