

Pesatura di routine per un'alimentazione accurata

Fase di produzione: Ciclo chiuso

Paese d'origine: Danimarca



Sebbene vi sia una grande varietà di fattori che influenzano l'efficienza alimentare (ad esempio, razza, ambiente, salute, composizione corporea), il peso corporeo degli animali è probabilmente il fattore più importante che determina il fabbisogno nutrizionale dei suini durante il periodo di crescita. Pertanto,

qualsiasi sistema che registri periodicamente il peso vivo dei suini consentirà agli allevatori di monitorare le prestazioni di crescita e di applicare strategie di gestione per migliorare le stesse, con costi inferiori.

Il Sistema di Pesatura

L'allevatore danese Aage Lauritzen ha ottenuto un aumento del 5% dell'accrescimento medio giornaliero e una riduzione dei costi di produzione totali, da quando ha investito in un sistema di pesatura per registrare il peso vivo dei suini in accrescimento e ingrasso su base settimanale. Le informazioni vengono utilizzate per monitorare la crescita dei suini, in modo tale da poterla confrontare con la crescita prevista e poi scegliere l'appropriata razione alimentare.



La bilancia può pesare un box di suini simultaneamente



Aage può monitorare la media di aumento di peso vivo giornaliero

Migliore Pratica – Pesatura settimanale

I suini di Aage sono pesati settimanalmente e i dati sono inseriti in un sistema per monitorare l'aumento di peso. Per i suini da ingrasso, il loro peso è monitorato a intervalli più brevi e la razione viene modificata di conseguenza. Tuttavia, il sistema di pesatura consente ad Aage di monitorare l'aumento di peso medio giornaliero.

La pesatura ordinaria dei suini consente ad Aage di selezionare in modo più efficace i suini più grandi che vengono inviati alla macellazione, consentendo così un aumento dello spazio destinato ai suini rimanenti e riducendo la concorrenza nella stazione di alimentazione o alla mangiatoia. La pesatura regolare dei suini può anche fornire segnali di allarme precoce di malattie imminenti o interventi veterinari più accurati (il dosaggio dei farmaci è legato al peso corporeo degli animali in quasi tutti i casi). Ciò significa che la malattia ha un impatto minore sull'alimentazione e sull'efficienza della crescita.

Aage si impegna anche ad alimentare i suini con una miscela di due mangimi, miscelati in base al loro peso. Questa pratica alimentare, più precisa, ha il potenziale per ottimizzare le prestazioni riducendo l'assunzione di lisina e l'escrezione di azoto di oltre il 20%. Per eseguire prove di alimentazione, sono state necessarie attrezzature aggiuntive per registrare il consumo di mangime automaticamente.



Analisi Costi/Benefici

L'aumento di peso vivo giornaliero è del 5% superiore (466 g/d nei suini in accrescimento e 998 g/d nei suini all'ingrasso).

L'indice di conversione alimentare è di 0,1-0,15 inferiore (mangime per kg), grazie al miglior utilizzo del mangime.

Aage riporta che è necessaria circa un'ora alla settimana di lavoro extra per la pesatura dei suini, ma si riduce il tempo necessario per pesare i maiali destinati alla macellazione.

Permette di identificare i problemi e di intervenire prima per la risoluzione.

Le razioni alimentari possono essere cambiate nei suini all'ingrasso, a seconda delle necessità.

Generalmente si riscontrano risultati positivi che motivano maggiormente i dipendenti.

Si ottengono prezzi migliori per i suini perché è più facile identificare il momento giusto e il peso ottimale.

Un costo d'investimento di 31.500 DKK (ca. 4200 euro), per acquistare una bilancia dove un intero box di maiali può essere pesato simultaneamente.

I costi di produzione variabili sono diminuiti del 3,03% e quelli fissi dell'1,76% (i maggiori costi fissi i hanno avuto una minore incidenza rispetto all'efficienza guadagnata, comportando una riduzione dei costi totali per kg).

I costi totali sono ridotti del 2,72%.

Ulteriori Link a ricerca e progetto

[https:// www.eupig.eu/](https://www.eupig.eu/)

Link a rapporto tecnico

Contatto dell'RPiG (Danimarca):

Claus Hansen

