



## TheraVet publiceert positieve veiligheids- en werkzaamheidsresultaten voor BIOCERA-VET® tegen osteosarcoom bij honden

- ▼ **Verbetering van de levenskwaliteit en pijnreductie met BIOCERA-VET® voor palliatieve cementoplastiek**
- ▼ **Weinig complicaties**

**Gosselies (Wallonië, België), 15 november 2021 - 7.30 u. CEST - TheraVet (ISIN: BE0974387194 - ticker: ALVET), een baanbrekend bedrijf dat actief is in de behandeling van bot- en gewrichtsaandoeningen bij huisdieren, maakt vandaag positieve veiligheids- en doeltreffendheidsresultaten bekend voor BIOCERA-VET® bij cementoplastiek als palliatieve behandeling van osteosarcoom bij honden.**

### **BIOCERA-VET®: een nieuwe palliatieve optie voor osteosarcoom bij honden**

BIOCERA-VET®, het botssubstituut van TheraVet, werd onderzocht in een prospectieve niet-gecontroleerde multicentrische klinische studie bij honden met osteosarcoom die eigendom zijn van klanten. Twaalf honden werden behandeld met cementoplastiek via percutane injectie met BIOCERA-VET® als palliatieve behandeling van osteosarcoom en werden vervolgens zes maanden lang opgevolgd. De studie werd in de eerste plaats georganiseerd om het effect van cementoplastiek met BIOCERA-VET® op de pijn bij honden te evalueren (op basis van scores zoals de veterinaire pijnscore<sup>1</sup> en gevalideerde vragenlijsten voor de eigenaar (CBPI: Canine Brief Pain Inventory)<sup>2</sup> en VAS Pain<sup>3</sup>). De eigenaar evalueerde de levenskwaliteit aan de hand van de CBPI-vragenlijst. Daarnaast werden ook de complicaties en de bijwerkingen geregistreerd ter evaluatie van de veiligheid. In deze studie werd BIOCERA-VET® alleen gebruikt en niet in combinatie met chemotherapie.

Bij de dieren die voldeden aan de verschillende follow-up bezoeken, verbeterde de pijn volgens de VAS Pain en CBPI na de behandeling met cementoplastiek met BIOCERA-VET®. **67% van de honden ervoer na één maand een pijnvermindering van minstens 50% en na twee en zes maanden gold dat nog steeds voor 50% van de honden.** Dezelfde reductieniveaus werden gemeten met de pijn ernst (PSS) en met de pijn interferentie met de functie (PIS) scores van de CBPI, hoewel iets minder<sup>4</sup>. **De levenskwaliteit van de honden verbeterde bij 78% van de honden na één maand en bij 50% van de honden na twee en zes maanden.**

<sup>1</sup> Numerieke scoreschaal met vier componenten: invaliditeit, steun aan het getroffen ledemaat, gemak bij het optillen van het contralaterale ledemaat en omgaan met pijn.

<sup>2</sup> CBPI telt drie scorecomponenten: PSS (Pain Severity Score; score voor de ernst van de pijn), PIS (Pain Interference Score; pijninterferentiescore) en QoL (Quality of Life; score voor de levenskwaliteit).

<sup>3</sup> VAS: Visual Analogue Scale

<sup>4</sup> PIS : vermindering bij 56% en 66% van de honden op 1 en 2 maanden; PSS : vermindering bij 33% en 50% van de honden op 1 en 2 maanden.



BIOCERA-VET® werd goed verdragen met een laag percentage complicaties. Inderdaad, slechts 3 complicaties (25%) werden gerapporteerd: één hond vertoonde een infectie op de operatieplaats, één hond vertoonde een zwelling op de operatieplaats en één hond liep een breuk op de plaats van de tumor op.

Het lage percentage complicaties is veelbelovend. Ten eerste stelden we in een vergelijkbare benadering van cementoplastiek gecombineerd met PMMA<sup>5</sup> in een multimodale behandeling van osteosarcoom bij honden een complicatiepercentage van 75% vast (onder meer zwelling van de wonde, infectie op de plaats van de operatie, verergering van de invaliditeit, trombo-embolie in combinatie met hoesten en bloedarmoede) tegenover slechts een beperkt voordeel met betrekking tot de invaliditeit<sup>6</sup>. Ten tweede bedraagt de incidentie van pathologische fracturen bij osteosarcoom bij honden in het algemeen zo'n 40%<sup>7</sup>, tegenover een incidentie van 8% in de studie naar BIOCERA-VET®.

**Al met al tonen de resultaten van deze eerste multicentrische prospectieve studie het belangrijke potentieel aan van cementoplastiek in combinatie met BIOCERA-VET® om de pijn te verlichten en de levenskwaliteit van honden met osteosarcoom te verbeteren.**

*"Wanneer zorgvuldig geselecteerd, op basis van ras en tumorgrootte, kunnen hondenpatiënten echt profiteren van zo'n innovatieve en beperkt invasieve benadering die op korte termijn pijnverlichting biedt en pathologische breuk voorkomt. Dit kan in de toekomst nieuwe horizonten openen in de palliatieve behandeling van osteosarcoom bij honden, vooral wanneer het BIOCERA-VET cement wordt gebruikt als een lokaal apparaat voor afgifte van antikankermedicijnen.", zegt Olivier Gauthier, professor chirurgie en tandheelkunde voor kleine dieren aan Oniris, Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'alimentation (Nantes, Frankrijk).*

**Enrico Bastianelli, chief executive officer van TheraVet, besluit:** *"Deze resultaten van BIOCERA-VET® zijn veelbelovend voor de behandeling van zo'n pijnlijke en agressieve botkanker. Door de levenskwaliteit te verbeteren en verlichting te bieden, kan BIOCERA-VET® nu overwogen worden als palliatieve optie voor huisdieren en hun eigenaars."*

<sup>5</sup> PMMA: polymethylmethacrylaat

<sup>6</sup> Böttcher P et al., Percutaneous cementoplasty in the palliative, multimodal treatment of primary bone tumors of the distal aspect of the radius in four dogs. *Vet Surg.* 2009 okt;38(7):888-901.

<sup>7</sup> Rubin J et al., Factors associated with pathological fractures in dogs with appendicular primary bone neoplasia: 84 cases (2007-2013). *J Am Vet Med Assoc.* 2015 okt 15;247(8):917-23.



## Over TheraVet nv

TheraVet is een bedrijf voor diergeneeskundige biotechnologie dat gespecialiseerd is in bot- en gewrichtsbehandelingen bij dieren. De onderneming ontwikkelt veilige en doeltreffende, doelgerichte behandelingen om de levenskwaliteit van gezelschapsdieren met bot- en gewrichtsaandoeningen te verbeteren. Baasjes zijn heel bekommerd om de gezondheid van hun gezelschapsdieren en de missie van TheraVet bestaat eruit om in de behoefte aan innovatieve en genezende behandelingen te voorzien. TheraVet werkt nauw samen met internationale opinieleiders om beter in te spelen op de steeds grotere behoeften aan diergeneeskunde. TheraVet heeft een notering aan Euronext Growth® Brussel en Parijs, heeft zijn hoofdkantoor in Gosselies, België, en heeft een dochteronderneming in de Verenigde Staten. Voor meer informatie, bezoek de TheraVet [website](#) Of volg ons op [LinkedIn](#) / [Facebook](#) / [Twitter](#)

## Contactpersonen

### TheraVet

Sabrina Ena  
Chief Operating Officer  
[sabrina.ena@thera.vet](mailto:sabrina.ena@thera.vet)

Julie Winand  
Chief Corporate Officer  
[julie.winand@thera.vet](mailto:julie.winand@thera.vet)

### NewCap

Beleggersrelaties en financiële communicatie  
Théo Martin / Louis Tilquin  
[theravet@newcap.eu](mailto:theravet@newcap.eu)  
Tel. : +33 1 44 71 94 94

Persrelaties  
Arthur Rouillé / Ambre Delval  
[theravet@newcap.eu](mailto:theravet@newcap.eu)  
Tel. : +33 1 44 71 00 15