

RUBRICA TECNICA

Qualità del foraggio per bovine più sane. La Commissione Europea finanzia l'innovazione del ranghinatore a doppia stella RA-Rake

CASORATE PRIMO . 21 maggio 2018

. 0 Comment . 239 Visualizzazioni



AGRICOLTURA



Visti i cambiamenti in atto nel settore agricolo e la crescente attenzione alla qualità del prodotto e al contenimento dei costi, il foraggio impatta pesantemente sia sul livello qualitativo della produzione (latte e carne) che sul conto economico dell'azienda agricola. Infatti, se il foraggio è appesantito da terra e sassi o contaminato da spore (in particolare il pericoloso Clostridium), ciò si riflette sulla salute degli animali – con conseguenze in termini di costi per assistenza e farmaci – e sulla loro produttività. La ranghinatura, fase intermedia nelle operazioni di raccolta della fienagione, è fondamentale per ottenere un foraggio pulito, sano e di qualità, con basso contenuto totale di ceneri. **GUARDA IL VIDEO**



Le ceneri sono definite come il contenuto minerale totale del foraggio; ci sono due tipi di ceneri: quelle interne (o endogena) e quelle esterne (o esogena). Le ceneri interne sono minerali naturali presenti nelle piante, alcuni dei quali hanno un valore nutrizionale per il bestiame (calcio, potassio, fosforo); le ceneri interne,

contenute nel fieno, sono quelle "buone", perchè apportano proteine e nutrimento agli animali. Ci sono poi le ceneri esterne, che invece derivano dalla contaminazione del suolo e non forniscono alcun valore nutritivo agli animali. Livelli più elevati di ceneri nei foraggi sono problematici, in quanto le ceneri esterne (terra, sassi, detriti) non forniscono alcun valore nutrizionale al bestiame e possono ridurre l'efficienza economica nell'acquisto del fieno.



ULTIME NOTIZIE



Carburante agricolo. La fatturazione elettronica rinviata a gennaio 2019, soddisfatta la Cia

9 luglio 2018



Il patto sul grano. Si allarga l'intesa nella filiera per rafforzare il ruolo di leader mondiali della pasta

9 luglio 2018



Voucher nel primario.

Confagricoltura e Cia lanciano l'allarme: «Strumento necessario»

9 luglio 2018



Olio. No a "Italico" in etichetta. Un blend di oli comunitari non deve essere confuso

Da oltre un secolo Repossi Macchine Agricole progetta e produce andanatori a pettine e rotanti. Ultimo arrivato a completare la gamma dei ranghinatori, il rivoluzionario *RA-Rake*, ranghinatore a doppia stella grazie al quale l'azienda nel 2017 ha ottenuto un prestigioso finanziamento Horizon 2020, indetto dall'Unione Europea per promuovere e sostenere l'innovazione, la ricerca e lo sviluppo tecnologico.

L'innovazione, geniale ma semplice, consente di sfruttare i vantaggi dei ranghinatori stellari ma senza doverne sopportare le conseguenze negative sul foraggio: secondo una ricerca dell'Università del Minnesota, l'andanatore a stella infatti è quello più rapido ed economico, ma è anche quello che raccoglie più sassi e terra. Infatti la stella singola, azionata



meccanicamente dalla frizione con il terreno, sposta il fieno, ma in tal modo lo inquina con una grande quantità di ceneri. L'idea dell'ing. Gabriele Repossi, 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.

Il dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano, incaricato di validare con test scientifici i vantaggi ottenibili da *RA-Rake*, ha eseguito i test preliminari su un prototipo del ranghinatore, che sarà in vendita da maggio 2019. Le prove in campo hanno coinvolto 3 tipi di ranghinatori, volti a valutare l'impatto delle diverse variabili (situazione del campo, tipo di terreno e di macchinario) sulla qualità del foraggio ottenuto dopo la fase di andanatura.

Ebbene, i test preliminari (che saranno seguiti, a norma di bando, da prove più approfondite svolte in diverse parti d'Europa) confermano che la nuova tecnologia a doppia stella determina un contenuto di ceneri inferiore (- 6,6%) rispetto a quello rilevato nel foraggio ottenuto con l'andanatore rotante, il più diffuso al momento. Questi risultati sono particolarmente incoraggianti, se consideriamo che i test sono stati eseguiti con un prototipo *RA-Rake* assemblato in pochi mesi, mentre il ranghinatore rotante si basa su una tecnologia messa a punto in decenni di prove.

VIDEO [RaRake, il ranghinatore a doppia stella di Repossi Macchine Agricole](#)

[f Facebook](#)
[Twitter](#)
[G+ Google+](#)
[Pinterest](#)

[in LinkedIn](#)
[Email](#)

Tags: [RA-RAKE](#) [RANGHINATORE A DOPPIA STELLA](#) [REPOSSI MACCHINE AGRICOLE](#)

POTREBBE PIACERTI



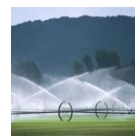
Foraggio più pulito e velocità elevata? Oggi si può, grazie



RaRake, il ranghinatore a doppia stella di

con il prodotto italiano

4 luglio 2018



Appoggio Mipaaf ad iniziative per aumentare capacità idrica. Centinaio: "In Europa l'agricoltura italiana è sotto attacco"

4 luglio 2018



Confeuro. Voucher e più controlli per far crescere l'agricoltura

4 luglio 2018



AGENDA

« July 2018 »

Lu	Ma	Me	Gi	Ve	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



COMMENTI RECENTI

al ranghinatore a
doppia stella RA-
Rake

11 giugno 2018

Reposi Macchine
Agricole

21 maggio 2018



NOTIZIE CORRELATE



**Asta Torelli di
razza
maremmana. Il
19 luglio ad
Alberese (Gr)**

ALBERESE . E' in
programma giovedì 19
luglio (ore 12) ad
Alberese (Gr) - località
Spergolaia - Strada per
Marina di Alberese -
l'Asta Torelli di razza
maremmana. In
accordo con l'ANABIC,
l...

6 luglio 2018



**Artigianali e
toscane. Un
Bagno di Birra,
dal 13 al 15
luglio a Bagno
Vignoni (Si)**

BAGNO VIGNONI . Un
weekend interamente
dedicato alla
conoscenza e
degustazione delle
birre e dei birrifici
artigianali di Toscana,
con un programma di
tre giornate che
prevede degustazioni e
assaggi e dimostrazioni
oltre...

4 luglio 2018



**Agricoltura
idroponica, un
futuro più
sostenibile per
le coltivazioni?**

SIENA . L'agricoltura
idroponica è una
tecnica, che si sta
sempre più facendo
strada nella
coltivazione delle
piante. In questa
particolare tipo di
coltivazione, la
"crescita" della pianta e
del suo apparato...

4 luglio 2018

agricultura.it
CULTURE RURALI IN RETE

CRONACHE
POLITICA AGRICOLA
TECNICA
FISCO E LAVORO
VIAGGI E SAPORI
ITALIA TOP
LIBRERIA RURALE
LIVE
AGENDA

CHI SIAMO
PARTNERS
CONTATTI
PRIVACY

