

Bilancia con lettore EID

Fabbisogno:

- Pianificazione dei gruppi di alimentazione / collegamento tra lo stato degli animali e l'alimentazione
- Separazione automatica delle pecore per la gestione dell'alimentazione
- Riconoscere e/o pesare automaticamente le pecore
- Pesatura degli agnelli (in stalla e al pascolo)
- Selezione, manipolazione e spostamento degli animali
- Selezione di agnelli grassi / agnelli da mantenere
- Svezamento tempestivo

Obiettivo:

Aiutare e/o migliorare la gestione del gregge, durante una serie di attività diverse durante l'anno produttivo, utilizzando una bilancia in grado di leggere il marchio auricolare/bolo di identificazione elettronica (EID) di un animale.

Descrizione:

Una gabbia con capacità di lettura EID che, combinata con una bilancia, può identificare ogni animale quando viene pesato grazie alla sua marca auricolare EID / bolo. Questi sistemi possono essere fissi in una posizione o inclusi in sistemi di movimentazione mobili.

Come si usa:

A seconda delle capacità della bilancia elettronica utilizzata, i dati di pesatura e le informazioni aggiuntive possono essere registrati e memorizzati sulla bilancia. Se la pesa è di tipo automatico, la bilancia può suddividere automaticamente gli animali in gruppi prestabiliti. Se la pesa non è automatica, la bilancia può consigliare la direzione in cui l'animale deve essere indirizzato (cosa che l'utente farà manualmente).

Nazione:

UK



Sistema produttivo (pecore/capre da latte e/o da carne):

Pecore da carne

Categoria di animali (pecore, capre, rimonta, agnelli, capretti):

Tutti

Fonte di informazione:

Allegati/Links:

Sheep electronic
identification at
SRUC – youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=ewS4ii8nRLs>



Come si usa:

I dati possono poi essere scaricati su un computer. Quando si imposta la bilancia, si caricano le informazioni relative a tutti gli animali del gregge (es. numero di matricola EID/bolo, sesso, razza, anno di nascita, gruppo ecc.)

Prima di ogni sessione di pesatura, l'utente deve decidere quali criteri di separazione applicare. I criteri possono essere basati sul peso di ciascun animale (es, sopra un certo peso per identificare gli animali pronti per la macellazione); sul risultato della diagnosi di gravidanza per ciascun animale (suddividendo gli animali in diversi gruppi di alimentazione in base al numero di feti identificati); sul punteggio della condizione corporea dell'animale (es, suddividendo gli animali più magri in un gruppo separato per l'alimentazione preferenziale) o per gruppo (es, identificando le singole pecore da inserire in determinati gruppi di monta).

Una volta inserite tutte le informazioni richieste dai criteri, la bilancia provvederà a inserire automaticamente l'animale nel recinto corretto, oppure indicherà il recinto in cui l'animale deve andare.

Benefici attesi:

- Miglioramento della registrazione dati del gregge
- Raccolta di dati per ogni singolo animale.
- Risparmio di tempo e di manodopera
- Riduzione dello stress e della manipolazione
- Miglioramento dell'efficienza del gregge
- Miglioramento della salute e del benessere
- Utile per i programmi di selezione

Costi e sfide:

- Tutti gli animali devono essere muniti di marchio EID (~1,20 € ciascuno)
- Strutture di manipolazione adeguate
- Alimentazione (rete elettrica o batteria)
- I costi di acquisto possono variare considerevolmente in funzione della complessità del modello (da 5.000 € a 15.000 €).
- Richiede una formazione per ottenere il massimo dal sistema
- Non c'è assistenza tecnica in azienda dopo l'acquisto

Questa tecnologia funziona per me perché è veloce da usare e raccoglie molti dati in poco tempo.

ALLEVATORE DEL REGNO UNITO

★★★☆☆ Sono necessari 16 anni per raggiungere il 24% di adozione



www.smartplatform.network

