



NOTA DE PRENSA

¿Limpiador de forraje y alta velocidad? Hoy en día se puede, gracias al rastrillo doble estrella RA-Rake

Las pruebas realizadas por la Universidad de Milán confirman la validez de la nueva hileradora patentada, gracias a la cual el fabricante ha obtenido una importante financiación de la Comisión Europea para Horizonte 2020.

Casorate Primo, 14 de mayo de 2018

En tiempos de gran atención a la calidad de los alimentos, la cosecha de forraje para la cría de animales de granja (en particular, ganado lechero y vacuno de carne) es ahora una actividad estratégica para una granja. La calidad del forraje tiene un gran impacto tanto en la calidad de la producción (leche y carne) como en la cuenta de resultados de la explotación. De hecho, si el forraje es cargado con tierra y piedras o contaminado con esporas (en particular el peligroso Clostridium), esto afecta a la salud animal con consecuencias en términos de costes de cuidados y medicamentos y de productividad.

El rastrillado, una etapa intermedia en la recolección del heno, es esencial para obtener un forraje limpio, sano y de calidad. Desde hace más de un siglo Repossi Macchine Agricole diseña y produce hileras con cañas y rotores. La última incorporación a la gama de rastrillos es el revolucionario rastrillo RA-Rake, un rastrillo doble estrella gracias al cual la empresa ha obtenido en 2017 una prestigiosa subvención Horizonte 2020, convocada por la Unión Europea para promover y apoyar la innovación, la investigación y el desarrollo tecnológico.

La innovación, ingeniosa pero simple, permite aprovechar las ventajas de los rastrillos estrella (rápidos y baratos), pero sin tener que soportar las consecuencias negativas sobre el forraje: según un estudio de la Universidad de Minnesota, el rastrillo estrella es el que más recoge piedras y tierra. De hecho, la sola estrella, impulsada mecánicamente por la fricción con el suelo, mueve el heno, pero de esta manera lo contamina con una gran cantidad de cenizas.

La idea ingeniosa de Gabriele Repossi, inventor de la nueva maquinaria, es equiparla con dos estrellas de diferentes diámetros: la más grande no toca el forraje, pero tiene la única tarea de mover la segunda estrella, más pequeña, que mueve el forraje sin contaminarlo con piedras y tierra. Como el rastrillo no necesita mecanismos complejos y costosos para mover la estrella más pequeña, se beneficia de costos reducidos (tanto de compra como de mantenimiento) y le permite operar a alta velocidad.

El Departamento de Ciencias Agrícolas y Ambientales de la Universidad de Milán, encargado de validar con pruebas científicas las ventajas que se pueden obtener de RA-Rake, ha realizado pruebas preliminares sobre un prototipo de rastrillo, que estará a la venta a partir de mayo de 2019. Las pruebas de campo consistieron en 3 tipos de rastrillos, destinados a evaluar el impacto de las diferentes variables (situación del campo, tipo de suelo y maquinaria) sobre la calidad del forraje obtenido tras la fase de hilerado.

Pues bien, las pruebas preliminares (a las que seguirán, según la convocatoria, pruebas más detalladas realizadas en diferentes partes de Europa) confirman que la nueva tecnología de doble estrella determina un contenido de cenizas inferior (-6,6%) respecto al encontrado en el forraje obtenido con la hilera rotativa, la más extendida en aquel momento.

Estos resultados son particularmente alentadores, si tenemos en cuenta que las pruebas se realizaron con un prototipo de rastrillo RA ensamblado en pocos meses, mientras que el rastrillo rotativo se basa en una tecnología desarrollada durante décadas de pruebas.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 778475



Para más información, póngase en contacto con Gabriele Reposi en 39-02-9056625.

Repossi Macchine Agricole - La empresa diseña y fabrica maquinaria agrícola, en particular para la producción de heno (rastrillo) y la cría. Fundada en 1898 y ahora en su cuarta generación, mira hacia el futuro gracias a soluciones innovadoras y patentadas, incluyendo el rastrillo doble estrella RA-Rake, que en 2017 recibió financiación Horizonte 2020 de la Comisión Europea.

Repossi Macchine Agricole srl - Via Vittorio Emanuele II, 40 - 27022 Casorate Primo (PV)

Número de IVA 01981040189 - Tel 39 02 9056625 - www.repossi.it www.rarake.eu - email marketing@repossi.it