

6. ZUSAMMENFASSUNG

Die Ergebnisse der klinischen und röntgenologischen Verlaufskontrolle von arthroskopisch operierten Pferden wurde mit den Ergebnissen einer Gruppe unbehandelter Pferde verglichen.

An 76 Pferden war eine röntgenologisch festgestellte Osteochondrosis dissecans am Talokruralgelenk durch eine chirurgische Arthroskopie behandelt worden. 67 (82,2%) dieser Pferde konnten zu ihrem eigentlichen Verwendungszweck eingesetzt werden oder nahmen erfolgreich an Rennen teil. Von den restlichen neun Pferden waren drei immer noch lahm, drei lahmheitsfrei, aber ungeeignet für Rennen und drei konnten zu ihrem eigentlichen Verwendungszweck nicht eingesetzt werden.

Bei den Ergebnissen konnte keine Beziehung zwischen Alter bei der Operation, Geschlecht, betroffener Gliedmaße oder Lokalisation des Fragments im Talokruralgelenk gefunden werden. Die Größe der Fragmente sowie degenerative oder erosive Veränderungen am Gelenkknorpel beeinflussten das Ergebnis der Operation nicht.

Der Gelenkerguß ging bei 21 (24,7%) von 85 Sprunggelenken mit einem praeoperativen Erguß vollständig zurück. Auch hier hatte die Lokalisation der Fragmente keinen Einfluß auf das Ergebnis. Allerdings war ein Einfluß des Alters zum Zeitpunkt der Operation festzustellen, da 15 (65,2%) der 23 Gelenke mit einer vollständigen Resorption zu Pferden gehörten, die einjährig oder jünger operiert worden waren.

Die gleichen Untersuchungen wurden an einer Gruppe unbehandelter Pferde, die ebenfalls den Befund einer Osteochondrosis dissecans im Talokruralgelenk aufwiesen, durchgeführt. Alle 55 Pferde mit 77 betroffenen Gelenken wurden geritten und zur vollsten Zufriedenheit ihrer Besitzer eingesetzt. Aufgrund der erhobenen Befunde bei der Nachkontrolle wäre für 47 (85,6%) keine und für acht (14,5%) der Pferde eine konservative oder chirurgische Behandlung anzuraten gewesen.

ULF MÖLLER

"Follow-up studies of surgical treated and not treated horses with osteochondritis dissecans of the talocrural joint."

Summary:

The results of clinical and radiological follow-up studies of horses treated by arthroscopic surgery were compared to the results of a group of untreated horses.

76 horses with a radiographic diagnosed osteochondritis dissecans has been treated by arthroscopic surgery. 67 (82,2 per cent) of these horses performed in their intended use or raced successful. Of the remaining nine horses, three were still lame, three were considered poor racehorses without lameness problems and three were not able to perform in their intended use.

The results did not show any relation between age, sex, limb involvement or location of the fragment in the outcome. The size of the fragments or articular cartilage degeneration or erosion had no influence on the outcome of the operation.

The joint effusion disappeared in 21 (24,7 percent) of 85 hocks, that had an effusion pre-operatively. Again the location of the fragment had no influence of the outcome. Certainly there was an influence of the age at the time of operation, since 15 (65,2 per cent) of the 23 hocks with total resolution belonged to horses, operated at the age of one year or younger.

The same examinations were performed to a group of untreated horses, which were also affected with osteochondritis dissecans in the talocrural joint. All these 55 horses with 77 affected joints were ridden and used to the total contentment of their owners. Because of the findings during the follow-up studies, for 47 (85,6 per cent) of these horses no treatment and for eight (14,5 per cent) of these horses a conservative or surgical treatment would have been recommended.