



Potentialet for anvendelse af kliniske registreringer i kvægbesætninger til dynamisk velfærdsovervågning

Krogh, Mogens A.; Sørensen, Jan Tind; Østergaard, Søren; Houe, Hans; Forkman, Björn

Publication date:
2014

Document version
Tidlig version også kaldet pre-print

Citation for published version (APA):
Krogh, M. A., Sørensen, J. T., Østergaard, S., Houe, H., & Forkman, B. (2014). *Potentialet for anvendelse af kliniske registreringer i kvægbesætninger til dynamisk velfærdsovervågning*. Abstract fra Videncenter for Dyrevelfærds Konference 2014, København, Danmark.

Potentialet for anvendelse af kliniske registreringer i kvægbesætninger til dynamisk velfærdsovervågning

Mogens A. Krogh¹, Jan Tind Sørensen¹, Søren Østergaard¹, Hans Houe² & Björn Forkman¹

¹ Institut for Husdyrvidenskab, Science and Technology, Aarhus Universitet

² Institut for Produktionsdyr og Heste, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet

I forbindelse med sundhedsrådgivningen undersøger besætningsdyrlægen hyppigt veldefinerede grupper af kvæg med forøget sygdomsrisiko (nykælvede køer, spædekælve og køer inden atfaldning). Disse systematiske kliniske undersøgelser af bl.a. yver, reproduktionsorganer og metabolisk tilstand har været en forudsætning for besættningens deltagelse i Tilvalgsmodul II i Obligatorisk Sundhedsrådgivning siden indførelsen. Eftersom de kliniske undersøgelser foretages på veldefinerede risikogrupper, er resultaterne velegnede til at beskrive forekomsten af de undersøgte lidelser på tværs af besættninger, idet selektionsbias er ensartet på tværs af besættninger. Formålet med dette projekt er at karakterisere mulige sammenhænge mellem indberetning af kliniske undersøgelser og velfærdindikatorer baseret på eksisterende data såsom dødelighed og medicinforbrug, samt at skitsere en model for myndigheders eller andres anvendelse af frivillige indberetninger til velfærdsovervågning.

En indledende analyse af 121 besættninger med indberettede kliniske undersøgelser (KU+) og 77 besættninger uden kliniske undersøgelser (KU-) fra 2009 til 2014 viser ikke nævneværdig forskel på ko-dødelighed mellem KU+ og KU- besættningerne. Årsagen til den ikke nævneværdige forskel mellem KU+ og KU- besættningerne kan måske relateres til manglende anvendelse af de kliniske undersøgelser på populationsniveau i besættningerne, eller at de ikke bidrager til atfækningsundersøgelsen af årsagskomplekset omkring dødelighed.

Potentialet for anvendelse af systematiske kliniske undersøgelser til dynamisk overvågning af velfærd knytter sig til velfærdsovervågnings anvendelse og implementering. Sanktioner i forbindelse med velfærdsovervågnings kan medføre uønskede handlingsmønstre fra mælkeproducenten, således at indberetning ændres eller ophører. Herved kan velfærdsovervågnings bedre end den er. Dette projekt skal også afdække, hvordan negative effekter undgås såfremt man ønsker at anvende frivillige indberetninger til dyrevelfærdsovervågning.