

Misuratore automatico di erba

Bisogni:

- **Weaning tempestivo**
- **Condizioni all'aperto / condizioni del fienile da monitorare / adattare**

Obiettivo:

- Misurare e gestire il pascolo

Descrizione:

Misuratore automatico di piastre che misura e registra l'altezza della copertura erbosa compressa, per aiutare a prendere decisioni sulla gestione del pascolo. Le informazioni raccolte consentono di calcolare la quantità media di erba disponibile in chilogrammi di materia secca per ettaro (kg DM/ha). I dati possono spesso essere trasferiti a dispositivi mobili e pacchetti software per fattorie. A seconda del tipo di misurazione utilizzata, possono anche essere impiegati con la tecnologia GPS, collegati alle mappe agricole, per identificare singoli paddock/campi

Come implementare:

Una volta che il misuratore di piastre è stato impostato e collegato a un'app associata (se applicabile), il dispositivo dovrebbe essere pronto per iniziare a misurare. Una volta nel campo, allontanati di qualche metro da qualsiasi recinzione/cancello e posiziona la piastra sopra il pascolo, esercitando la minima pressione possibile. Inizia a camminare attraverso il campo effettuando misurazioni regolari mentre procedi.

Un metodo comune e raccomandato è camminare nel campo a forma di W, raccogliendo 30-40 misurazioni per campo. Tuttavia, potrebbero essere necessarie più misurazioni se ci sono molte variazioni all'interno del campo.

Una volta che hai preso il numero di misurazioni desiderato, il dispositivo ti fornirà un valore medio di kg DM/ha. I dati possono poi essere trasferiti a un pacchetto software a tua scelta, per consentire decisioni informate su come utilizzare al meglio l'erba disponibile. Le informazioni possono essere utilizzate per calcolare l'erba totale disponibile nel paddock/campo, la crescita totale dal momento dell'ultima misurazione e la crescita media giornaliera, ecc.



Paese:
Regno Unito



Sistema di Produzione (pecore/capre da latte e/o da carne):
Tutti

Categoria di Animale (pecora, capra, sostituto, agnello, capretto):
Tutti

Fonte di Informazione:

Allegato/Link:

Video di Farmers Weekly – Come utilizzare un misuratore di piastre: Come utilizzare un misuratore di piastre (youtube.com)
<https://www.youtube.com/watch?v=aBjUzLeTINA>



Benefici attesi:

- Una volta impostato, è facile raccogliere misurazioni.
- Monitoraggio della crescita dell'erba.
- Assegnazione delle risorse di pascolo a diversi gruppi di animali.
- Utile per sistemi di pascolo rotazionale.
- Utilizzo efficiente dell'erba.
- Pianificazione dell'alimentazione.
- Decisioni sulla risemina."

Costi e sfide

- **Costi di installazione:** ~ 501 – 1.000 Euro
Abbonamento richiesto: No
Misurazioni raccolte regolarmente aumentano l'accuratezza e i benefici.
Se ci sono molte variazioni all'interno del campo, potrebbero essere necessarie più misurazioni.
Assicurati che l'erba non si incastri nel sensore sotto la piastra.
Principalmente utile per il pascolo migliorato e/o semi-migliorato. Potrebbe non essere così pratico per il pascolo estensivo su terreni collinari.
- **Facilità d'uso?** Scala da 1 (Complicato) a 10 (Semplice)
- **Rapporto qualità-prezzo (per questo tipo di**
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
per l'uso in altri tipi di fattoria? Sì



Questa tecnologia funziona per me perché mi consente di allocare i miei campi a diversi animali, in base alle loro esigenze e alla disponibilità di erba.

FARMER FROM UNITED KINGDOM



It would take 11 years for a peak adoption rate of 90%.



www.smartplatform.network