
COMUNICATO STAMPA

Nuove prove in campo - validate dall'Università di Milano - per il ranghinatore a doppia stella *RA-Rake*

Una tesi di laurea in Scienze Agrarie studierà gli effetti sul foraggio del nuovo andanatore, grazie al quale l'azienda produttrice ha ottenuto un importante finanziamento europeo Horizon 2020

Casorate Primo, 24 luglio 2018. **Foraggio più pulito per vacche più sane:** l'impatto della qualità alimentare su salute e produttività degli animali da reddito è sempre più attuale. Ma combinare i requisiti qualitativi del raccolto (espressi in contenuto basso di ceneri ed alto di proteine) con la velocità di lavorazione può essere una sfida.

Marco Signorelli, laureando in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Milano, **si occuperà di studiare gli effetti sul foraggio dei diversi metodi di ranghinatura e di confrontare diversi macchinari:** in particolare, il nuovo ranghinatore a doppia stella ed il tradizionale rotante (o giostra). Marco Signorelli collaborerà con l'equipe del Prof. Luca Rapetti del dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano. Oltre che in ambito accademico, **Marco è anche un imprenditore agricolo;** gestisce infatti, nella media pianura bergamasca, una piccola azienda in cui si coltivano foraggio e cereali.

Marco ha partecipato alle nuove prove in campo e visto all'opera il ranghinatore: il suo occhio da agricoltore ed esperto gli consente alcune osservazioni preliminari.

"Ovviamente aspettiamo i risultati dei test sui foraggi raccolti dopo la ranghinatura con RaRake e con il tradizionale rotante" dice Signorelli "ma a una prima osservazione, la macchina è davvero veloce, più delle altre sul mercato. Inoltre, forse perché il foraggio viene convogliato in modo che sembra più delicato, a occhio la medica appare più fogliata. Vedremo se i risultati di laboratorio confermeranno le mie impressioni" prosegue il laureando-agricoltore.

Ma qual è la particolarità del nuovo andanatore a doppia stella Ra Rake? L'innovazione, geniale ma semplice, consente di sfruttare i vantaggi dei ranghinatori stellari senza doverne sopportare le conseguenze negative sul foraggio. L'idea dell'ing. Gabriele Reposi, inventore del nuovo macchinario, è quello di dotarlo di **due stelle di diametro diverso:** quella più grande non tocca il foraggio, ma ha il solo compito di far muovere la seconda stella, più piccola, che **sposta il foraggio senza inquinarlo con sassi e terra.** Dato che il ranghinatore non ha dunque bisogno di complessi e costosi meccanismi per far muovere la stella più piccola, **beneficia di costi ridotti** (sia di acquisto che di manutenzione) e consente di operare a **velocità elevata, peculiarità dei ranghinatori stellari.**

Ma "**velocità**" fa rima con "**qualità**", ed entrambe le caratteristiche sono importanti nella fienagione.

"La digeribilità della medica e in particolare il suo contenuto di proteine e ceneri è argomento della mia tesi di laurea" dice il futuro dottore in Scienze Agrarie. "Al momento, nella mia azienda agricola raccogliamo la medica di notte o al mattino presto, per sfruttare l'umidità e preservare la foglia, che contiene le proteine; se grazie a RaRake sarà davvero possibile lavorare il foraggio anche in orari diversi, riducendo le ceneri, questo impatterà molto sul nostro lavoro in termini di redditività e qualità del raccolto"

Nei prossimi giorni, si eseguiranno altre prove con RaRake, in particolare a Cortemaggiore, Caorso (CR) e a Besate (MI) presso la Cascina Marchesina; inoltre il macchinario sarà provato presso il medicaio del Consorzio Agrario di Cremona.

Vi aggiorneremo sui nuovi risultati. *Stay tuned.*

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



Repossi Macchine Agricole - L'azienda progetta e produce macchine agricole, in particolare per la fienagione (ranghinatura) e per l'allevamento. Fondata nel 1898 e arrivata alla quarta generazione, guarda al futuro grazie a soluzioni innovative e brevettate, tra cui il ranghinatore a doppia stella RA-Rake che nel 2017 ha ottenuto un finanziamento Horizon 2020 indetto dalla Commissione Europea.

Repossi Macchine Agricole srl - Via Vittorio Emanuele II, 40 - 27022 Casorate Primo (PV)
P.IVA 01981040189 - Tel 39 02 9056625 - www.repossi.it www.rarake.eu - email marketing@repossi.it