



Home > Agricoltura > Repossi e l'innovazione agricola: un buon foraggio per animali in salute

Repossi e l'innovazione agricola: un buon foraggio per animali in salute

AGRICOLTURA | TECNOLOGIE

Repossi E L'innovazione Agricola: Un Buon Foraggio Per Animali In Salute

Il nuovo ranghinatore RA-Rake di Repossi, presentato ad Eima 2018, guarda con attenzione alla produzione di un foraggio di qualità che assicuri il benessere delle bovine e di conseguenza la qualità del latte. Senza trascurare velocità di lavorazione e soprattutto un notevole risparmio economico per gli allevatori.

Di Luca Malgeri — Modificato il 18 Dic 2018

Condividi   

 0

Repossi e l'innovazione agricola: un buon foraggio per animali in salute. Noi di Green Planet News torniamo a parlare di macchine per l'agricoltura. Un settore che guarda sempre con più attenzione alla tecnologia e allo sviluppo di nuovi prodotti e soluzioni che guidino verso l'Agricoltura 4.0.

Conciliare efficienza, risparmio e beneficio per gli animali, sono questi i tre cardini che devono guidare la scelta delle macchine per la raccolta del foraggio. **Repossi Macchine Agricole** è un'azienda familiare storica pavese, nata nel 1898 e che può vantarsi di essere oggi alla quarta generazione. Una lunga storia che ha attraversato la costante crescita tecnologica dell'agricoltura nel nostro Paese.

Repossi e l'innovazione agricola: un buon foraggio per animali in salute

A testimoniare l'ultima novità presentata a **Eima 2018**, che va incontro alle esigenze degli allevatori, garantendo risparmi notevoli nella ranghinatura.



Questa è fondamentale per ottenere un **foraggio di qualità e allevare bovine sane e produttive**. Ma per ottenere questi risultati, **fino ad oggi bisognava sostenere costi piuttosto elevati: i ranghinatori a tappeto costano molto e quelli a pettine non sono disponibili con larghezze di lavoro molto grandi**.

RA-Rake, è un ranghinatore a doppia stella, con cui **Reposi Macchine Agricole** 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**.

Reposi e l'innovazione agricola: un buon foraggio per animali in salute

L'idea geniale 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**.

Come sottolinea **Andrea Gerosa**, dottore in Scienze Agrarie e Ambientali e collaboratore dell'Università di Milano, **non inquinare il foraggio con sassi e terra è fondamentale: "Le ceneri sono le principali responsabili della presenza di clostridi nel foraggio**. Quindi durante la fienagione si deve prevenire al massimo il pericolo di contaminazione e si devono adottare tutte le tecniche necessarie per produrre **foraggi di ottima qualità**, sia dal punto di vista nutrizionale che della salubrità".

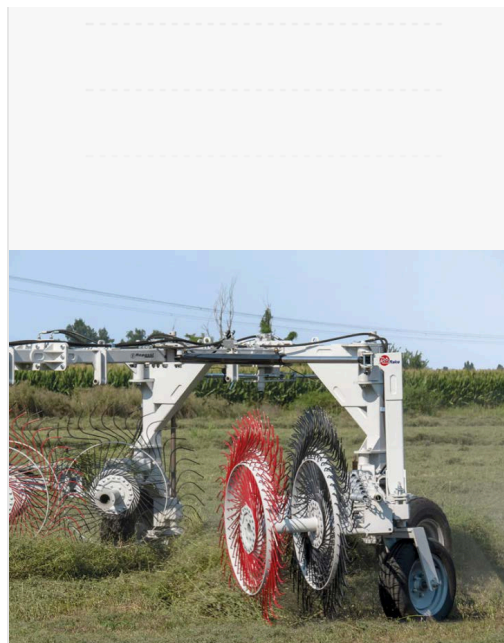
Reposi e l'innovazione agricola: un buon foraggio per animali in salute

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**. Il **dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali dell'Università degli Studi di Milano**, incaricato di valutare con metodologie internazionalmente riconosciute i vantaggi ottenibili da **RA-Rake**, ha eseguito le valutazioni preliminari su un prototipo del ranghinatore, che sarà in vendita da maggio 2019. **Ecco i primi risultati:**

"Nei test comparativi, abbiamo calcolato che **chi lavora circa 200 ettari l'anno** (nel caso dell'erba medica, 5 tagli per una superficie di 40 ettari), **se usa RA-Rake al posto del rotante risparmia circa 1400 Euro l'anno**", dice **Jacopo Bacenetti**, ricercatore presso l'**Università di Milano**, "e su una superficie maggiore (1000 ettari lavorati l'anno) il risparmio è di **4900 Euro**, mentre su **2000 ettari** è di ben **9800 Euro**".

Anche nei confronti del **ranghinatore a tappeto**, usato soprattutto sulle grandi superfici, **RA-Rake** dimostra il suo impatto economico positivo, dato che consente di risparmiare circa **13000 Euro l'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).



agricoltura

Agricoltura 4.0

allevamento

animali

benessere

eticità

foraggio

innovazione