

5. Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit hatte zum Ziel, den Erfolg der konservativen Behandlung des Fohlenbockhufes mit dem Dallmer-Fohlenschuh zu ermitteln. Desweiteren sollte der Zusammenhang des Längenwachstums zur Ätiologie des Bockhufes geklärt werden.

Zwanzig an Bockhuf erkrankte Fohlen wurden klinisch und röntgenologisch untersucht und orthopädisch mit dem Dallmer-Fohlenschuh behandelt. Außerdem erfolgte eine Archivauswertung über die Bockhufpatienten der letzten zehn Jahre. Auch hier wurden klinische und röntgenologische Befunde erhoben und ausgewertet. Es fand eine Einschätzung der Behandlungsmethode und ihres Erfolges statt.

Zur Beurteilung der Größe bei an Bockhuf erkrankten und nicht erkrankten Fohlen wurden bei 65 Fohlen ohne und 25 Fohlen mit Bockhuf Stockmaß sowie Länge der Gliedmaße bis zum Ellbogenhöcker gemessen. Die Meßergebnisse bildeten die Relationswerte zum Alter. Bei beiden Gruppen erfolgte eine Einteilung in drei Altersgruppen und die Auswertung der Meßergebnisse.

Als Ergebnis wird der Erfolg der Behandlung wiedergegeben. Von zwanzig erkrankten Fohlen wurden elf konservativ geheilt, vier mußten zusätzlich chirurgisch versorgt werden, um Heilung zu erzielen. Zwei Fohlen besserten sich, bei zweien trat kein

Erfolg ein. Die durchschnittliche Heilungsdauer mit dem Dallmer-Bockhufschuh betrug 8 Wochen.

Die Archivauswertung ergab 82 an Bockhuf erkrankte Fohlen, von denen 21 gebessert und achtundzwanzig geheilt wurden.

Die Messung des Stockmaßes der Fohlen ergab in allen drei Altersgruppen einen signifikanten Größenunterschied zwischen erkrankten und nicht erkrankten Fohlen. Die Fohlen ohne Bockhuf sind im Durchschnitt kleiner als die Bockhuffohlen. Der Unterschied der Gliedmaßenlänge war in der Altersgruppe III nicht mehr signifikant.

A n d r e a P h i l i p p

Club foot in foals -

a contribution to aetiology and conservative therapy

Summary

The aim of the paper presented here was to establish the success of the conventional treatment of club foot using the Dallmer Foal Shoe. An additional aim was to clarify the connection between growth and the aetiology of club foot.

Twenty foals affected with club foot were examined clinically and radiographically and were treated orthopaedically using the Dallmer Foal Shoe. In addition, an evaluation of the files on all foals with club foot during the last ten years was carried out. In these cases, too, clinical radiographic findings were collected and evaluated. The method of treatment and its success was then assessed.

In order to assess the difference in size of foals affected with club foot and healthy foals the withers and limbs up to the olecranon of 65 healthy and 25 affected foals were measured. The results were examined in relation to age. The two groups were subdivided into three age groups and the results were evaluated.

The results demonstrate the success of the treatment. Out of twenty affected foals eleven were healed conventionally, while four required additional surgery in order to be healed. Two foals recovered and two were treated without success. The process of healing using the Dallmer Foal Shoe lasted on average 8 weeks.

The evaluation of files presented the following results: out of 82 foals affected with club foot, 21 recovered and 28 were healed.

The measuring of the withers of the foals in all three age groups resulted in a significant difference between affected and healthy foals. The foals without club foot were on average smaller than those with club foot. The difference in length of limbs was of no significance in age group III.