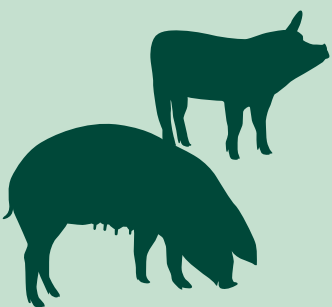




HOESTMONITOR VOOR VLEESVARKENS

GELUIDSANALYSE VOOR
AUTOMATISCHE
GEZONDHEIDSMONITORING

- Vroegtijdige opsporing van luchtwegaandoeningen
- Terugdringen antibioticagebruik



HOESTMONITOR VOOR VLEESVARKENS

De Hoestmonitor voor varkens maakt gebruik van geluidsanalyse en registreert het hoestgedrag in een afdeling met varkens. Met deze innovatie wordt het mogelijk om de gezondheidstoestand van de dieren continu en automatisch te observeren. Men kan veel gerichter vaccineren en de perioden van antibioticagebruik worden korter.



Geluidsanalyse

De hoestmonitor bestaat uit een computer met speciale geluidsanalyse en een microfoon die in de afdeling hangt. De computer filtert de hoestgeluiden van andere geluiden en waarschuwt de gebruiker indien het hoestgedrag afwijkt van de norm. Alle data worden opgeslagen in de FarmManager managementsoftware zodat de gebruiker kan terugkijken en situaties vergelijken.

Vroegtijdige waarschuwing

Door een betere en snellere observatie zijn luchtwegaandoeningen al in een vroeg stadium op te sporen en kan het gebruik van antibiotica teruggedrongen of zelfs voorkomen worden. Een vermindering van het gebruik van antibiotica is beter voor mens en dier. Bovendien presteren gezonde dieren beter, wat leidt tot meer consistente groei en eindgewicht en een grotere winst.

Welzijnsmonitor

De geluidsanalyse is onderdeel van een groter systeem dat nog in ontwikkeling is, waarbij nieuwe sensortechnologieën als cameras en microfoons ingezet worden om dierwelzijn op objectieve manier meetbaar te maken. De data van deze metingen in combinatie met de data van de klimaat- en voercomputers genereren een objectieve

beoordeling van het daadwerkelijke welzijn van de dieren in een automatische welzijnsmonitor.

Managementtool voor dierenartsen

Naast het voor de hand liggende financiële voordeel voor de boer geeft het systeem

ook dierenartsen de mogelijkheid om snel inzicht te krijgen in de gezondheidssituatie van de aangesloten bedrijven, bedrijven te vergelijken en een dreigende verspreiding van infecties in hun regio te verijdelen.

