

NIEUW SENSORSYSTEEM BIJ ARTHUR DIERENKLINIEK

‘Nauwkeuriger en sneller

Je bevestigt drie sensoren op het paard en kunt twintig keer nauwkeuriger dan het menselijk oog kreupelheden meten. Dat leek paardenarts Arthur Asveld uit Wierden een mooie toevoeging aan zijn paardenkliniek. Hij werkt sinds een paar maanden – als eerste in Nederland – met het Equinosis Q Lameness Locator-systeem en is zeer tevreden. “Het is innovatief, transparant, objectief en je kunt zelfs minieme problemen opsporen.”

TEKST: MARIJE STOMPS

Paardenarts Arthur Asveld van de gelijknamige dierenkliniek in het Overijsselse Wierden zoekt altijd naar de beste manieren om zijn paardenpatiënten bij te staan. Hij zag dat diverse bui-

tenlandse collega's gebruikmaken van dit sensorsysteem om bewegingsanalyse bij paarden te doen. Dat leek hem ook wel wat. “Niemand anders in Nederland gebruikte het, maar soms moet je gewoon durven en ermee aan de slag.

Dat heb ik gedaan. Inmiddels hebben we zo'n honderd paarden met de sensoren onderzocht. De resultaten zijn goed en we zijn dan ook dik tevreden. Met Equinosis kun je maar liefst twintig keer nauwkeuriger bepalen of het paard



kreupelheden opsporen'

kreupel is dan met het menselijk oog. Het systeem is transparant, objectief en praktisch. Bovendien is het een volwassen systeem, in het buitenland werken ze er al jaren mee en er zitten geen kinderziekten meer in."

MAKKELIJK MEETBAAR

Eigenlijk werkt het heel simpel: er worden drie sensoren – het lijken net kleine doosjes – op het paardenlijf geplaatst. Eén boven op het kruis, één tussen de oren en één aan het rechter voorbeen. Vervolgens wordt, net als bij een klinische keuring waarbij de dierenarts het paard op het oog beoordeelt, het paard over het harde heen en weer gedraafd. Ook moet het paard draven op de harde en op de zachte volte. De drie sensoren meten precies de bewegingen die het paard daarbij maakt. De resultaten worden direct naar de bijbehorende tablet gestuurd en geanalyseerd. Uitgebreid wetenschappelijk onderzoek door professor Keegan aan de Universiteit van Missouri in Amerika ligt ten grondslag aan de analyse.

"Je ziet heel duidelijk waar de bewegingsuitslag afwijkt van het normale", aldus Arthur. "Bovendien registreren de sensoren ook op welke plek het probleem zit en om wat voor soort kreupelheid het gaat. Natuurlijk zie je als dierenarts echt wel dat een paard kreupel is, maar met deze technologie kun je het ook meten en objectiever je de kreupelheid. Zo geeft het systeem aan hoe erg de kreupelheid is over meerdere benen. Dit is ook heel nuttig in een revalidatietraject als je later, nadat het paard is behandeld, wilt kijken of en welke vooruitgang het paard heeft geboekt. Het systeem geeft dan bijvoorbeeld aan dat de situatie tachtig procent is verbeterd."

(VERKOOP)KEURING

Omdat de sensoren twintig keer nauwkeuriger zijn dan het menselijk oog, kunnen ook beginnende kreupelheden worden opgespoord. "Denk aan de screening van sportpaarden. Wij hebben al een heel aantal paarden van sportstallen getest met Equinosis. Soms zie je

nog niets aan zo'n paard, maar blijkt er toch een beginnend probleem aan het bewegingsstelsel te zijn, dat zich zomaar zou kunnen doorontwikkelen tot een blessure. Met dit systeem ben je er dus heel snel bij en kun je tijdig de behandeling inzetten. Dat kan veel problemen voorkomen. Ook als je paard onverklaarbare pijn heeft of een minder goed gevoel geeft bij het rijden, kun je overwegen hem te laten screenen. Op die manier hebben we al heel wat beginnende kreupelheden opgespoord."

Ook bij de verkoopkeuring van (sport)paarden is het sensorensysteem een uitkomst, vindt Arthur. "Het is een objectief meetsysteem dat de gehele beweging van het paard in kaart brengt en vervangt daarmee de gebruikelijke video's die momenteel vaak worden gemaakt. Je kunt dus nooit discussies krijgen omdat de één wel een kreupelheid denkt te zien en de ander niet. We hebben al diverse paarden gescreend voor verkoop en de testresultaten meegegeven naar bijvoorbeeld Amerika. Daar is nu al vraag naar."

INNOVATIEF BLIJVEN

Arthur is dus erg in zijn nopjes met zijn nieuwe sensorensysteem. Dat hij de eerste in Nederland



Het team van Arthur Dierenkliniek.

was die het gebruikt, is mooi meegenomen. "We willen voorop blijven lopen met onze kliniek. Innovatief blijven en nieuwe technologische ontwikkelingen toepassen hoort daarbij. Equinosis Q Lameness Locator, dat voor dierenartsen te verkrijgen is bij Eickemeyer BV, is echt een toevoeging voor onze praktijk. We zijn er heel tevreden over."



ARTHUR DIERENKLINIEK

Arthur Asveld is als erkend paardendierenarts, erkend keuringsdierenarts paard, erkend paardentandarts, orthopedisch dierenarts en chiropractor gedegen en allround opgeleid.

In Wierden beschikt hij over een prachtige hippische accommodatie, waarbij een unieke samenwerking is ontstaan tussen de verschillende paardendisciplines. De faciliteiten in Wierden beslaan, naast de paardenkliniek, een sportstal met spring- en dressuurpistes voor onderzoek onder de man, een revalidatiestal met paardenspa en een overdekte stapmolen. De perfecte plek om paarden veterinaire te behandelen.

www.arthurdierenkliniek.nl