



Hvad sker der hos smågrisene, når du ikke er i stalden?

Nemt i gang: Overvågning med kameraer til at observere dyrene i staldene er nu i et prisleje, hvor alle kan være med. Har du internet i nærheden af stalden og en skruemaskine ved hånden, kan du være i gang på en eftermiddag.

Af Joachim Glerup Andersen, projektleder, Seges Innovation

Det seneste år har Produktionskoncept Smågris udviklet en overvågningsmetode, hvor brug af kameraer har reduceret antallet af situationer, hvor grisene har uønsket adfærd – eksempelvis sviner i lejerne eller slåskamp om foderet.

Sådan opsættes overvågningskameraer

De testede kameraer (se billede) monteres typisk i loftet, og sådan at der kan overvåges to stier. Der er opsat tre kameraer i hver besætning. På en smartphone er kameraerne sat til at tage et foto hvert 30. minut, uanset om der er lys eller mørke i stalden. På den måde er det nemt at



Kameraerne, som er testet, er beregnet til uden-dørs montage, således at de modstår fugt. Typisk koster udstyret 2-3000 kr. for tre kameraer, router og kabler imellem komponenterne.

bladde tilbage i tid, eksempelvis til et udbrud af halebid eller diarré i stalden. Flere besætninger har fået løst fejl og derefter kunnet øge grisenes tilvækst og afgangsvægt.

Hvert kamera overvåger to tilfældige stier. Ved du hvad dine grise foretager sig lige nu, eller er de eksempelvis i slagsmål om foderet?

Eksempel A: Lys som ved et uheld var tændt om natten

Stalden havde ikke monteret tænd- og sluk-ur på lyset, og derfor var der nogle døgn for meget lys, og andre kun med lys i almindelig arbejdstid. Den manglende døgnrytme gav urolige grise, som ofte ledte efter foder og vand midt om natten. Efter montering af et tænd- og sluk-ur er der langt flere nætter, hvor grisene i stien blot ligger og sover.

Eksempel B: Svineri i stierne løst

Besætningen havde smågrisestier med delvist fast gulv og en del svineri. Ved hjælp af overvågningen var det hurtigt for ejer og ansatte løbende at analysere og finde ud af, hvilke tiltag der virkede. Løsningen bestod i mere system i, hvordan temperaturen løbende blev sænket, men også ændring i hvordan stierne blev fyldt, så stier med de største grise ikke alle blev placeret i samme ende af stalden.

Eksempel C: Mere foder til grisene

I stalden fodres grisene i vådfoderkrybber (se billede). Balancen er at undgå foderrester samtidig med at grisene fodres næsten ad libitum. Med kameraerne var det nemt at analysere fotos fra døgnets fodringstidspunkter. Ved nogle fodringer var der altid kamp om fodret, og her blev fodermængden øget for bedre at dække grisenes behov.



Kamera

- I hver besætning er opsat tre kameraer i tre tilfældige sektioner, de er sammenkoblet i et netværk med almindelige netværkskabler trukket til en router på loftet. Typisk koster udstyret 2-3.000 kr. samt tiden til at montere det. Systemet kan bruges både af ejer, ansatte, rådgivere og/eller dyrlæge.
- Kontakt Joachim Glerup Andersen: joga@seges.dk/mobil 2939 8343 for flere informationer.