

КОРМОЗАГОТОВКА С РАСЧЕТОМ

Соблюдение агротехнических требований в заготовке кормов – не самоцель, а необходимая составляющая успешного выращивания и содержания КРС. При этом в условиях недофинансирования аграрного и животноводческого секторов, высоких цен на сельхозтехнику и ГСМ, желание владельцев хозяйств сэкономить на заготовке вполне закономерно. Таким образом, требуется техника высокопроизводительная, но недорогая и экономичная.

Кормоуборочный комбайн RSM 1401 производства Ростсельмаш удовлетворяет необходимым агротехническим требованиям к заготовке любых кормов, включая силос и сенаж, и пожелания аграриев по экономичности.

Скорость работы

До 70% всех кормов составляют получаемые с помощью кормоуборочных комбайнов измельченные культуры – силос, сенаж, зерносенаж. Сроки их заготовки предельно сжаты, например, для силоса они составляют порядка 10 дней, что обуславливает требования к высокой производительности машины.

RSM 1401, оснащенный мощными двигателями в 437 или 495 л.с., при урожайности от 50 т/га показывает выработку от 150 т/ч. Сбережет минуты и часы помогает не только высокая производительность, но и снижение временных затрат на текущее ТО. Комбайн оснащается централизованной системой смазки, обслуживающей 16 узлов, работающих под высокой нагрузкой. Также производитель позаботился о воздушном компрессоре, позволяющем производить сменное обслуживание в поле.

Качество уборки и резки

Традиционно в России кукурузу на силос убирают в фазе восковой спелости при влажности порядка 65–70%. В таких условиях необходимо выполнять требования по длине резки зеленой массы (не менее 75% отрезков длиной 4–10 мм) и дроблению зерна (не менее 98% дробленых, при этом не менее 95% дробленых зерен должно иметь фракцию до 5 мм).

Кроме того, должны обеспечиваться высокая чистота среза, отсутствие в массе примесей почвы и инородных предметов. Соответствие всем этим требованиям RSM 1401 ежегодно подтверждается испытаниями, проводимыми МИС в раз-



личных регионах РФ, а также успешной своевременной уборкой в тех хозяйствах, которые уже пополнили свой парк машинами данной модели.

Измельчающий аппарат машины оснащен 24 шевронно установленными ножами, работоспособность которых поддерживается автоматическим затачивающим устройством. Длина резки регулируется поступательной скоростью вращения валцов питателя в диапазонах от 1 до 4,3 м/с, что соответствует длинам резки 4–7 – 10–17 мм. Доизмельчающее устройство, способное выполнить вышеобозначенные требования по дроблению зерна, поставляется опционно – в зависимости от необходимости.

Высокое качество кормов

Традиционно консервирование силоса или сенажа химическими или биологическими препаратами производится только одновременно с закладкой, но способ не всегда обеспечивает равномерность внесения добавок, а применение химических препаратов зачастую приводит к существенному увеличению ухода соков из массы, т.е. к потере питательных веществ.

Поэтому все большее распространение получает способ внесения биологических консервантов непосредственно после резки культуры, что позволяет предупредить до 20% потерь кормов. Причем лучшие результаты достигаются при использовании жидких форм препаратов, поскольку бактерии в них находятся в активной фазе, т.е. быстрее «приступают к работе».

RSM 1401 оснащается универсальной системой внесения консервантов. Консерванты могут быть как концентрированного типа, так и разбавленные водой. Выбор решения по применению консервантов остаётся за хозяйством.

Финансовые выгоды

Большую часть в рационе питания КРС составляют зеленые сочные корма. 30–50% их цены составляет непосредственно уборка используемых культур. В чем выгода эксплуатации представляемой нами машины? Рассмотрим на конкретном примере одного из подмосковных мясомолочных животноводческих хозяйств.

Хозяйство самостоятельно заготавливает различные корма техникой Ростсельмаш. По данным владельцев стоимость 1 т сенажа составляет порядка 2000 руб. Из них 900 руб. – это затраты на уборку косилкой KSU-1 (скашивание в валок) и комбайном RSM 1401 (подбор, измельчение, погрузка).

Сравнительные подсчеты показали, что при использовании для этих работ импортных машин затраты возрастают в 1,7 раза. Т.е. 1 т корма обойдется уже не в 2000, а в 3400 руб.

Разница обусловлена вполне прозрачными факторами: более высокой закупочной ценой иностранных машин, а, следовательно, и большими амортизационными отчислениями, высокой стоимостью сервисного гарантийного и послегарантийного обслуживания, запчастей, ремонтных работ и т.д.

● РСМ