

# Заготовка кормов с CLAAS: новое измерение



**При заготовке кормов на их качество влияет целый ряд факторов: сроки уборки, используемые технологии, эффективность машин. Оптимальное сочетание этих составляющих обеспечивает современная сельхозтехника CLAAS, которую можно задействовать на всех этапах кормопроизводства.**

## Скашивание трав

Чтобы сохранить важные питательные свойства трав, необходимо выбрать оптимальный момент начала уборки и провести ее в максимально сжатые сроки. Задержка всего на 5–7 дней становится причиной снижения питательной ценности кормов, и их переваримость падает на 10–12%. Поэтому от надежности и производительности техники напрямую зависят не только сроки покоса, но и качество кормовой массы.

Основной фактор успеха на этом этапе — правильный выбор косилок. Модельный ряд машин DISCO от CLAAS уже зарекомендовал себя на российском рынке. Многие детали были разработаны с учетом требований и пожеланий клиентов компании, поэтому DISCO представлены в самом разном исполнении: с плющилкой и терминалом управления, с транспортными лентами, в базовой комплектации без всего перечисленного или, наоборот, с максимальным оснащением.

В нынешнем году полностью завершился процесс модернизации модельного ряда косилок DISCO. На всех машинах теперь установлен новый косилочный брус MAX CUT. Его особенность — усовершенствованный последовательный привод, который сочетает в себе преимущества линейного и сателлитного решения. Новый брус MAX CUT отличается высочайшей эффективностью. Его волнообразная форма служит вынесенной далеко вперед опорой и обеспечивает сцепление в двух точках. Равномерные междисковые расстояния помогают добиться идеального среза при любых условиях эксплуатации. Для изго-

товления бруса используются исключительно высококачественные материалы, гарантирующие максимальную долговечность. Количество смазки у MAX CUT рассчитано на весь срок службы, поэтому техобслуживание не требуется.

Косилки — это та техника, которая подвержена наибольшему износу и повреждениям. Инженеры CLAAS сделали акцент не только на хорошем срезе, но и на безопасности и надежности инструмента. Такие характеристики обеспечены благодаря малому весу косилок и внедренным разработкам. Это новый косилочный брус MAX CUT, система ACTIVE FLOAT и предохранительный модуль SAFETY LINK, позволяющий избежать поломок деталей привода при наезде на препятствия. Система ACTIVE FLOAT обеспечивает щадящую обработку поверхностного слоя почвы, исключает повреждения дерна, помогает экономить топливо и снижает износ рабочих элементов за счет оптимального давления на почву.

Если говорить о конкретных моделях, то стоит обратить внимание на DISCO 1100 C/RC BUSINESS — новую широкозахватную косилку, которая значительно увеличивает производительность скашивания трав и заготовки кормов. Ширина захвата в рабочем состоянии составляет 10,7 м, а при транспортировке ее можно быстро и компактно сложить, чтобы не превышать требуемые габариты по высоте и ширине.

Другие интересные широкозахватные модели — DISCO 8500 TREND и DISCO 9200 TREND рабочей шириной 8,1–9,1 м. Они представляют собой обычные косилки без плющилок, имеющие малый вес и отличающиеся простым управлением. Машины идеально подходят для сельхозпредприятий, которым необходимо значительно сократить время укоса при ограниченных ресурсах. Для крупных же хозяйств превосходным решением будут комбинации широкозахватных косилок DISCO 9200 BUSINESS и 9200 C BUSINESS, обладающих преимуществом модельного ряда AUTOSWATHER и позволяющих укладывать растительную массу в валок.

**Ворошение скошенных трав**

Существенно сократить время заготовки кормов помогает и применение ворошителей-вспушителей VOLTO. Они дают возможность значительно ускорить процесс подсушивания массы до необходимой влажности. В модельном ряду VOLTO можно выбрать от шести до десяти роторных машин. Равномерное распределение массы достигается благодаря концепции MAX SPREAD, которая отличается тангенциальным расположением пальцев. Геометрия рабочих органов с отклонением назад на угол 29,3° оптимизирует распределение потока массы. Это помогает повысить скорость работы, улучшить рисунок разбрасывания и бережнее обрабатывать кормовую массу.

**Сгребание трав в валки**

Следующий неотъемлемый этап заготовки кормов — сгребание трав в валки. CLAAS предлагает семь моделей валкообразователей LINER — как с боковой укладкой в двухроторном исполнении, так и с центральной в двух- и четырехроторном. Ширина захвата может быть от 6 до 15 м. LINER отличаются прочностью и надежностью конструкции, герметично закрытым ротором с постоянной смазкой, креплением граблин PROFIX без люфта и риска износа.

**Подбор в валки и прессование в рулоны и тюки**

В ассортименте CLAAS есть и рулонные, и крупнопакующие пресс-подборщики. Рулонные имеют фиксированную (ROLLANT) или изменяемую (VARIANT) камеру прессования. Также в них регулируется плотность прессования. Оно может осуществляться с измельчением и без него. Оснащение этих машин таково, что каждый производитель подберет именно ту, которая идеально подходит для его хозяйства, будь то небольшое крестьянское (фермерское) хозяйство или крупный агрохолдинг, где предъявляют самые высокие требования к качеству прессования и надежности техники.

Другой вид машин для заготовки соломы — крупнопакующие (квадратные) пресс-подборщики. CLAAS предлагает пять моделей QUADRANT. В прошлом году на рынок вышел пресс-подборщик QUADRANT 4000, создающий тюки размером 80 × 50 см. Благодаря высочайшей плотности прессования можно осуществлять точную формовку сенажа, сена и соломы. При этом плотность и длина тюка регулируются по мере необходимости. Концепция QUADRANT 4000 — это бережное отношение к заготавливаемому материалу и минимальные его потери, что особенно высоко ценится в животноводстве. Таким образом, QUADRANT 4000 гарантирует отличное качество кормовой массы.

В 2016 г. на рынке появились еще две модели QUADRANT — 5200 и 4200, формирующие тюки размером 70 × 120 см. Новые машины стали преемниками QUADRANT 2200/3200, но отличаются повышенной производительностью и плотностью прессования при неизменной надежности. Это те качества, которые наиболее востребованы клиентами CLAAS. Сочетание таких характеристик достигнуто за счет удлинения прессующего канала, увеличения частоты хода поршня, изменения конструкции и системы контроля узловязателя (который должен справляться с увеличением плотности и нагрузки), системы оповещения об обрыве шпагата, а также системы автоматического регулирования давления прессования. За последнюю разработку CLAAS удостоен серебряной медали на выставке Agritechnika в немецком Ганновере. Благодаря этой системе даже неопытные механизаторы могут получать максимальные результаты и произво-



дить одинаковые по размерам тюки независимо от их плотности. В отличие от прежних систем регулировки прессования здесь компания CLAAS впервые использовала прочностные характеристики шпагата как еще один параметр регулировки. Настройка оптимальной плотности прессования осуществляется с учетом нагрузки машины и качества шпагата. Как только система выявляет превышение установленной нормы, она постепенно снижает плотность и после этого автоматически возвращается к первоначальным параметрам. Показатели количества (м/кг), а также прочности шпагата вносит оператор через терминал управления. На основании всех данных определяется максимальная сила прессования.



**Транспортировка рулонов и тюков**

Погрузку и разгрузку рулонов или тюков, а также их укладку выполняют телескопические погрузчики CLAAS SCORPION. Работать на них просто и безопасно. Отдельного внимания заслуживает система управления телескопической стрелой. Процесс значительно упростился благодаря современной интеллектуальной электронике. Все функции телескопической стрелы теперь сгруппированы на джойстике. Например, здесь появилась функция Smart Handling, которая позволяет управлять телескопическим погрузчиком так же легко, как и вилочным. У Smart Handling есть три режима. Первый предназначен для работы с палетными вилами. Если потянуть рычаг на себя, они будут двигаться строго вверх. Это обеспечивает особую безопасность при складировании в тесных помещениях на стеллажи: снижается риск повреждения стоек или самого груза, а также его падения на погрузчик. Второй режим нужен для работы с ковшем, для предохранения погрузчика от перегрузов. При опускании тяжелых предметов сверху стрела автоматически задвигается, чтобы погрузчик не заходил в зону, где его тоннаж будет минимальным. Таким образом, исчезает риск отрыва задних колес погрузчика. Третий режим — ручной. Он позволяет управлять телескопической стрелой так же, как и на других погрузчиках, обеспечивая безопасность: при достижении максимальной нагрузки все функции блокируются. Это помогает избежать переворота погрузчика. Оператору остается только сильнее втянуть стрелу, чтобы переместить центр тяжести.

Главные преимущества новых погрузчиков SCORPION — удобство в работе и обслуживании. На всех них устанавливается бесступенчатая коробка передач, что дает возможность выпол-



няя операции при наивысшей производительности гидравлики, а перемещаться при этом можно с любой скоростью. Регулирование частоты вращения двигателя и скорости движения происходит независимо. Также для молодых механизаторов и тех, кто только познакомился с погрузчиками CLAAS, внедрено очень удобное разделение всех элементов управления по цветам: красные кнопки отвечают за безопасность, зеленые — за гидравлику, серые — за электрику, синие — за ходовой привод.

Таким образом, на протяжении всего цикла от покоса до сбора, хранения и использования заготовленных кормов техника CLAAS обеспечивает максимальную производительность, надежность, безопасность и, что также немаловажно, высокий уровень комфорта для тех, кто работает на сельхозмашинах этой компании.

**ЖР**

ООО КЛААС Восток

109147, Москва, ул. Таганская, д. 17–23

Тел.: +7 (495) 644-13-74

E-mail: marketing.russia@claas.com

Журнал **Животноводство России** —**ПРАВИЛЬНЫЙ  
ВЫБОР!**

**Подписка  
с любого месяца  
по каталогу  
Роспечати**

**Индексы  
79767, 80705**

**Тел./факс:  
(499) 250-89-31,  
251-69-73**

**E-mail: animal@zsr.ru  
www.zsr.ru**

