

RFID-teknologi øger effektiviteten og styrker dyrevelfærden i svinebedrifter

Der er nærmest ingen grænser for hvad RFID-teknologien kan bruges til. Og nu har den intelligente strejkode også fundet vej til svinestalden, hvor fordelene nærmest står i kø, når grisene får den lille tag monteret på deres øremærker.

Enhver svineavler kender de udfordringer, der er forbundet med at holde styr på smågrisene i staldene. Får de nok at spise? Vejer grisen nok i forhold til sin alder? Hvor meget medicin har den enkelte gris fået? Hvor mange smågrise er der i stalden, og hvor befinder de sig?

Projektsamarbejde skaber nyt vidensgrundlag

En lang række af den slags spørgsmål bliver i fremtiden lettere at finde svar på. I hvert fald hvis det står til ProSign RFID i Holstebro. Her har man gennem en længere periode, på forsøgsbasis, arbejdet med at implementere RFID-teknologien i svinestalde i et samarbejdsprojekt kaldet Pigtracker.

Visionen i PigTracker har været at skabe et system, der skal sikre identifikation og sporing af grise i dansk svineproduktion. Projektet er blevet til i et samarbejde mellem Landbrug & Fødevarer, Videncenter for svineproduktion, Prosign RFID, Labeltech og Teknologisk Institut og projektet har fået støtte fra Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri. Målet har gennem projektets forløb været at skabe et nyt vidensgrundlag for svineproduktion.

Hos ProSign RFID har tekniker René Dyring, været et vigtigt omdrejningspunkt for virksomhedens indsats på området. Han fortæller begejstret om de fordele svineavlere fremadrettet kan drage nytte af, ved at implementere RFID-teknologien i deres bedrifter.

- Fordi RFID-løsningen er så let at håndtere for landmanden, som tilfældet er, vil det være en unik fordel for svineavlere at tage øremærkerne på smågrisene i en farestald. Det vil nemlig give dem mulighed for automatisk at indsamle en lang række fakta om dyrenes lokalisering i staldene, trivsel og

sundhedstilstand. Forestil dig for eksempel, at du automatisk kan skabe et hurtigt og præcist overblik over, om alle dyr går til truget for at spise – og om det enkelte dyr har et godt liv, eller om det mistrives. For når denne teknologi implementeres i en bedrift, bliver landmanden i stand til at overvåge en gris gennem hele dens livscyklus. Lige fra den bliver født – og indtil den slages fortæller René Dyring.

Hurtig lokalisering ved salg

Ved salg og flytning af dyr kan man således hurtigt lokalisere dyrene og for eksempel udskrive en seddel med de unikke numre på de pågældende dyr. Systemet vil derfor kunne sikre identifikationen af dyrene, inden de forlader besætningen. Alle typer af registreringer vil naturligvis kunne foretages ved flytning/læsning: Vægt, medicinsk behandling, fodring og så videre. Hvis antal og vægt kendes, vil man kunne lave en prognose for antallet af grise, som er klar til slagtning inden for en given tidsperiode.

Marketing koordinator Lena Haras hos ProSign RFID har ligeledes været involveret i processen omkring Pigtracker. Hun ser ligesom René Dyring et stort potentiale i systemet, der endvidere kan være med til at optimere fødevarer sikkerheden.

- Udover de primære aspekter vedrørende logistik kan systemet også på sigt bruges til at højne dyrevelfærden og til at sikre fødevarerproducenterne, at de grise de forarbejder ikke har været overmediceret. Qua overvågningen af grisen gennem hele dens livscyklus kan køberne af de færdigslagtede grise i sidste ende få sikkerhed for, at kødet ikke indeholder medicinrester. For medicinforbruget vil indgå som en fast betændel af den beskrivelse, der vil følge det enkelte dyr



i Pigtracker-processen. En kendsgerning der i sidste ende kommer os alle til gode når fødevarer sikkerheden også tages i betragtning supplerer hun og slutter:

- Når man implementerer RFID-teknologien i dette tværfaglige samarbejde mellem landmanden, slagterierne og fødevarerproducenterne, kan man i sidste ende både styrke produktionsgangen hos landmanden, sikre velfærden hos dyrene og optimere sikkerheden hos forbrugerne.

Læs mere om RFID-teknologi og identifikation af husdyr på www.pigtracker.dk

RFID-teknologien:

RFID består af to ting – en læser og en tag. Tag-læserne kan forekomme forskellige, alt efter hvad de skal bruges til, og hvilke frekvenser de skal anvendes på. Der er fire frekvensområder inden for RFID, hvor Prosign RFID arbejder med UHF. Tag'en, der består af en lille chip der sidder på en antenne, har et nummer i sin hukommelse der svarer til sn-nummeret på en stregkode. Tag'en adskiller sig fra den traditionelle stregkode ved at kunne indeholde langt mere information, samt mulighed for at den kan overskrives tusindvis af gange. Tag'en findes desuden i mange forskellige størrelser, former og priser.

