

Inhaltsverzeichnis

Vorwort Tracy Turner	7
Geschichte der Thermographie	9
Grundlagen.....	10
Thermographie in der Veterinärmedizin	12
Methode	12
Anforderungen an die Technik der Infrarotkamera	15
Diagnostisches Hilfsmittel – Infrarot-Messung.....	15
Einflussfaktoren zur Temperaturverteilung beim Pferd.....	16
Fellbeschaffenheit	17
Funktion und Aufbau der Haut.....	18
Muskulatur	18
Sehnen und Bänder.....	19
Anatomische Gegebenheiten	19
Witterungseinflüsse	20
Vorbereitung einer thermographischen Untersuchung (Messung).....	21
Räumlichkeiten	22
Pferd	22
Besitzer	25
Praktische Durchführung einer thermographischen Messung – Allgemeiner Teil.....	26
Standardmessungen.....	30
Kopf	30
Hals.....	31
Schulter.....	31
Rumpf	32
Kruppe	32

Rücken	33
Brust	34
Vorderbeine	34
Hinterbeine	34
Tarsus	37
Kniegelenk	38
Hufe	39
Halsseiten	40
Fehlerquellen	41
Die normale Temperaturverteilung des Pferdes	42
Grundlagen für die Interpretation einer thermographischen Messung...	43
Rücken	47
Schulter	47
Hals	49
Kopf	50
Rumpf	50
Kruppe	51
Interpretation eines Thermogramms	52
Software	53
Sattelthermographie	54
 Berichterstellung	 56
Zusammenfassung	57
Fallbeispiele	58
Literaturverzeichnis	68
Frage- und Anamnesebogen	71