

Научные результаты подтверждают: высококачественный корм с двойными граблями Ra-Rake (Часть 1)

Миланский университет демонстрирует абсолютную ценность нового запатентованного механизма для защиты животных и экономии средств селекционеров.

Казорате-Примо, 12 Марта 2019

Предварительные результаты были оптимистичными, но окончательные результаты научных испытаний, проведенных командой, под руководством профессора Луки Рапетти, главы Департамента сельскохозяйственных и экологических наук Миланского университета, превзошли все ожидания: корма, собранные с помощью Ra-Rake, новых двойных граблей генерируют **увеличение содержания пыли в процессе сбора корма в среднем на 66% ниже по сравнению с другими механизмами** и позволяют сохранить пищевую ценность на порядок выше, чем у кормов, собранных с помощью других машин. Давайте рассмотрим детальней значение и влияние этих данных.

Высокий уровень пыли в кормах является проблемой: загрязнители корма (земля, камни, мусор) не имеют питательной ценности для домашнего скота, но ухудшают характеристики продукта.

Другими словами, **слишком много «земли» в сене ухудшает его качество** и, следовательно, **увеличивается риск загрязнения спорами и бактериями.**

Кроме того, если животное потребляет слишком много пыли, оно **производит меньше молока** и, как правило, такое молоко имеет более низкие показатели качества.

На практике операция сбора урожая всегда приводит к увеличению количества пыли в корме, учитывая, что в процессе машина собирает, в том числе, и немного мусора. Но вот что происходит с Ra-Rake. Эта таблица обобщает некоторые научные данные, связанные с тестами. *(В первом столбце показаны данные, относящиеся к Ra-Rake, во втором - «контроль» - данные, относящиеся к среднему значению трех граблей других типов, протестированных параллельно.)*

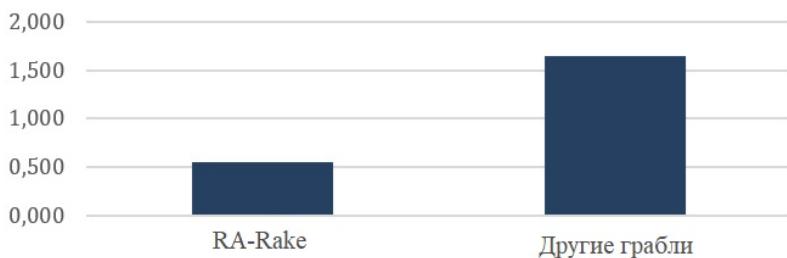
Показатель	Тип машины	
	Ra-rake	Контроль
Пыль (% СВ)	0,552	1,641
GP (мл / 200 мг СВ)	-0,328	-1,397
ОЭ (МДж/кг СВ)	-0,046	-0,194
ЧЭЛ (МДж/кг СВ)	-0,033	-0,137
UFL (/кг СВ)	-0,004	-0,019

(СВ = сухое вещество; GP = Gas Production; ОЭ = обменная энергия; ЧЭЛ = чистая энергия лактации; UFL = единица питательности корма)

В таблице обобщены результаты около 300 образцов, отобранных в Италии и Швейцарии, для оценки сравнительных изменений химического состава и пищевой ценности кормов. Во время этих испытаний RA-Rake работал параллельно с роторными граблями и граблями типа pick-up.

Первый интересный факт связан с **содержанием пыли в продукте после сборки.** При использовании Ra-Rake было зафиксировано увеличение содержания пыли в процессе сбора урожая на 0,552 (% СВ) по сравнению со средним увеличением, вызванным другими механизмами, равным 1,614 (% СВ); **RA-Rake генерирует на 66% меньше пыли,** чем другие грабли, как показано на этом графике.

Увеличение содержания % пыли



Но это не единственные положительные данные тестов, проведенных Миланским университетом: другие результаты дают нам важные **показатели изменения энергетических свойств корма** после прохождения различных граблей.

Абсолютно все четыре показателя: *GP*, *ОЭ*, *ЧЭЛ* и *UFL* демонстрируют, что **корм, собранный с помощью Ra-Rake, более энергетический, чем тот, который собран с помощью греблей других типов**. Анализ этих данных **будет предметом следующих пресс-релизов**.

Оставайтесь с нами! Предстоящие новости с дополнительными данными о свойствах корма будут опубликованы в ближайшее время

Что такое Ra-Rake.

Более 100 лет Reposi Macchine Agricole разрабатывает и производит сельскохозяйственную технику; RA-Rake - это революционные двойные грабли, последняя модель из серии граблей, благодаря которой компания в 2017 году **получила престижное финансирование Horizon 2020** от Европейского союза для продвижения, поддержки инноваций и научно-технического развития.

Простая и в то же время гениальная инновация позволяет вам использовать преимущества двойных граблей без негативных последствий для корма: согласно исследованию Университета Миннесоты, грабли типа «солнышко» на самом деле самые быстрые и дешевые, но именно они собирают больше всего камней и земли. Фактически, колесо-солнышко, механически приводимое в движение сцеплением с землей, перемещает сено, но таким образом загрязняет его большим количеством пыли. Идея инженера Габриэле Репосси, изобретателя новой техники, заключается в том, чтобы оснастить грабли **двумя колесами разного диаметра**: более крупное не касается корма и имеет единственную задачу - вращать второе колесо меньшего диаметра, которое **перемещает корм, не загрязняя его камнями и землей**. Поскольку грабли не нуждаются в сложных и дорогих механизмах для вращения колеса меньшего размера, **вы получаете выгоду от снижения затрат** (как на покупку, так и на обслуживание), при этом механизм работает на **высокой скорости**, что является особенностью граблей типа «солнышко».

Компания ищет дистрибьюторов в странах СНГ.

Для получения дополнительной информации обращайтесь по тел. 02-9056625 Gabriele Reposi, marketing@repossi.it

Reposi Macchine Agricole – компания разрабатывает и производит сельскохозяйственную технику, в частности для сенокоса (грабли-ворошилки) и для животноводства. Была основана в 1898 году, и сегодня уже IV-м поколении стремится в будущее благодаря инновационным и запатентованным решениям, в том числе двухколесным граблям RA-Rake, которые в 2017 году получили финансирование Horizon 2020 от Европейской комиссии.

