

6. Zusammenfassung

Auf der Grundlage der Krankenkarten sowie der an Tierärzte und Besitzer verschickten Abschlussberichte der Schweinepatienten vom 1. 1. 1984 bis 31. 12. 1988 zeigt die vorliegende Untersuchung die Veränderungen im Patientenaufkommen der Klinik für kleine Klautiere der Tierärztlichen Hochschule Hannover von 1984 bis 1988. Weiterhin untersucht sie den Wert klinischer und weiterführender Untersuchungen bei Einzeltier- und Bestandserkrankungen.

Die jährliche Zahl der Schweinepatienten ging nach einem Anstieg von 1984 zu 1985 kontinuierlich zurück. 1984 lag der Schwerpunkt der Klinikarbeit noch in der Therapie von Einzeltierkrankungen. Seit 1985 werden über 50% der Patienten zu diagnostischen Maßnahmen bei Bestandsproblemen wie herdenweise auftretenden Erkrankungen des Atmungs- und Verdauungsapparates in die Klinik eingestellt.

Bei den in der Klinik geborenen Ferkeln lag die Zahl entlassener Ferkel unter den Vergleichszahlen für Spontangeburt. Beim Überschreiten bestimmter Grenzwerte für die Herz- und Atemfrequenz sowie die Körpertemperatur während der Geburt steigt das Risiko des Verendens der Sau signifikant an.

Bis auf die Feststellung von Magengeschwüren, Dysenterie und Pleuropneumonie macht die klinische Untersuchung lebend eingesandter Patienten bei den Erkrankungen des Atmungs- und Verdauungsapparates sowie der Harn- und Geschlechtsorgane den Schwerpunkt der Diagnostik aus. Unter den Erkrankungen des Bewegungsapparates bildet die klinische Untersuchung bei der Arthritis und Polyarthrititis sowie der Pododermatitis die Grundlage der Diagnose. Bei den untersuchten Erkrankungen des zentralen Nervensystems und der Haut erwies sich nur die Europäische Schweinepest als klinisch nicht ausreichend sicher feststellbar im Sinne der Schweinepestverordnung.

Der Anteil positiver parasitologischer Kotuntersuchungen blieb mit etwa 25% aller Untersuchungen von 1984 bis 1988 konstant. Die Befallsextenstität stieg mit zunehmendem Alter an.

Von den Veränderungen an Klauen und Gelenken waren besonders die Tarsal- und Kniegelenke sowie die Außenklauen häufiger als die Innenklauen und die Hinterklauen häufiger als die Vorderklauen betroffen.

Die auf gründlicher Anamnese und klinischer Untersuchung beruhende Verdachtsdiagnose dient als Basis für die Wahl des weiteren Vorgehens auch bei Bestandsproblemen. Auf dieser Grundlage wird die definitive Diagnose mit Empfehlungen für Therapie und Prophylaxe gestellt.

Hubertus Peters:

Swine patients at the "Klinik für kleine Klauentiere" from 1984 to 1988 - analysis of examinations and diagnoses -

7. Summary

The submitted paper is based on the patients' records at the clinic in Hanover and the final reports sent to the practising veterinarians and the farmers from 1st January 1984 to 31st December 1988. It points out to the changes in patients' numbers of the "Klinik für kleine Klauentiere" of the Hanover Veterinary School from 1984 to 1988. In addition to that, it investigates the diagnostic value of clinical and extra-clinical examinations with reference to diseases of individual animals and herd problems.

After an increase from 1984 to 1985 the annual number of swine patients decreased continuously. In 1984 the main aspect of clinical work was still the therapy of diseases of individual animals. Since 1985 more than 50% of the swine patients were sent to the clinic in order to investigate herd problems concerning e. g. diseases of the respiratory or the digestive system.

Periparturient losses were greater among piglets from complicated parturitions in the clinic than among those from spontaneous births. There was a significant raise in the number of deaths in sows when critical values for heart and respiratory rate or body temperature were passed.

Except for the diagnosis of gastric ulcera, swine dysentery and pleuropneumonia, clinical examination of living patients is the most important diagnostic means to ascertain digestive, respiratory or urogenital diseases. With reference to diseases of the locomotor system clinical examination is the main method to find out arthritis, polyarthritis and pododermatitis. Among the diseases of the central nerve system and the skin European swine fever is the only, for whose diagnosis clinical methods are not regarded as sufficiently reliable taking into account the current law concerning this disease.

The share of positive coprological examinations was throughout the five years investigated lower than 25%. The proportion of animals infested/infected increased with advancing age of the pigs.

Alterations of claws and joints were especially seen in the tarsal and the gonial joints and more frequently observed in the lateral claws and in the hindlegs than in the medial claws and in the forelegs.

choosing further investigations in cases of individual diseases as well as in those of herd problems. On this foundation a definitive diagnosis with recommendations for prophylaxis and therapy can be determined.