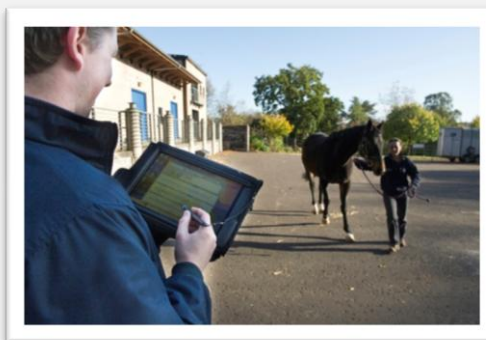


Nye muligheder til diagnostik af halte heste: Lameness Locator®

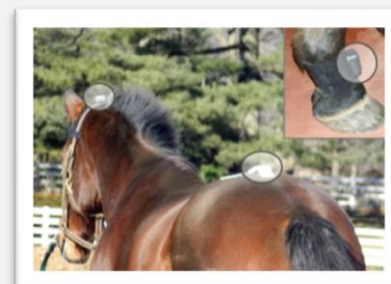
Lameness Locator® er resultatet af mere end 20 års forskning i bevægelsesanalyse ved University of Missouri, som har skabt et simpelt system, der ved hjælp af tre små trådløse sensorer objektivt kan måle asymmetrier i hestens bevægelse. Systemet er let og hurtigt monteret på hesten, idet sensorerne placeres på hestens kryds, mellem ørerne og på højre forben, hvorefter data overføres trådløst til en computer, mens hesten bevæger sig. Data fra sensorerne behandles i særligt udviklede algoritmer, som munder ud i en analyse af hestens bevægelsesmønstre.



Det menneskelige øje opfanger ca. 20 billeder i sekundet. Meget små forskelle i hestens symmetri under bevægelse kan derfor overses ved en halthedsundersøgelse. Det er da også velkendt, at selv erfarne dyrlæger kan være uenige om, hvor meget og hvilket ben en hest er halt på. Lameness Locator® foretager 200 registreringer i sekundet, og med dette system er det nu muligt præcist at måle, hvilket eller hvilke ben en hest er halt på og få en nøjagtig vurdering af halthedsgraden. Systemet kan tilmed måle, om hesten er mest halt, når hoven rammer jorden eller når benet sætter af.

Lameness locator® er en nyskabelse, idet man for første gang objektivt kan måle og dokumentere halthed hos heste. Systemet kan ved sammenligninger før og efter anlæggelse af en diagnostisk blokade beregne, hvor mange procent bedring blokaden har medført. På samme vis kan det objektivt måle graden af bøjeprovreaktion, og ved opfølgende halthedskontrol kan man objektivt vurdere effekten af hestens behandling.

Lameness Locator® er en kvalitetssikring af vores halthedsdiagnostik, som især er nyttig ved lavgradige haltheder, når det drejer sig om haltheder på mere end ét ben samt ved kompensatoriske haltheder. Systemet giver også muligheden for at diagnosticere skader på heste, før end hesten er synlig halt. Endelig er Lameness Locator® den eneste måde at dokumentere en halthedsudredning i forbindelse syns- og skønssager.



Følg os på Facebook, hvor vi på baggrund af 35 vurderinger opnår en rating på 4,9 ud af 5 mulige stjerner



Følg os på facebook.dk/hestedoktor