

# Mælkeautomater kan finde de syge kalve

## Færre forgæves besøg i automat - et sygdomstegn

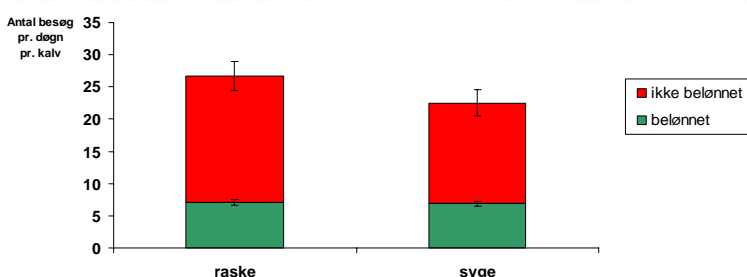
Data fra transponderstyrede mælkeautomater kan bruges i forbindelse med sygdomsovervågning af kalve, fordi de siger noget om kalvens aktivitet og appetit.

På dage med sygdom har en kalv f. eks. færre forgæves besøg (dvs. besøg efter den har drukket sin ration) ved mælkeautomaten end på dage hvor den er rask. Derfor er antal forgæves besøg et godt bud på en indikator på sygdom.



Kalv i mælkeautomat

Arbejdet med at udvikle mælkeautomater til sundhedsovervågning fortsætter i aktuelt forsøg.



Figur. Syge kalve har færre forgæves besøg i mælkeautomaten end raske kalve.

## Forsøgsdata

Den dansk-svenske undersøgelse omfattede 27 kalve på KFC og 41 kalve på en svensk forsøgsgård.

Kalvene blev klinisk undersøgt dagligt. På baggrund heraf blev kalvene på de enkelte dage kategoriserede som enten syge (lungebetændelse, diarre eller nedsat almentilstand) eller raske.

## Transponderstyret mælkefodring – fordele og ulemper

Vigtig information kan gå tabt, når mælkefodringen ikke foretages af kalvepasseren, men af en sutteautomat. Transponderstyret mælkefodring er rationel, men ofte ensbetydende med opstaldning i store grupper. Dette giver en højere risiko for luftvejsinfektioner. Dertil kommer, at landmanden ikke overvåger kalvene i forbindelse med udfodring af mælk.

Hermed mister man vigtig information om adfærdsændringer i forbindelse med eventuel sygdomsændringer som typisk ville være opdaget ved spandfodring. Det kan eksempelvis være, at kalven er længe om at rejse sig, drikker mælken langsomt eller afbryder mælkeoptagelsen for tidligt.