

## Notat: Konventionelle avlsværdital for stofskifteeffektivitet

Af Rasmus B. Stephansen og Ulrik S. Nielsen

Ud fra resultater og erfaringer i andre projekter opnået i 2020 blev det besluttet at anvende en ny type model, Single Step BLUP (ssGTaBLUP) til denne aktivitet. Denne metode foretager i 1 step både den konventionelle og genomiske avlsværdivurdering og det er vurderet at den var mest egnet til denne type egenskaber med meget få registreringer. Beskrivelsen af den konventionelle avlsværdivurdering er derfor ikke relevant og nærmere information om ssGTaBLUP modellen for stofskifteeffektivitet kan findes i notatet "Genomic evaluation of metabolic efficiency".

Baggrunden for at vælge ssGTaBLUP fremfor 2-step metoden, der anvendes i avlsværdi-vurderingen i dag er:

- ssGTaBLUP udnytter data bedre og giver højere sikkerhed end den nuværende 2-step metode
- ssGTaBLUP metoden er tidsbesparende sammenlignet med 2-step metoden