

DA REPOSSI MACCHINE AGRICOLE

Più qualità e meno ceneri con il ranghinatore a doppia stella Ra-Rake

Uno studio dell'Università di Milano – presentato nel corso di Eima 2018 – ha valutato le differenze nell'erba medica raccolta con due tipi di ranghinatore: rotante e doppia stella. I primi risultati scientifici, seppur provvisori, confermano le aspettative sul nuovo ranghinatore a doppia stella Ra-Rake in termini di qualità del foraggio. Meno ceneri, più proteine.

L'alimentazione è importantissima per il benessere animale e la qualità del latte, e anche per l'impatto che comporta sui costi dell'allevamento; le proteine contenute nel foraggio sono importanti perché lo rendono più appetibile e digeribile, ma durante la ranghinatura dell'erba medica una parte della foglia, quella con il più alto valore proteico, viene distrutta.

I test preliminari condotti dall'Università di Milano, in corso di validazione, rivelano però un'interessante tendenza: utilizzando Ra Rake si ha una minore perdita di contenuto proteico (-6% paragonato al -13% del ranghinatore rotante); dunque, il foraggio andanato con Ra-Rake conserva (in proporzione) il doppio del valore proteico rispetto al tradizio-

nale ranghinatore rotante.

Inoltre, nella produzione del foraggio si deve prevenire il pericolo di contaminazione con la terra, principale responsabile della presenza di clostridi (batteri dannosi). I test rivelano che il foraggio raccolto con Ra-Rake perde il 7,5% di ceneri, mentre il ranghinatore rotante ne perde una quantità minore (il 5,7%).

Dunque, meno ceneri e più proteine significano foraggio più pulito, salutare e nutriente.

La particolarità di 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 Repossi, inventore del nuovo macchinario, è quello di

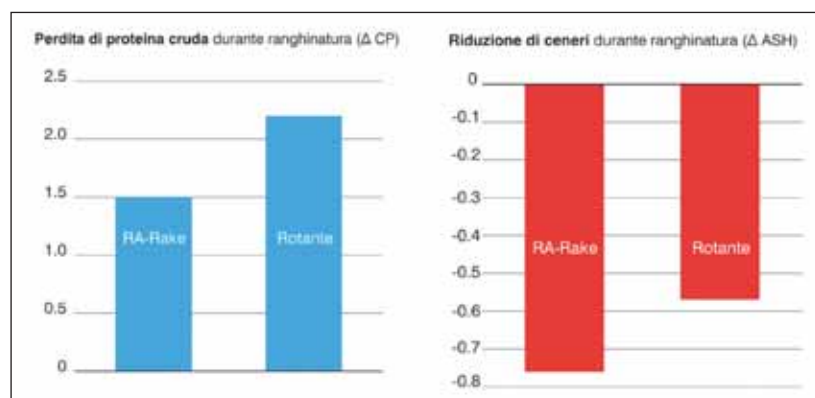
A proposito di Repossi Macchine Agricole

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. www.repossi.it - www.rarake.eu

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 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.

I risultati scientifici finora elaborati sono stati presentati nel corso della conferenza stampa durante l'Eima. •



Il Ra-Rake in mostra all'Eima di Bologna.



Alcune immagini del Ra-Rake al lavoro. (Da www.rarake.eu)