

# **Tuberkulose beim Schwein**

## Ätiologie (1):

**M. bovis bzw. selten M. tuberculosis**

**die Bilder entsprachen (laut Literatur) denen der Primärinfektions-Periode des Rindes:**

- **unvollständiger oder vollständiger Primärkomplex**
- **vor allem im Verdauungstrakt**
- **histologisch Tuberkel-Bildung, allerdings häufig weniger gut begrenzt und mit umfangreicher zentraler Nekrose**

## Ätiologie (2):

### *M. avium* (1):

- in den allermeisten Fällen handelt es sich um eine produktive Form
- Eintrittspforte v.a. Verdauungstrakt
- in vielen Fällen **Generalisation** unter besonderer Beteiligung von Leber, Milz, Niere und Lunge
- die Veränderungen können diffus oder tumorös (knotig) sein
- es kommt zur Zerstörung der Organe !

## Ätiologie (3):

### *M. avium* (2):

- früher häufig, wenn Hühner in unmittelbarer Nachbarschaft gehalten wurden
- obwohl dieses heute nicht mehr der Fall ist, kommt die Krankheit vor
- diskutiert werden infizierte kleine Vögel (Spatzen etc.), die in den Stall fliegen oder aber mit *M. avium* kontaminierte Sägespäne (Bakterien aus dem Vogelkot haben im Holz überlebt) oder auch eine Torfeinstreu

# **Tuberkulose bei der Katze**

## Ätiologie (1):

bei der Katze lassen sich drei Gruppen von mykobakteriellen Krankheiten unterscheiden:

Krankheit	Erreger	Betroffene Organe
<b>Tuberkulose</b>	<i>M. bovis</i> <i>M. tuberculosis</i>	- Darmtrakt - Lunge
<b>Mykobakteriose</b> MOTT (mycobacteria other than tuberculosis)	<i>M. avium</i> / <i>intracellulare</i>	und zusätzlich: Lymphknoten, Leber, Milz, Niere, Knochenmark u.a. - Haut
	<i>M. smegmatis</i> , <i>M. xenopii</i> , <i>M. chelonae</i> , <i>M. fortuitum</i>	Haut und evtl. regionäre Lymphknoten
<b>Feline Lepra</b>	<i>M. lepraemurium</i>	

## Ätiologie (2):

### Mykobakteriose

- durch unterschiedliche atypische Mykobakterien-Arten, die in der Umwelt vorkommen
- Eindringen vor allem durch Hautwunden
- betroffen ist deshalb vor allem die Haut, evtl. unter Mitbeteiligung der regionären Lymphknoten
- bei *M. avium/intracellulare* sind auch disseminierte Verläufe beschrieben
- diese Veränderungen sind nicht von der sog. Katzen-Lepra zu differenzieren

## Ätiologie (3):

### Katzen-Lepra

- verursacht durch *Mycobacterium lepraemurium*
- wie *M. leprae* nicht auf künstlichen Nährböden anzuzüchten (Tierversuch)
- Veränderungen an der Haut, ähnlich Mykobakteriose
- Diagnose muß durch PCR abgesichert werden
- Vorkommen bei uns bislang nicht beschrieben
- vor allem in kälteren Klimaten (!), z.B. Canada
- in England in den vergangenen Jahren mehrere Fälle beschrieben



# **Tuberkulose beim Pferd**