

Tecnologia di essiccazione del fieno per capre

Need:

La produzione di fieno dipende tradizionalmente dalle condizioni atmosferiche favorevoli. Per ottenere fieno di qualità con un alto contenuto di proteine ed energia, l'erba dovrebbe trovarsi nella fase di crescita adeguata. Tuttavia, molto spesso la pioggia in questo periodo rende impossibile raccogliere il fieno al momento giusto. Inoltre, molti allevatori di capre da latte e pecore preferiscono nutrire i loro animali con diete a base di fieno (non insilato) per ridurre l'esposizione ai batteri Clostridiali provenienti dall'insilato e per ottenere formaggi di alta qualità con tempi di stagionatura più lunghi.

Aim:

L'obiettivo è ottimizzare il momento della falciatura del fieno nella fase di crescita ideale, indipendentemente dalle condizioni meteorologiche, per garantire un foraggio a base di erba di alta qualità e costante per le capre da latte durante tutto l'anno.

Description:

Dopo il taglio, l'erba viene lasciata appassire per un giorno (o meno) sul campo e poi trasferita in bunker. Il sistema di essiccazione è dotato di vari sensori per monitorare la temperatura dell'aria e l'umidità a diverse altezze del bunker durante il processo di post-essiccazione. Il sistema muove le valvole secondo necessità. Utilizza aria calda e secca proveniente da una soffitta o attiva il deumidificatore per rimuovere l'umidità in eccesso dall'aria. Questo è alimentato da elettricità principalmente proveniente da pannelli solari. Il fienile ha un doppio soffitto sotto un tetto di lamiera nera. Il sole riscalda il tetto nero, l'aria viene riscaldata e diretta attraverso tunnel verso i bunker. Il fieno essiccato viene consegnato tramite un carrello elevatore sospeso su binari aerei.

How to Implement:

L'implementazione di questa tecnologia è descritta in una sezione chiamata "Descrizione" ..

Paese:
Estonia



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

Categoria di Animale (pecora, capra, sostituzione, agnello, capretto):
Capre/pecore in lattazione, asciutte e giovani, nonché becche/giovenchi. L'intero branco.

Fonte di Informazione:

Allegato/Link:
<https://www.youtube.com/watch?v=RWW-52A06MU>



Benefici attesi:

Le esigenze di manodopera per la consegna e la gestione dell'alimentazione sono ridotte. Il tempo necessario per l'intero processo di produzione del fieno è accorciato: dal taglio alla conservazione, può essere completato in uno/due giorni, indipendentemente dalle condizioni meteorologiche. Poiché il fieno dopo il taglio trascorre poco tempo a terra (il processo di essiccazione avviene all'interno), c'è meno rischio di contaminazione del fieno da parte del suolo e dei microrganismi atmosferici. Inoltre, i parametri qualitativi nutrizionali (inclusi proteine ed energia) del fieno sono più elevati e c'è meno necessità di mangimi concentrati. La qualità costante del fieno dovrebbe migliorare la palatabilità e l'assunzione di cibo. Una sola persona può gestire l'alimentazione e la mungitura di 500 capre da latte.

Costi e sfide:

Costi di installazione: ~ > 15.000 Euro

Abbonamento richiesto: No

Disponibilità di spazio necessario e idoneità degli alloggi per soddisfare i requisiti.

Disponibilità e costi imprevedibili dell'energia necessaria per ventilare i bunker di essiccazione e costi per i bunker.

Questa tecnologia funziona per me perché consente di produrre fieno di qualità rapidamente e nei tempi previsti.

Facilità d'uso? Scala 1 (Complicato) – 10 (Semplice)

Rapporto qualità-prezzo (per questo tipo di azienda di riferimento)? Forse

Consigliaresti questo strumento/tecnologia per l'uso in altri tipi di aziende agricole? Sì



This tech works for me because it allows to make a quality hay fast and in expected time

FARMER FROM ESTONIA



It would take xx years for xx adoption.



www.smartplatform.network