

COMUNICATO STAMPA

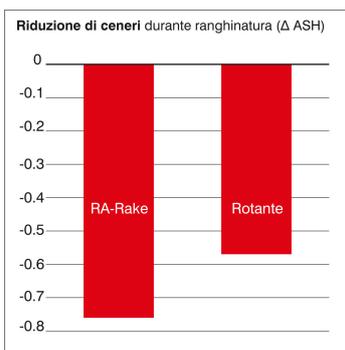
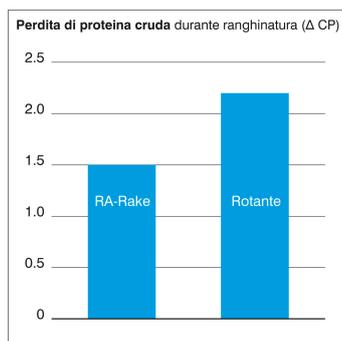
Meno ceneri, più proteine: i primi risultati scientifici, seppur provvisori, confermano le aspettative sul nuovo ranghinatore a doppia stella Ra-Rake in termini di qualità del foraggio.

L'università di Milano studia le differenze nell'erba medica raccolta con due tipi di ranghinatore: rotante e doppia stella. Ecco le prime conferme.

Casorate Primo, 15 ottobre 2018.

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 perchè 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 Milano¹ 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 tradizionale 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 RaRake perde il 7,5% di ceneri, mentre il ranghinatore rotante ne perde una quantità minore (il 5,7%).

Dunque, **meno ceneri e più proteine = 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 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 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 saranno presentati nel corso della **conferenza stampa che si terrà a Bologna, durante la Fiera EIMA, il giorno 8 novembre 2018 alle ore 17.**

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.

¹ in corso di validazione