

Pesata dinamica del tank di mungitura



Bisogni:

Monitoraggio e registrazione delle produzioni di gruppo

Obiettivi:

- Misurare e registrare automaticamente il peso della vasca a intervalli di tempo definiti
- Misura la produzione di latte della mandria per mungitura
- Misura la produzione di latte di ciascun lotto per mungitura
- Monitorare l'evoluzione della produzione durante la campagna.

Descrizione:

Il dispositivo di pesatura dinamica del serbatoio misura e registra automaticamente il peso del serbatoio del latte utilizzando sensori di peso e una scatola di registrazione e trasmissione. Un display consente inoltre di leggere il peso del serbatoio in tempo reale. I dati sono accessibili tramite un software dedicato che consente di scaricare i file dei dati di peso con data e ora.

Come implementare:

Sotto ogni piede del serbatoio è installato un sensore di peso. I diversi estensimetri sono collegati a una scatola di giunzione e poi a una scatola di visualizzazione del peso che richiede un'alimentazione. Quest'ultima è collegata a una "scatola", alimentata a 220 V, che registra i dati di peso e li trasmette tramite una connessione Internet. L'utente può quindi accedere alle registrazioni da un software specifico installato sul suo computer.

La funzione di tara permette di registrare solo il peso del latte che arriva nel serbatoio. La registrazione può essere impostata alla frequenza desiderata. Un'opzione consente di forzare la lettura utilizzando un badge per registrare i pesi in momenti specifici. Ad esempio, questo può consentire di registrare il peso del serbatoio prima e dopo la mungitura di un gruppo di animali per conoscere la produzione di questo gruppo di individui. Conoscendo il numero di animali munti, è possibile calcolare le medie di produzione per lotto/per mandria e per mungitura.

Paese:
Francia



Sistema di produzione (ovini/caprini da latte e/o da carne):Pecore e capre da latte

Categoria di animali (pecora, capra, sostituto, agnello, capretto):Pecore e capre in lattazione

Fonte delle informazioni:<https://techcare-project.eu/>

Allegati/link:



Benefici attesi:

- Registrazione automatica dei dati di produzione per mungitura a livello di mandria e di lotto
 - Conoscenza dei livelli di produzione del latte
 - Studio dell'evoluzione della produzione in relazione all'alimentazione degli animali in lattazione, alle condizioni ambientali nei locali di allevamento o anche informazioni sulla salute della mandria, ecc.
-
- Un dispositivo per serbatoio del latte, un sensore di peso per piede di serbatoio.
 - Supporti metallici per gli estensimetri, resistenti al peso del serbatoio ma anche all'acqua di lavaggio (acidi, basi). Una connessione Internet accessibile
 - Accesso a prese elettriche per alimentare i box
 - Una misurazione alla scala della mandria o del lotto.
 - Richiede la registrazione del numero di animali per mungitura per arricchire i dati con le medie di produzione.
 - Fare attenzione a non danneggiare i cavi che escono dalle celle di carico.



Costi e sfide

- Costi di installazione ~ XXX Euro
- Abbonamento richiesto: Sì/No
- Facilità di utilizzo? Scala 1 (complicato) - 10 (semplice)



- Rapporto qualità/prezzo (per questo tipo di azienda di riferimento)? Forse
- Raccomandare questo strumento/tecnologia per l'uso in altri tipi di aziende agricole? Sì



It would take xx years for xx adoption.



www.smartplatform.network