

### Basics Mykotoxikosen

Intoxikation mit Pilzgiften  
 Sprosspilze und Mycelpilze  
 Mortalitätsrate bei Jungtieren hoch

### Candidose Basics

*Candida albicans*  
 Bestandteil der Mikroflora der Haut und Schleimhaut  
 Erkrankung nach Immunsuppression oder AB-Gabe  
 Infektion der Kropfschleimhaut, Speiseröhre und Drüsenmagen  
 schlechte Zunahme, Apathie, gestäubtes Gefieder  
 Schleimhaut der betroffenen Organe verdickt, mit weißlich, runden Auflagerungen, Hefegeruch  
 Schleimhaut kann tiefgehende diptheroide Nekrosen aufweisen

### Candidose Diagnose & Bekämpfung

typische Veränderungen der Schleimhautregionen  
 histopathologischer Nachweis der Pilze über Anzucht  
 Anzucht: aus Organmaterial auf Sabouraud-Agar bei 25 und 37 Grad für 48-72 Stunden  
 für Erkrankung nur Nachweis von *C. albicans* in Verbindung mit Klinik und Patho  
 Therapie nicht möglich, weil keine zugelassenen Antimykotika (Deutschland)  
 tierschutzgerechte Euthanasie  
 Haltungsbedingungen und Futtermittelqualität müssen überprüft werden

### Dermatomykosen

*Trichophyton gallinae*  
*Rhodotorula mucilaginosa*  
*Microsporium gallinae*  
 Trichophyton als DD für Pocken

### Aspergillose Basics

*A. fumigatus* und *A. flavus*  
 mycelbildende Schimmelpilze  
 es gehen immer andere Infektionen oder Faktoren voraus  
 junge Tiere öfters betroffen, ältere meist chronisch  
 meist über Futtermittel oder Einstreu  
 unzureichende Lüftung, zu hohe Luftfeuchtigkeit  
 Vögel atmen den Pilz ein, welcher sich dann in den caudalen Luftsäcken absetzt  
 Organstreuung möglich  
 auch Übertragung über die Eierschale auf den Embryo ist möglich

### Aspergillose Klinik & Pathologie

Formen: Systemmykosen, Respirationsorgane, Haut, Dottersack, Auge, Gehirn  
 Mortalität bei Jungtieren zwischen 50-90%  
 multiple miliare bis granulomatöse Herde in den Organen  
 können zu Kavernenbildung führen, sind pathognomonisch  
 Histopatho: Granulome mit Pilzhyphen im Zentrum, umgeben von nekrotischem Material, heterophilen Granulozyten, multinukleäre Riesenzellen und Epitheloidmakrophagen

### Aspergillose Diagnose & Bekämpfung

Anfärbung der Pilze durch Abklatschpräparat  
 Anzucht auf Sabouraud-Agar zwischen 25 und 37 Grad  
 danach Abklatschpräparat mit Giemsa- oder Lactophenolblau-Färbung  
 histologisch mit Perjod-Acid-Schiff-Reagenz  
 Morphologie der Konidienträger zur Artbestimmung  
 zur Bekämpfung keine Mykotika zugelassen  
 optimale Bruthygiene, Futtermittelanalyse, Luftqualität

