

## **CLAAS РАССЧИТАЛ УБЫТКИ ПРИ НЕДОМОЛОТЕ ЗЕРЕН КУКУРУЗЫ НА СИЛОС**

В ходе полевых испытаний кормоуборочного комбайна JAGUAR 860 с кукурузной приставкой ORBIS 450 специалисты CLAAS оценили влияние недомолота зерна на питательные свойства силосной массы и возможные экономические потери. Согласно расчетам, при увеличении доли недостаточно дробленых зерен до 5,5% прямые потери крахмала превышают 3 тыс. руб. на каждый гектар.

Сравнительные испытания кормоуборочного комбайна JAGUAR 860 и комбайна-аналога проводились в Краснодарском крае в августе при уборке кукурузы. Максимальная производительность определялась при длине резки 17 мм и зазором зернодробилки 1,5 мм и оказалась в пределах 130 т/час. Урожайность культуры составляла 30-35 т/га, работы проводились в оптимальных условиях при содержании сухого вещества 35-40%.

Решающим критерием для качественной работы кормоуборочного комбайна является минимальное количество неповрежденных или не полностью раздробленных зерен в кукурузной массе. Исследования специализированных институтов показали, что оптимальное расщепление крахмала гарантируется только с полностью измельченными зернами кукурузы. Это означает, что даже половинки зерна не полностью перевариваются в желудке крупного рогатого скота. Таким образом, потери крахмала приходится компенсировать увеличением кормовой массы, либо включением в состав рациона животных специальных добавок, а вес не полностью растертых в зернодробилке зерен кукурузы можно рассматривать как прямые потери крахмала. По этой причине эксперты CLAAS обращают особое внимание на необходимость полного измельчения кукурузных ядер.

В ходе испытаний была установлена существенная разница в дроблении зерен в зернодробилках комбайнов. Для сравнения брались опытные образцы измельченной массы весом 5 кг, в которых определялось количество неповрежденных цельных зерен и раздробленных лишь на половину. В образце, собранном JAGUAR, таких зерен было 1,7 и 6 г, соответственно, в образце же комбайна-аналога – 50 и 15 г.

Специалисты CLAAS также подсчитали, что для посевов площадью 500 га с урожайностью 350 ц/га и содержанием в сухом веществе 33% крахмала его выход будет составлять около 4,04 т/га или 2021 т на 500 га. Если рассматривать все недостаточно дробленные зерна как потери крахмала, то у комбайна JAGUAR они составляют 0,65%, у комбайна-аналога – 5,54%. Такая разница соответствует объему кукурузы, убранной с

## Пресс-релиз

площади в 24,42 га. При закупочных ценах на кукурузу 17 руб/кг прямые потери с поля площадью 500 га составляют 1,68 млн руб. или 3 360 руб. на гектар.

«При уборке кукурузы на силос особое значение приобретает не только производительность комбайна, но и качество дробления зерен кукурузы. При, казалось бы, незначительной разнице недробленного зерна негативный экономический эффект для хозяйств, обрабатывающих 500 га и более начинает исчисляться миллионами рублей. Используя вышеприведенную методичку, любой аграрий может самостоятельно проверить, насколько эффективно работает техника и насколько можно повысить рентабельность бизнеса, если инвестировать средства в обновление парка и повышение качества заготавливаемых кормов», - прокомментировал результаты директор по продажам, маркетингу и послепродажному обслуживанию компании КЛААС Восток Дирк Зеелиг.

### **О компании CLAAS**

*Фирма CLAAS была основана в 1913 году как семейное предприятие ([www.claas.com](http://www.claas.com)), и сейчас она является одним из ведущих мировых производителей сельскохозяйственной техники. Предприятие с головным офисом в вестфальском городе Харзевинкель является европейским лидером на рынке зерноуборочных комбайнов. Мировое лидерство компания CLAAS сохраняет за собой и в области самоходных кормоуборочных комбайнов. Ведущие места на мировом рынке сельскохозяйственной техники принадлежат фирме CLAAS в области тракторов, а также сельскохозяйственных прессов и кормозаготовительной техники. В ассортимент компании входят самые современные информационные технологии в области сельского хозяйства. Сегодня во всем мире в CLAAS работает примерно 11 000 сотрудников. Оборот за 2018 год составил 3,89 млрд. евро.*

*В России компания работает с 1992 года. В 2003 году было начато производство зерноуборочных комбайнов в России. В настоящий момент завод в Краснодаре производит семь моделей зерноуборочных комбайнов и восемь моделей тракторов. В 2015 году открыта вторая очередь завода. Сбыт техники организован через сбытовую компанию ООО КЛААС Восток в Москве при участии 19 партнеров по сбыту, которые работают по всей территории России.*