

8 ZUSAMMENFASSUNG

Die wachsende Bevölkerung in Afrika und der damit einhergehende größere Proteinbedarf zwingt dazu, die vorhandenen Ressourcen besser als bisher zu nutzen.

Durch die Koexistenz und der damit verbundenen besseren Nutzung der Haustier- und Wildpopulation könnte hierzu ein wesentlicher Beitrag geleistet werden.

Die vorstehende Arbeit will durch die Darstellung der Infektionskrankheiten des Kaffernbüffels und der Übertragungsmechanismen auf das Hausrind die Wildforschung auf diesem Gebiet zusammenfassen und diskutieren.

Im einzelnen umfaßt die Arbeit

- die Vorstellung des Kaffernbüffels (*Syncerus caffer*) und seiner Unterarten
- die Infektion des Kaffernbüffels aus folgenden Bereichen:
 - parasitäre Infektionen
 - virale Infektionen
 - bakterielle Infektionen,

die anhand der verfügbaren und relevanten Veröffentlichungen dargestellt werden.

Die Infektionskrankheiten sind, um alle Veröffentlichungen zu erfassen sowie leicht überschaubar und vollständig darzustellen, tabellarisch zusammengefaßt worden.

Bei den wichtigsten Erkrankungen wird versucht zu klären, ob und wie der Kaffernbüffel an der Übertragung von Infektionen auf das Hausrind beteiligt ist. Zur Vermeidung dieser Infektionsübertragung werden Lösungsvorschläge diskutiert. Für die wichtigsten Infektionskrankheiten des Kaffernbüffels werden Prophylaxe- und Therapievorschlage gemacht.

Joachim Dittmer:

The Infectious Diseases Of The African Buffalo, *Syncerus caffer* (Sparrmann, 1779) And The Potential Transmission To Domestic Cattle

9 SUMMARY

Increasing population in Africa and the higher need of proteins which is conditioned by this, compels to use the available resources better than so far. An essential contribution could be performed by the coexistence and the better usage of domestic and game animals.

The purpose of the approaching text is to summarize and to discuss the game-research by the description of infectious diseases of the African buffalo (*Syncerus caffer*) and his mechanism of infecting the domestic cattle.

The text in particular:

- Presentation of the African buffalo and the sub-species
- The following infectious of the buffalo
 - parasite infections
 - virus infections
 - bacterial infections

which can be shown the available and relevant publications.

The infectious diseases are summarized in a tabular form to cover all the publications and to give a complete review.

It will be explained whether the African buffalo takes part in infecting the domestic cattle or not and to discuss several proposals for solution to avoid these infectious.

It will be also given proposals for therapy and prevention concerning the most important kinds of infectious disease of the African buffalo.