

## 6. Z U S A M M E N F A S S U N G

Die vorliegende Studie gibt einen Einblick in das Wesen, Vorkommen und die klinische Bedeutung von Verkalkungen und Verknöcherungen der Beugesehnen und des Fesselträgers beim Pferd sowie deren röntgenologische und sonographische Darstellung.

Anhand der Untersuchungen von 65 Fällen der Tendopathia calcarea konnten vier verschiedene röntgenologisch-morphologische Erscheinungsformen der Sehnenkalzifikation definiert werden, von denen sich eine durch ihre ausgeprägte klinische Symptomatik und potentielle Reversibilität auszeichnete.

Die Verteilung und Lokalisation der Verkalkungen und Verknöcherungen in den einzelnen Sehnenstrukturen werden beschrieben und mögliche Zusammenhänge mit deren Entwicklung diskutiert. Es werden wichtige differentialdiagnostische Befunde zur Tendopathia calcarea im Röntgenbild aufgezeigt sowie die Möglichkeiten ihrer Abgrenzung erläutert.

Abschließend erfolgt eine vergleichende Beurteilung von Wertigkeit und Aussagekraft der röntgenologischen und sonographischen Untersuchung zur Sehnenagnostik im Hinblick auf die Tendopathia calcarea.

Die Ergebnisse werden anhand eines umfangreichen Bildmaterials veranschaulicht.

## 7. S U M M A R Y

B i e r s t e d t, R.:

Calcareous tendopathy of the digital flexor tendons and the suspensory ligament in the horse - a clinical, radiographic and ultrasonographic investigation

In the present study a view is given into the nature, occurrence and clinical significance of calcifications and ossifications in digital flexor tendons and the suspensory ligament in the horse as well as their radiographic and ultrasonographic appearance.

By examining 65 cases of calcareous tendopathy four different shapes of calcification could be defined. One of them showed marked clinical symptoms and appeared to be possibly reversible. The distribution and localization of calcifications and ossifications in the single tendon structures are described and possible connections of their development are discussed. Important differentialdiagnostic findings in radiographs are shown and ways how to distinguish them are illustrated.

Finally a comparing judgement of the diagnostic value of radiography and sonography for the examination of tendons, especially with regard to calcareous tendopathy is given.

The results are illustrated by numerous means of pictures.