

2018

04
DIC

Ra-Rake è sinonimo di efficienza, lo dice l'Università di Milano

Il ranghinatore a doppia stella presentato ad Eima 2018 da Repossi permette, secondo studi della facoltà di Agraria, un cospicuo risparmio economico rispetto ad altri andanatori

INFO AZIENDE



Repossi Ra-Rake combina elevate performance produttive, qualità del prodotto offerto con costi d'acquisto ed esercizio contenuti

Fonte foto: Repossi Macchine Agricole

Per l'**alimentazione corretta e sana** delle **bovine** è necessario ottenere un **foraggio di qualità** e dalle ottime proprietà organolettiche e nutrizionali. Per ottenere un buon foraggio vanno svolte nel migliore dei modi tutte le fasi della filiera produttiva, dallo sfalcio allo stoccaggio in stalla, comprese le lavorazioni la cui funzionalità è spesso troppo sottovalutata, come ad esempio la **ranghinatura**.

Un buon **andanatore** deve garantire **perdite di prodotto minime** e la **migliore essiccazione del foraggio** nel minor tempo possibile. Ranghinatori efficienti e produttivi, tuttavia, sono stati fino ad oggi anche sinonimo di **costi particolarmente elevati**.

Repossi Macchine Agricole ha dimostrato che un'eccezione alla regola esiste ed è rappresentata dal rivoluzionario ranghinatore a doppia stella **Ra-Rake**, che riesce a coniugare **qualità e risparmio** e nel 2017 ha permesso all'azienda di ottenere un prestigioso **finanziamento Horizon 2020** dall'Unione europea per promuovere e sostenere l'innovazione, la ricerca e lo sviluppo tecnologico.

COMMUNITY IMAGE LINE

L'agricoltura per m

Iscriviti e ricevi la newsle



E-mail

Password

Puoi usare lettere, numeri, punti e

* **acconsento** al trattamento c
dati personali per le finalità in
nell'**informativa sulla priv**

REGISTRATI ORA

Non cederemo la tua mail a nes

Il nuovo ranghinatore, nato da un'idea di **Gabriele Repossi**, è dotato di **due stelle di diametro diverso**: quella più grande non tocca il foraggio, ma ha il compito di far muovere la seconda stella, più piccola, che sposta il foraggio senza mescolarlo con sassi e terra.

Inoltre, il sistema di funzionamento di Ra-Rake richiede uno **sforzo nettamente inferiore** rispetto ad altri sistemi per la ranghinatura, a tutto vantaggio dei **costi di lavoro** oltre che delle spese di acquisto e manutenzione.

Incaricato di valutare con metodologie internazionalmente riconosciute le qualità di Ra-Rake, il dipartimento di Scienze e politiche ambientali dell'**Università degli studi di Milano** lo ha anche **confrontato con le più diffuse tipologie di ranghinatori** oggi presenti sul mercato.



Tipologia ranghinatore	costo	Superficie annualmente lavorata (ha)									
		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Rotante	€/ha	23,96	15,64	12,93	11,6	10,84	10,34	10	9,77	9,67	9,58
Ra-Rake	€/ha	17,08	10,12	7,82	6,68	6	5,55	5,23	5	4,82	4,68
Pettine	€/ha	21,2	13,74	11,31	10,13	9,44	9	8,69	8,49	8,4	8,31
Tappeto	€/ha	63,26	33,98	24,3	19,51	16,66	14,79	13,47	12,49	11,74	11,15

Secondo i test condotti dall'Università di Milano, Ra-Rake ha un costo d'esercizio minore rispetto ad altri ranghinatori

*"Nei test comparativi abbiamo calcolato che chi lavora circa 200 ettari all'anno (nel caso dell'erba medica, 5 tagli per una superficie di 40 ettari), se usa Ra-Rake al posto del rotante, risparmia circa **1.400 euro all'anno** - ha spiegato **Jacopo Bacenetti**, ricercatore presso l'Università di Milano - e su una superficie maggiore (mille ettari lavorati l'anno) il risparmio è di **4.900 euro**, mentre su 2mila ettari è di ben **9.800 euro**".*

Non solo. Se confrontato con i ranghinatori a tappeto usati soprattutto sulle grandi superfici, Ra-Rake permette di risparmiare 13mila euro all'anno. Il costo per ettaro è stato calcolato sommando tutti i costi relativi al macchinario: l'investimento iniziale, i costi orari dell'operatore e le spese vive per l'utilizzo e la manutenzione (gasolio, olio e lubrificante). Ra-Rake rappresenta dunque un toccasana per le finanze dell'allevatore e per la salute dei bovini.