



Rob Heijmans van Dierenkliniek Landhorst over draadloos echografiesysteem:

“Hiermee kan ik als dierenarts vrijuit werken in het veld”

Nadat dierenarts Rob Heijmans een demoversie van de Acuson Freestyle mocht uitproberen in zijn dierenkliniek in het Oost-Brabantse Landhorst wist hij genoeg: dit echografiesysteem moest hij ook in zijn praktijk hebben. “Met de Acuson Freestyle kan ik gezelschapsdieren en paarden veel nauwkeuriger onderzoeken en betere diagnoses stellen. Daar is zowel het dier als zijn eigenaar bij gebaat.”

Het echografiesysteem staat nog maar anderhalve maand in zijn praktijk maar het echografiesysteem van Siemens Healthineers heeft zijn waarde al ruimschoots bewezen. Heijmans somt talloze voorbeelden op van hoe hij met dit mobiele, draadloze echografiesysteem een heldere diagnose kan stellen. Zoals bij die eigenaar die bij zijn wedstrijdpaard een peesblessure dacht te herkennen. De conclusie van de eerste dierenarts die er naar keek was dat het wel meeviel en dat het dier gewoon aan wedstrijden mee kon doen. Echter, de eigenaar twijfelde, schakelde Heijmans in en met de Acuson Freestyle kon de dierenarts uit

Landhorst zien dat er wel degelijk sprake was van een peesblessure. Eén waarmee het paard echt nog geen wedstrijden zou moeten lopen. Heijmans: “De beeldkwaliteit is zoveel hoger dan bij andere echografiesystemen. Ik zag meteen wat er aan de hand was en heb daar gericht een revalidatieplan voor kunnen opstellen. Enkele weken later was het paard pas écht volledig wedstrijdfit.”

Haarscherpe beelden

Heijmans is meer dan overtuigd van de geavanceerde, draadloze transducertechnologie. “De beeldkwaliteit is geweldig. Voorheen kon ik bij lichte peesblessures niet exact zien of de kwetsuur in de pees zat of in het weefsel eromheen. Nu zie ik dat haarfijn”, zegt Heijmans. “Ik kan diereigenaren veel beter uitleggen wat er aan de hand is en hen daardoor sneller geruststellen.” Zo was er die katten waarbij dankzij een second opinion met de Acuson Freestyle de eerdere diagnose werd bevestigd. “Dat gaf de eigenaar de zekerheid om de juiste beslissing te nemen.”



Draadloze transducers

In zijn dierenkliniek (met twee vestigingen) ziet Heijmans naast paarden ook kleine gezelschapsdieren, vogels en zelfs vissen. De Acuson Freestyle zet hij voor alle dieren in en voor diverse doeleinden. Van darm-onderzoek tot echografieën van het hart, de ogen, de zwemblaas en de lever van koikarpers. Bewegingsvrijheid is daarbij voor de dierenarts enorm belangrijk. Een van de grote voordelen van de Acuson Freestyle is dat deze draadloos werkt: de transducers zijn niet met een kabel verbonden aan de monitor. Heijmans: "Dat maakt het bijvoorbeeld voor mij mogelijk om de koi pal naast de vijver te onderzoeken. Deze sierkarpers worden meestal thuis door ons onderzocht, zodat wij ook een goed beeld krijgen van de vijver, de filter, de visbezetting en de waterkwaliteit. Toch is het ook mogelijk om met een vis naar de praktijk te komen."



Bewegingsvrijheid

De compacte, draagbare monitor levert op enkele meters afstand nog prima beeld en dat verhoogt de bewegingsvrijheid in de dierenartsenpraktijk nog meer. Voor een dierenarts met een grote verscheidenheid aan 'patiënten' is dat draadloze aspect ideaal, zegt Heijmans. "Voorheen gebeurde het nog weleens dat een paard op de kabel ging staan, of dat ik bij een onrustig dier goed moest opletten dat hij niet tegen

de monitor botste. Nu kan ik de monitor gewoon wat verder van het dier af plaatsen, zonder in te hoeven leveren op beeldkwaliteit of overdrachtssnelheid." Een dier hoeft nu niet meer naar het echografie systeem te worden verplaatst, maar de dierenarts komt met de Acuson Freestyle naar het dier toe. "Met dit compacte systeem kan ik vrijuit werken in het veld. Dat is bijvoorbeeld ook voor dierenartsen die gespecialiseerd zijn in wedstrijdpaarden een enorm voordeel, omdat ze overal op locatie hun onderzoek kunnen verrichten", zegt Heijmans.

Hygiënischer

Dankzij de eenvoudige bediening op de draadloze transducers kan het systeem op afstand bestuurd worden; de arts hoeft niet naar de monitor om bijvoorbeeld het beeld te 'vriezen' en de foto op te slaan. Dit maakt het werkt efficiënter en hygiënischer, met name bij inwendige echo's. "Ook stelt dit systeem automatisch scherp, waardoor je dat tijdens de echografie niet zelf nog hoeft te doen", zegt Heijmans.

Zonder moeite van een voorbeen naar de buik

De bewegingsvrijheid met de Acuson Freestyle blijft eens te meer als de Brabantse dierenarts bij één van zijn merries laat zien hoe de Acuson Freestyle in de praktijk werkt. Na eerst een echo van de pees van het linker voorbeen te hebben gemaakt, stapt Heijmans in één moeite door naar de buik van het paard. De monitor kan hij gewoon laten staan. "Eens kijken of ze al drachtig is." Hij zet de transducer op de buik van de schimmel en ja hoor, haarscherp is het nog piepjonge veulentje te onderscheiden op de monitor. Heijmans is even stil en zegt dan enthousiast: "Kijk dan. Hier zie je zijn hartje en daar zie je zijn ruggraat. Dit is de eerste keer dat ik dit systeem voor een echo van de dracht inzet. Dit werkt zo soepel en het beeld is zo scherp. Daar kunnen andere systemen niet aan tippen."