



© FOTOS: EQUITOM

Equitom beschikt naast oprichter Tom Mariën (centraal op de foto) over 29 andere dierenartsen.

Equitom, Europa's grootste en meest innovatieve paardenkliniek

België staat aan de top wat paarden betreft. Niet alleen qua stamboeken zoals BWP (Belgisch Warmbloedpaard) en diverse topruiters, ook op het vlak van paardengeneeskunde blinkt ons land uit. Onlangs breidde paardenkliniek Equitom in Lummen uit tot het grootste en meest innovatieve paardenziekenhuis in Europa. Het beschikt onder meer over een interactieve, gedigitaliseerde operatiezaal volledig in glas, een wereldprimeur.

Jan Van Bavel

Dierenarts Tom Mariën studeerde in 1995 af als dierenarts. Hij was een jaar assistent chirurgie aan de faculteit Diergeneeskunde van de grote huisdieren aan de universiteit Gent. Daarna trok hij naar de Verenigde Staten, waar hij een opleiding van de beste paardenchirurgen ter wereld genoot. In 2001 richtte

Tom zijn eigen paardenkliniek Equitom op in Lummen, op een kruispunt van vier snelwegen die onze buurlanden (Nederland, Duitsland, Frankrijk en Luxemburg) rechtstreeks zouden verbinden met het paardenziekenhuis. Dat bestaat zoals een humane kliniek uit diverse afdelingen met gespecialiseerde dierenartsen.

Centrum voor orthopedie en revalidatie

In 2017 breidde Equitom aanzienlijk uit (4000 m²) met een gespecialiseerd centrum voor orthopedie en revalidatie. Deze hypermoderne faciliteit wordt gebruikt om paarden met orthopedische problemen (kreupelheden, prestatieproblemen) te onderzoeken, behandelen en te revalideren. “We beschikten toen over 100 stallen voor gehospitaliseerde paarden, een overdekte rijhal, indoorloopband, aquatrainer, spa met koud zout water, solariums en alle benodigde specifieke apparaten (laser, shockwave ...) om de genezing van een paard te bevorderen”, vertelt Tom.

Intrede robottechnologie

Op 25 juni 2021 haalde Equitom de internationale pers met de intrede van een gerobotiseerde CT-scanner in de paardenkliniek. “Met dit unieke apparaat kunnen we een CT-scan van een paard maken zonder het onder algemene narcose te plaatsen. Het paard krijgt enkel een kleine sedatie en de robotarmen draaien tijdens de scan rond het paard, om zo een driedimensioneel beeld te verkrijgen”, legt Tom uit. Dit concept wordt slechts in twee andere paardenklinieken in de wereld toegepast.

Digitale operatiezaal

Op 22 juni opende Equitom een tweede paardenkliniek in Namen. Begin september kondigde Tom Mariën een aanzienlijke uitbreiding van de site in Lummen aan, tijdens een officiële opening in aanwezigheid van Vlaams minister van Landbouw en Innovatie Jo Brouns. “Doorgedreven innovatie leidde Equitom naar de wereldtop”, aldus de minister. Ook topspringruiter Dirk Demeersman reageerde enthousiast: “Een goede gezondheidszorg is onmisbaar voor de ontwikkeling van de paardensector en de topsport.” De nieuwe faciliteit biedt ruimte aan



50 extra gehospitaliseerde paarden (150 in totaal). Ze omvat onder meer twee aparte verzorgingsruimtes voor postoperatieve zorg, twee operatiezalen (waarvan een volledig gedigitaliseerd voor ultrasteriele ingrepen) en drie ontwaakboxen. De futuristische operatiezaal (zie foto hiernaast) is volledig opgebouwd uit glazen wanden. "Glas is een van de meest efficiënte oppervlakken om te reinigen en te desinfecteren, omdat bacteriën, virussen en schimmels zich hier moeilijker aan kunnen hechten", verduidelijkt Tom. "De operatiezaal is hermetisch afgesloten. Ze heeft een lichte overdruk om ervoor te zorgen dat er altijd schone lucht van binnen naar buiten stroomt, zonder stof of andere verontreinigingen binnen te laten. Paarden worden buiten de steriele zaal voorbereid voor de operatie om contaminatie te minimaliseren. Ze worden onder narcose gebracht en op een verrijdbare tafel geplaatst. Het scheren van de haren, wassen van de huid en steriel voorbereiden gebeuren in een aparte voorbereidingsruimte. Zo kunnen we tien tot vijftien operaties per dag doen."

Interactieve technologie

De operatiezaal is volledig gedigitaliseerd en interactief. Ze is uitgerust met digitale schermen in de wanden en aan

het plafond. Zo kan de chirurg alle mogelijke beeldmateriaal en informatie tijdens de ingreep in realtime bekijken. Daarnaast zijn 4K-camera's voorzien die overzichts- en detailbeelden maken van de interventie, gecombineerd met een geluidsinstallatie. Hiermee staat de operatiekamer in verbinding met de multimedia/conference room op de eerste verdieping. Daar kunnen andere specialisten/dierenartsen een specifieke ingreep volgen en live vragen stellen aan het team in de operatiekamer. Dankzij de multimediafaciliteiten kan de operatie en de meeting direct worden gestreamd via het internet en kunnen specialisten van over de hele wereld de sessie bijwonen. Via *remote viewing* kunnen eigenaren de operatie van hun paard vanop afstand volgen, door thuis of elders in de wereld in te loggen op hun computer. Met deze interactieve operatiezaal behoort Equitom tot de wereldtop op het gebied van innovatie. "We zullen de operatiezaal vooral gebruiken voor uiterst steriele operaties, zoals gewrichtsoperaties (arthroscopie), peesoperaties (tenoscopie), fracturen, ingrepen aan de halswervels ...

Kostenplaatje

Aan al die hightech hangt uiteraard een serieus kostenplaatje. Equitom inves-

Equitom in cijfers

- 80 werknemers
- 30 dierenartsen
- Klanten uit 68 landen
- 4,2 miljoen volgers op sociale media

teerde dan ook meer dan 16 miljoen euro in de site in Lummen. Wat kost een operatie daar? "Die prijs is enorm variabel en hangt af of ze staand onder plaatselijke verdoving kan gebeuren, dan wel onder algemene anesthesie", zegt Tom. "En natuurlijk van de complexiteit en de duur van de operatie. De prijs varieert gemiddeld tussen 500 en 2000 euro. Maar in geval van zeer zware ingrepen kan dit natuurlijk oplopen tot 3000 à 5000 euro." ■

 www.equitom.be

Equitom heeft met de eerste glazen operatiezaal mét streamingtechnologie een dubbele wereldprimeur.



1 De paardenkliniek heeft een gespecialiseerd centrum voor orthopedie en revalidatie.

2 Met deze gerobotiseerde scanner kan er een CT-scan van een paard worden gemaakt zonder het onder algemene narcose te plaatsen.