

Utdrag av e-post fra T.S. til L. Cantas, datert 08.06.2012; angående gammaglobulin-verdiene (For kopi av hele e-posten, se under nettsidas første avsnitt om artikkel 5.) :

.....

- Uttrykket Cx/B^2 viser at høye verdier av denne responsfaktoren kan oppstå på to måter (hvis vi regner med at A-verdien er en relativt normal og stabil utgangsverdi): Ved en høy C-verdi, altså en reell økning i den aktuelle parameteren ved siste uttak; eller ved lav B-verdi, altså et vesentlig fall av denne parameteren ved sjukdomstidspunktet, i forhold til utgangsverdien. Når jeg ikke kjenner de reelle tallene bak, så lurer jeg som leser skikkelig på når det er det ene og når det er det andre som har skjedd.
- I teksten til Fig 2 står det at figuren viser resultatene i forhold til nivåene hos uninfected control. Men i figuren ser det ut som det er placebo-gruppen som er satt til relativ verdi 1.0 for alle parametrene. Og jeg antar det er to ganske forskjellige ting, for mange av parametrene.

En viktig grunn til at jeg lurer på dette er at ett av resultatene overrasker meg: Den sterke stigningen i responsparameteren for «Gammaprotein» i flere av de behandlede gruppene. Hvis jeg forstår dette uttrykket riktig, så det er Gamma-globulin det dreier seg om, så er en sterk stigning i den parameteren på et drøyt døgn overraskende, i forhold til det vi ellers er vant til. Og jeg lurer veldig på hvilke reelle tall som ligger der, bak beregningen av responsfaktoren.

Disse grisene ble jo tatt fra ved fødsel, slik at de ikke fikk colostrum. De skal derfor i utgangspunkt ha en verdi for gamma-globulin nær 0, i A-verdien. I allfall skikkelig lav. Hvordan det går med det lille som er der hos en gris som har voldsom diare, aner jeg ikke. Den taper naturligvis albumin, men om den også taper den lille mengden den evt. har i gamma-fraksjonen, har jeg ingen anelse om.

Og hvis det faktisk skjer en stigning fram til prøve C, så må det være snakk om et akutfase-protein som faktisk ligger i gamma-fraksjonen, men som vi vanligvis ikke ser hos normale dyr som har fått råmjølk, fordi det dekkes helt av de store mengdene Immunoglobulin G som speddyret har fått fra mora.

Noen stigning i gamma-globulin slik vi er vant til å se den, på grunn av økt egenproduksjon av immunoglobuliner, kan det ikke være snakk om på så kort tid. Det tar vanligvis uker, heller enn timer.

Som konklusjon lurer jeg på om du Leon kan sende Tore Framstad og meg en fil med originaldataene for serumproteinene og de andre blodparametrene, så vi kan kikke på dem?

.....