

10.1 Εφαρμόστε τις ίδιες πρακτικές με την εντατική αναπαραγωγή

Συλλογή δεδομένων και υποστήριξη λήψης αποφάσεων

Η χρήση πινάκων και η οπτικοποίηση των δεδομένων για να βοηθηθούν οι αγρότες να λαμβάνουν αποφάσεις διαχείρισης, γίνεται ολοένα και πιο συνηθισμένη, ιδιαίτερα σε τομείς όπως τα δεδομένα σφαγής, όπου μπορούν να προκύψουν σημαντικά οφέλη για την παραγωγικότητα, την υγεία και την ευημερία των ζώων, μέσω της καλύτερης χρήσης των δεδομένων. Το ζύγισμα ρουτίνας των χοίρων σε μερικά μαντριά, χρησιμεύει ως δείκτης για την παρακολούθηση της ημερήσιας αύξησης βάρους των ζώων. Τα γραφήματα που δείχνουν τις τάσεις χρησιμεύουν ως σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης και εργαλείο υποστήριξης αποφάσεων.

Ένας Δανός χοιροτρόφος χρησιμοποιεί ένα σύστημα παρακολούθησης δεδομένων για την καταγραφή βιολογικών δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, συμπεριλαμβανομένης της πρόσληψης νερού και τροφής και του βάρους. το κόστος για το σύστημα παρακολούθησης ήταν 2,92 €/χοίρο*έτος με το οποίο εξασφαλίστηκε μειωμένη θνησιμότητα χοιριδίων κατά 5-10%, μείωση 5-10% στο κόστος των κτηνιάτρων και συνολική μείωση του κόστους παραγωγής κατά 5,2%. Σε μια ιρλανδική φάρμα ο αριθμός των χοίρων που απογαλακτίζονται ανά χοιρομητέρα ετησίως αυξήθηκε κατά 11,8% και η μέση ημερήσια αύξηση βάρους των απογαλακτισμένων αυξήθηκε από 433 σε 486 g/ημέρα.

Τα γραφήματα που δείχνουν τις τάσεις, χρησιμεύουν ως συστήματα συναγερμού στα εργαλεία υποστήριξης αποφάσεων (έγκαιρη προειδοποίηση) για όλους τους ιστότοπους. Όταν οι εργαζόμενοι ξεκινούν τη μέρα, ελέγχουν το σύστημα για συναγερμούς και ελέγχουν τις καμπύλες για προφανή ζητήματα που δεν εντοπίζονται από τον συναγερμό. Με τον έγκαιρο εντοπισμό των σφαλμάτων είναι σε θέση να χειριστούν το πρόβλημα και να βελτιώσουν/διορθώσουν τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν.

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