



DET JORDBRUGSVIDENSKABELIGE FAKULTET
AARHUS UNIVERSITET

Fødevarestyrelsen
Att. Veterinærdirektør Jan Mousing

Vedrørende statistisk vurdering af opgørelse af læssetid og slagsår

Fakultetssekretariatet

Susanne Elmholt

Koordinator for
myndighedsrådgivning

Dato: 10. juni 2010

Direkte tlf.: 8999 1858

E-mail:
Susanne.Elmholt@agrsci.dk

Afs. CVR-nr.: 31119103

Side 1/2

Fødevarestyrelsen (FVST) har d. 2. juni 2010 anmodet Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet (DJF), Aarhus Universitet, om en faglig vurdering af den statistiske vurdering og rapportering vedr. en dataanalyse gennemført for FVST af PhD Niels Peder Baadsgaard, Videncenter for Svineproduktion, Kjellerup.

På denne baggrund har seniorforsker David Edwards, Institut for Genetik og Bioteknologi, Forskergruppen for Bioinformatik, Genetik og Statistik, DJF, foretaget en statistisk vurdering af datamaterialet og opgørelserne i Niels Peder Baadsgaards rapport, *Analyse af læssetid for slagtesvin i forbindelse med politianmeldelse af slagsår*. Resultatet af den statistiske vurdering fremgår af bilag 1. Temakoordinator for husdyr, seniorforsker Karin Hjelholt Jensen, har forestået sammenskrivning af den samlede vurdering af materialet.

DJF er af den opfattelse, at databehandlingen og afrapporteringen vedrørende læssetid i forbindelse med politianmeldelser af slagsår er seriøs i forhold til den af FVST stillede opgave med fokus på læssetid pr. gris. Datamaterialets kvalitet har nødvendiggjort frasortering af data, og det er vores opfattelse, at frasorteringen ikke har medført bias i opgørelsen. Databehandlingen er, inden for den stillede opgave, ligeledes forsvarlig. I overensstemmelse med hvad der anføres i rapporten, gav datamaterialet ikke indikationer for en sammenhæng mellem læssetid pr. gris og forekomst af politianmeldelse.

Ligeledes i overensstemmelse med hvad der nævnes i rapporten, skal vi gøre opmærksom på, at en eventuel sammenhæng mellem læssetid pr. gris og politianmeldelse, eller en mangel på sammenhæng, ikke entydigt kan fortolkes i forhold til en eventuel sammenhæng mellem slagskader og afregningssystem. Der findes ikke dokumentation for, hvordan læssetiden pr. gris generelt påvirkes af, at grisene udsættes for slag, selvom hensigten kan være at forkorte læssetiden.



Om end det falder uden for den stillede opgave, skal vi afslutningsvis nævne, at vi i forbindelse med den statistiske vurdering af materialet fandt, at læssetiden pr. gris faldt med stigende størrelse af leverancen. Desuden var sandsynligheden for politianmeldelse på grund af slagskader større, jo længere den totale læssetid var. Som for læssetid pr. gris kan resultatet imidlertid ikke tolkes entydigt. Det kan afspejle indflydelse fra en eller flere faktorer, som f.eks. øget læssetid som følge af slag eller slag på grund af øget læssetid; øget pres på leverandøren på grund af større krav til organiseringsevne, overblik eller udholdenhed ved længerevarende og ofte større leverancer; eller en bevidsthed om afregningen efter en i øvrigt længerevarende leverancetid.

Datamaterialets natur og kvalitet gør det vanskeligt at adskille sådanne forskellige årsagsfaktorer, og der savnes informationer om for eksempel slagteri og transporttid. En styrkelse af datagrundlaget er derfor ønskværdig.

Med venlig hilsen

Susanne Elmholt
Seniorforsker, Koordinator for DJF's myndighedsrådgivning