



НА ЧТО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ ПРИ ВЫБОРЕ ШПАГАТА

Юрий Малахов, обозреватель

Сенокос (покос) — косьба травы на сено, заготовка сена. В старину у славян косьба сена сопровождалась определенными обрядами. Лучшим временем сенокосения считался период после Петрова дня (12 июля) и до Прокла (25 июля). Косили крестьяне сообща, всем селом, затем каждый получал определенное количество сена.

Косить начинали «со светом», то есть по росе: «чем росистее трава, тем легче косить». Скошенную рядом траву сразу разбивали — растрепывали рукоятками граблей, чтобы она лучше просушивалась. Эта работа продолжалась целый день, а вечером почти сухое сено сгребали в валы — длинные гряды, из которых затем складывали копны. На следующий день сено разваливали кругами, а потом опять сваливали в копны и стога. Таков был порядок при уборке в сухую погоду. Если же начинались дожди, то при уборке сена было много хлопот. Лишь только появлялись тучи, сено старались немедленно сложить в копну, а когда распоживалось, копну разваливали и перебивали сено до тех пор, пока оно не просохнет.

Так было раньше, и это уже история, но история учит человечество и заставляет совершенствоваться, придумывать, изобретать, двигаться вперед. Траву давно уже не косят косами, не складывают в копны.

Животноводство (в первую очередь) и другие отрасли на сегодняшний день нуждаются в высококачественном сене как источнике протеина, витаминов, минеральных солей и других элементов. К сожалению, сено, заготавливаемое многими малыми хозяйствами методом обычной естественной сушки, содержит мало протеина и каротина. Большие хозяйства уже перешли или находятся в процессе перехода на новые технологии заготовки сена.

Как правило, малые хозяйства хранят сено в небольших стогах и скирдах непосредственно на лугах и в поле. Эта неразумная практика, к сожалению, пока еще распространена в Украине. Хранение сена в мелких стожках — главная причина огромных потерь! Известно, что раньше крестьяне хранили сено для своего скота в специальных сараях. Да и сейчас рачительный хозяин убирает сено под крышу. Сенохранилищ же в хозяйствах почти нет, заготовленный «корм» хранится где угодно и как угодно.

Большая часть собранного сенажа и сена уже к середине зимы потеряет свои питательные свойства. Помимо значительного снижения качества сена, при естественной сушке и хранении в стогах наблюдаются значительные потери и после снятия стогов, и при транспортировке зимой.

Современные требования к производству молока и экономической эффективности обуславливают потребность в приготовлении, хранении и консервации кормов самого высокого качества. Проверенная временем и повсеместно применяемая в странах с высокоразвитым сельским хозяйством технология приготовления и хранения сенажа в рулонах, обмотанных пленкой, и тюках, обвязанных шпагатом, обеспечивает соответствующее качество корма.

Такие технологии являются самым современным способом хранения корма и имеют ряд преимуществ:

- сохранение питательных свойств заготавливаемых кормов;
- независимость от атмосферных осадков;
- снижение затрат, связанных с процессом транспортировки, хранения и скармливания;
- легкая подборка и разделение корма;
- низкие затраты ручного труда;
- исключение загрязнения окружающей среды силосными соками.

На первый взгляд может показаться, что обмотка и обвязка рулонов/тюков только увеличивают расходы, связанные с заготовкой сенажа и сена. Но как быть с издержками, связанными с потерями качественных характеристик сенажа и сена, с потерями при его транспортировке, с ухудшением перевариваемости кормов? Только вам решать, применять обмотку и обвязку или нет.

Всего за 2014 год в Украину было импортировано более 3000 тонн шпагата различного вида из разных материалов и составляющих для потребностей производств.

Из них большая часть ушла на нужды агропромышленного комплекса — около 2300 тонн, что в среднем составляет около 1 035 000 км. А это значит, что данным количеством шпагата можно было бы обмотать нашу Землю по экватору 26 раз.

Кстати, лидером по поставкам полипропиленового шпагата для агробизнеса является компания «АСТРА». Она импортирует около 54 % всего шпагата для заготовки сена и соломы в Украине, является официальным дилером шпагата известного венгерского бренда Agrotex.

Agrotex Kft. было создано в 1990 году и уже 20 лет является ведущим предприятием Венгрии по производству шпагата и на 70–80 % выполняет план по обеспечению шпагатом сельского хозяйства. Правление предприятия, состоящее из частных лиц, располагается в городе Дебрецен, Восточная Венгрия.

Линейка полипропиленового шпагата Agrotex включает следующие виды:



- 350 м/кг бухта 5 кг (белый, серый);
- 600 м/кг бухта 5 кг (белый, серый);
- 130 м/кг бухта 10 кг (серый);
- 110 м/кг бухта 10 кг (серый);
- 1000 м/кг бухта 5 кг (белый).

Для заготовки кормов используется шпагат различной толщины и прочности в зависимости от модели и типа пресс-подборщика.

Заготавливаются разные тюки:

- маленькие прямоугольные по 15–20 кг;
- круглые тюки до 400 кг;
- крупные прямоугольные тюки по 250 кг;
- большие тюки прямоугольной формы от 500 до 750 кг.

Так, например, для заготовки последних тюков соломы используется шпагат Agrotex 130 м/кг. На заготовку одного такого тюка уходит в среднем 42–43 м шпагата. А из одной 10-килограммовой бухты этого шпагата получится 30–31 тюк. Линейная плотность данного шпагата составляет 7692ТЕХ, а прочность на разрыв — 4200N, или 429 кг. Это означает, что такой шпагат может выдержать массу 5 взрослых людей, или 1 медведя средних размеров, или чуть больше 8 мешков картошки.

При заготовке кормов все факторы имеют значение: не только то, как и чем будет производиться укос, но даже и то, чем будет тюковаться собранный урожай, чем будут перевязываться сено и солома



КАКИМ ДОЛЖЕН БЫТЬ ШПАГАТ?

У Анатолия Остапенко, директора СООО «Промінь» из Арбузинского района Николаевской области, к шпагату немало требований. По его словам, он не должен ломать вязальные аппараты, не должен изнашивать рабочие органы в тюковальной машине. Имеет значение и то, как он смотан в бухте. Кроме того, у шпагата должна быть хорошая текучесть и прочность. Зачем нужен шпагат, который лопнет на плотном тюке?

Опыта в этом деле у Анатолия Остапенко предостаточно. Ему приходилось работать с разными шпагатами от разных отечественных производителей. И вот менеджер компании «Астра» предложил ему попробовать шпагат торговой марки Agrotex. Эта продукция изготавливается способом фибриляции и кручения вытянутой нити из полипропиленовой фольги, так что в результате получается очень прочный шпагат.

Анатолий Остапенко, директор СООО «Промінь» Арбузинского района Николаевской области: «Мы стали использовать его в нашем хозяйстве, и я понял, что это хороший шпагат. Я, в принципе, очень доволен им: и цена нормальная, и вяжет он тоже нормально»

Теперь это агропредприятие закупает у «Астры» 15 тонн шпагата в год — цифра солидная.

С некачественным отечественным шпагатом намучались и в ЧАОП «Промінь» Красноградского района Харьковской области.

Виктор Любченко, главный инженер ЧАОП «Промінь» Красноградского района Харьковской области: «К сожалению, шпагат украинских производителей часто очень некачественный, и его приходится выбрасывать по полбухты»

Качество определяет все. По словам Виктора Любченко, главного инженера ЧАОП «Промінь», шпагат должен сам вытягиваться, когда начинаешь тянуть его из бухты. Как говорится, «легким движением руки...» Но порой одним таким движением шпагат превращается... в ключья. К сожалению, некачественная нить непрочна, слишком часто рвется. А порвавшись, запутывается так, что распутать ее уже практически невозможно.

«Порой нам приходилось вырезать и выбрасывать запутанный шпагат», — говорит Виктор Любченко. Его горький опыт свидетельствует о том, что в таких случаях на ветер уходит очень много материала.

«Для наших целей мы используем шпагат плотностью 130 м/кг, — объясняет главный инженер ЧАОП «Промінь». — У «Астры» есть шпагат и другой плотности — до 600 м/кг, но нам и этого достаточно, чтобы вязать большие тюки, которые потом проще собирать».

В хозяйстве вяжут не только сено, но еще и солому. Расчет прост: если возить ее неупакованной, то одним фургоном можно будет увезти всего до тонны соломы. А если затюковать, то объем уменьшается, следовательно, и на одну машину поместится больше. Да и укладывать тюки намного удобнее.

Виктор Любченко, главный инженер ЧАОП «Промінь» Красноградского района Харьковской области: «Да, шпагат у «Астры» дороже нашего, отечественного, но я его до последнего метра использую, так как он не вяжется и не мотается. Я раньше пробовал шпагаты разных производителей, но это лучшее, что я видел»

В СРАВНЕНИИ

Шпагат Agrotex выбрали и сельхозпроизводители из фермерского хозяйства «Горизонт» в Веселиновском районе Николаевской области. Занимаясь молочным животноводством, хозяйство стремится упрочнить собственную кормовую базу. Здесь также используют шпагат для тюкования сена и соломы, приобретая в год около 2 тонн шпагата марки PP 360.

Для ФХ «Горизонт» примечательно то, что тут используются также шпагаты и других производителей. По словам представителя хозяйства Андрея Янковского, у

каждого шпагата имеются свои преимущества и недостатки. К примеру, у Agrotex в бухте шпагата меньше по сравнению с отечественными производителями.

Андрей Янковский, представитель ФХ «Горизонт»: «У него сама нитка намного лучше, и она намного прочнее, чем у других производителей»

По его словам, использование конкретной марки шпагата зависит и от применяемой техники. Так, с одними машинами будет лучше работать один шпагат, а другими — другой. Тем не менее, для своих целей хозяйство предпочитает закупать шпагат от «Астры», а вот для продажи соседним хозяйствам — другие марки.

Шпагат торговой марки Agrotex соответствует самым высоким требованиям:

- проверен на всех марках прессов;
- удобен в завязывании узлов одно- и двухузловой системы;
- применим для любого типа пресс-подборщиков;
- неизменно гарантированное качество каждой партии;
- минимальный износ при узлоязании;
- высокая прочность при растяжении, прочность узлов, жесткость и эластичность при вращении;



- устойчивость к механическому стиранию;
- высокое качество;
- приемлемая цена.

В завершение — два очень простых вывода:

1. Технология хранения сенажа в рулонах, обмотанных пленкой, и тюках, обвязанных шпагатом, — это то, без чего просто невозможно представить себе современное хозяйство в Украине. Это реалии сегодняшнего дня.

2. Самый продаваемый шпагат в Украине сегодня — ТМ Agrotex. 🐾