

10.1 Zastosowanie tych samych praktyk, co przy intensywnej produkcji świń

Gromadzenie danych i wspieranie procesów podejmowania decyzji

Wykorzystanie pulpitu nawigacyjnego i wizualizacji danych, aby pomóc rolnikom w podejmowaniu decyzji zarządczych, staje się coraz bardziej powszechne np. w obszarze gromadzenia danych dotyczących uboju. Dzięki lepszemu wykorzystaniu danych, można uzyskać korzyści dotyczące poprawy wydajności, zdrowia i dobrostanu. Rutynowe ważenie świń w kilku kojcach może służyć jako wskaźnik monitorujący dzienny przyrost masy ciała. Wykresy przedstawiające trendy poszczególnych wskaźników służą jako system wczesnego ostrzegania o problemach ze wzrostem i jako narzędzie wspierające podejmowanie decyzji.

Duński producent trzody chlewnej używa systemu monitorowania danych do rejestrowania danych o świnich w czasie rzeczywistym, w tym spożycia wody i paszy oraz wagi. Koszt systemu monitorowania wyniósł 2,92 €/świnie/rok, a śmiertelność prosiąt została obniżona o 5-10%, także redukcja kosztów weterynaryjnych wyniosła 5-10%, co dało całkowitą redukcję kosztów produkcji o 5,2%. W gospodarstwie irlandzkim liczba świń odsadzonych na lochę rocznie wzrosła o 11,8%, a średni dzienny przyrost warchlaków wzrósł z 433 do 486 g/dzień.

Wykresy przedstawiające trendy tworzone w ramach systemów wczesnego ostrzegania służą jako narzędzie wspomagające podejmowanie decyzji. Kiedy pracownicy rozpoczynają dzień, sprawdzają system pod kątem alarmów i sprawdzają krzywe pod kątem oczywistych problemów niewykrytych przez system. Dzięki wczesnemu wykryciu błędów pracownicy są w stanie poradzić sobie z problemem lub poprawić/skorygować rozwiązania w odniesieniu do istniejących problemów.

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