

10.1 Applicazione delle medesime pratiche dell'allevamento intensivo

Raccolta dati e supporto al processo decisionale

L'utilizzo di pannelli di controllo e sistemi di visualizzazione dei dati per aiutare gli imprenditori agricoli a prendere decisioni a livello di gestione aziendale, sta diventando sempre più comune, soprattutto in ambiti come quello della macellazione dove, attraverso una buona gestione dei dati, possono essere apportati miglioramenti significativi alla produttività, nonché alla salute e al benessere degli animali. La pesatura di routine dei suini in alcuni recinti funge da parametro di riferimento per monitorare l'aumento di peso giornaliero. I grafici che mostrano le tendenze servono da sistema di allerta precoce e strumento di supporto per prendere decisioni.

Un allevatore di suini danese sta utilizzando un sistema di monitoraggio dei dati, per registrare in tempo reale i parametri biologici relativi agli animali, compresi l'assunzione di acqua e mangime e il peso; il costo per il sistema di monitoraggio è stato di 2,92 €/suino*anno, contro una riduzione della mortalità dei suinetti del 5-10%, un altro 5-10% in meno nei costi veterinari e un risparmio totale a livello di costi di produzione pari al 5,2%. In un allevamento irlandese il numero di suinetti svezzati per scrofa all'anno è aumentato dell'11.8% e l'incremento di peso medio post-svezzamento è passato 433 a 486 g/giorno.

I grafici che mostrano l'andamento dell'allevamento servono da sistema di allarme (monitoraggio preventivo) e strumento a supporto delle decisioni in tutte le aree produttive. Quando i dipendenti iniziano la giornata, prendono visione del sistema di allarme per verificare la presenza di segnalazioni e controllano le curve nell'andamento dei parametri monitorati per identificare eventuali problemi non rilevati dal sistema. Grazie al rilevamento precoce, essi sono in grado di gestire gli eventuali problemi e apportare miglioramenti/correzioni nelle diverse situazioni in maniera tempestiva.

www.eupig.co.uk/precision-production/from-pig-data-to-big-data

www.eupig.co.uk/health-management/use-of-slaughter-data-to-develop-dashboard-system-to-improve-pig-herd-health