

Thermografie in Human- und Veterinärmedizin

Medizin

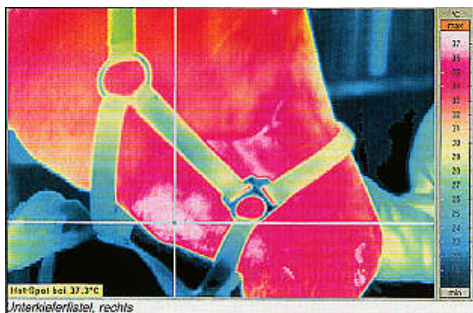
In der Medizin ist die Anwendung der Infrarot-Technologie seit langem gang und gäbe. Vor allem bei der Erkennung von verschiedenen Krebsarten - speziell bei Brustkrebs - macht man sich das Wärmebild zu nutze. In den meisten Industrieländern wird auf den Thermografie-Einsatz heute nicht mehr verzichtet.

Heute hat man die Anwendungsgebiete um ein Vielfaches erweitert. So wird die Infrarot-Überprüfung z. B. bei Gewebeschäden (Schmerzsymptome verschiedener Art), Diagnostik von Brandverletzungen, Entdeckung von tiefen Venenthrombosen u.a. eingesetzt. Häufig ist auch die Diagnostik zu Ausmaß und Ort von Verletzungen an Beinen und anderen Gliedmaßen.



Eine weiteres wichtiges Einsatzgebiet ist die thermale, koronare Angiografie, die dem Herzchirurgen die Möglichkeit bietet, die Blutzirkulation am Herzen während des chirurgischen Eingriffes richtig zu bewerten und sofort korrigierende Maßnahmen einzuleiten. In den USA werden so jährlich 250 000 Bypassoperationen durchgeführt.

Tiermedizin



Wie hier beim Einsatz der Thermografie bei Pferden geht es oft darum,

- schnell,
- ohne Tiertransport
- und ohne Röntgenbelastung

dem Arzt Material anhand zu geben, mit dem eine klare Diagnose gestellt werden kann.

