



NAMN: Sara Muhonen

UTBILDNING: Husdjursagronom
som sedan doktorerat

ARBETSGIVARE: AgroSup Dijon,
Bourgogne, Frankrike

BEFATTNING: Postdoc/gästforskare

Sara disputerade vid SLU 2008 med avhandlingen "Metabolism and hindgut ecosystem in forage fed sedentary and athletic horses". I avhandlingen studerade hon vilken effekt innehållet av råprotein i grovfodret har på bland annat grovtarmsmiljön och hästens prestation. Hon undersökte även om hästen påverkades av att grovfodret var torkat till hö eller inplastat i balar som ensilage. Bland annat fanns skillnader i smältbarhet mellan ensilage och hö som skördats från samma vall, som visade att en något högre andel av ensilage kunde utnyttjas

av hästen. Hon visade även att det överskott av protein som fanns i grovfodret inte påverkade prestationen hos hästarna i studien. Det faktum att man i flera studier visat att hårt tränande travhästar kunnat prestera bra utan att utfodras med kraftfoder har till viss del mötts med skepsis men kommer förmodligen bli mer accepterat med tiden.

Nu arbetar Sara vidare med forskning om fibrer vid ett franskt forskningsinstitut och undersöker vilken effekt olika fiberkällor har på miljön i grovtarmen och även hur de påverkar vätskebalansen hos hästar både i vila och i träning. Projektet beräknas vara klart i mars 2011 och hon har nu kommit drygt halvvägs. Efter att det nuvarande projektet är avslutat är tanken att fortsätta forska på fibrer till högpresterande hästar men det är ännu inte klart hur Saras kommande projekt ska se ut. Hon avslutar med:

- Eftersom jag bara har ett år kvar tills mitt nuvarande projekt ska vara klart så är det hög tid för mig att börja brainstorma på nästa projekt.