

Anlage

## **Zusatzbezeichnung Dermatologie beim Kleintier**

### **I.) Aufgabenbereich:**

Dermatologie von Kleintieren (Hunden und Katzen) und Heimtieren (= Kleinsäuger, z.B. Frettchen, Kaninchen und Nager). Diagnostik, Untersuchungstechniken, Prophylaxe und Therapie der Hautkrankheiten.

### **II.) Weiterbildungszeit 2 Jahre**

Zeiten beruflicher Tätigkeit in eigener Praxis können gemäß § 3a dieser Weiterbildungsordnung anerkannt werden.

### **III.) Weiterbildungsgang**

#### **A.1.)**

Tätigkeit in mit dem Aufgabengebiet befassten Einrichtungen gemäß V.

#### **A.2.)**

Auf die Weiterbildungszeit können angerechnet werden

- Weiterbildungszeiten zum Fachtierarzt für Kleintiere bzw. „Innere Medizin der Kleintiere bis zu 1 Jahr
- Weiterbildungszeiten zum Fachtierarzt für Heimtiere bis zu 6 Monate
- Weiterbildungszeiten zum Tierarzt mit fachbezogener Zusatzbezeichnung bis zu 6 Monate

Die Tätigkeit an den einzelnen Instituten sollte jeweils zwei Monate nicht unterschreiten.

Die Gesamtanerkennung darf 1 Jahr nicht überschreiten.

### **B.) Fortbildungen**

Nachweis der Teilnahme an anerkannten fachbezogenen Fortbildungsveranstaltungen im In- oder Ausland mit insgesamt mindestens 80 Stunden.

### **C.) Leistungskatalog und Dokumentation**

Erfüllung des Leistungskatalogs einschließlich der Dokumentationen (s. Anlage).

#### **IV. Wissensstoff**

- Struktur und Funktion der Hautbestandteile, der Hautanhangsorgane und des Ohres
- Pathogenese, klinische Symptomatik, Diagnostik, Differentialdiagnosen und Therapie von Hautkrankheiten bei den im Abschnitt I genannten Tierarten, insbesondere:
  - Kenntnisse der Immunologie
  - Kenntnisse der pathologischen Vorgänge bei allergischen, hormonellen, infektiösen, neoplastischen, metabolischen, kongenitalen und hereditären Hautkrankheiten
  - Hautzoonosen und deren korrespondierende Symptomatik beim Menschen
  - Probenentnahmen für histopathologische Untersuchungen (Biopsie und ihre verschiedenen Techniken), Probenentnahmen für parasitologische, bakteriologische, mykologische und virologische Untersuchungen
  - Befundung und Interpretation zytologischer Präparate
  - Interpretation histologischer Befunde
  - Durchführung und Beurteilung von *in vivo* Allergietests, Beurteilung von *in vitro* Allergietests
  - Indikation und Bewertung weiterer labordiagnostischer Methoden und deren Ergebnisse (z.B. Immunhistochemie, Immunfluoreszenz, ELISA, Western Blot, RIA)
  - Indikation, Durchführung und Befundung endokrinologischer Einzel- und Funktionstests
  - Therapie von Hautkrankheiten der im Abschnitt I genannten Tierarten einschl. Wirkmechanismen, Pharmakokinetik, Interaktionen und Nebenwirkungen dermatologischer Arzneimittel, Erfolgchancen sowie die Vor- und Nachteile der jeweiligen Therapien und Möglichkeiten von Therapiekombinationen.
  - Einschlägige Rechtsvorschriften

#### **V. Weiterbildungsstätten**

- Kliniken und Institute der tierärztlichen Bildungsstätten mit einschlägigem Patientengut
- Tierärztliche Kliniken und Praxen mit einschlägigem Patientengut
- Andere Einrichtungen des In- und Auslandes mit einem vergleichbaren Patientengut
- Eigene Niederlassung mit einschlägigem Patientengut

#### **Anlage 1: Leistungskatalog**

Es muss ein Nachweis über nachfolgende praktische Verrichtungen in der angeführten Zahl in Form von Falldokumentationen geführt werden.

280 müssen den unten aufgeführten Krankheitsbereichen bzw. Tierarten zuzuordnen sein, und es müssen die dort jeweils angegebenen Fallzahlen erreicht werden. Die übrigen 20 Fälle sind frei wählbar.

Über die entsprechenden Patienten sind tabellarisch aufgebaute und vom sich weiterbildenden Tierarzt abzuzeichnende Fallprotokolle zu führen.

<b>Fallzahl</b>	<b>280</b>
<b>A. Hund/Katze</b>	
1. Infektiöse Hautkrankheiten	
a. Bakterielle Infektionen	50
b. Pilzinfektionen	30
c. Virale Infektionen	5
d. Parasitäre Infektionen	50
2. Immunologische Hautkrankheiten	
a. Allergische Manifestationen einschließlich Atopie, Futtermittelallergie, Kontaktallergie und allergische Reaktionen auf Parasiten	50
b. Autoimmunkrankheiten mit Hautmanifestation	10
3. Endokrinopathien mit Hautmanifestation	25
4. Tumorkrankheiten der Haut	10
5. Verhornungsstörungen der Haut	10
6. Krankheiten der Haut mit einer wahrscheinlichen oder nachgewiesenen genetischen (Rasse-)Disposition	5
7. Andere Hautkrankheiten (z.B. Degenerationen, Speicherkrankheiten, Pigmentanomalien)	5
<b>B. Heimtiere</b>	
Hautkrankheiten bei Heimtieren (Kaninchen, Nager, Frettchen)	30

**Im Rahmen dieses Fallbuches muss der Nachweis über folgende Verrichtungen erbracht werden:**

- Allergietest ( 30 )  
(davon 15 intracutan)
- Biopsieentnahmen ( 30 )
- Hautgeschabsel ( 30 )
- Hormontest ( 30 )
- Zytologische Untersuchung ( 30 )

## Ausgleichbarkeit

Einzelne Positionen können gegeneinander ausgetauscht werden. Über die Wertigkeit zum Austausch entscheidet der zuständige Ausschuss der Tierärztekammer.

## Anlage 2:

*Muster: Dokumentation der Verrichtungen des Leistungskataloges*

### Falldokumentation für die Weiterbildung zur Zusatzbezeichnung Dermatologie beim Kleintier

Die tabellarischen Falldokumentationen sind vom sich Weiterbildenden gem. des unten aufgeführten Musters zu führen und in der Reihenfolge des Leistungskataloges zu ordnen. Sie sind vom weiterbildenden bzw. betreuenden Tierarzt/Tutor zu unterzeichnen und bei der Anmeldung zum Prüfungsgespräch vorzulegen.

Weiterzubildender.....Weiterbildungsstätte.....

Nr.	Datum	Fall-Nr.	Tier	Signalement	Problemliste	Diagnost. Maßnahmen	Diagnose(n)	Therapeutische Maßnahmen / Op	Krankheitsverlauf (ggf.)
1									
2									
3									

## Anlage 3: Muster ausführlicher Fallbericht

Es sind 15 ausführliche Fallberichte eigener Patienten vorzulegen, verteilt auf die im Leistungskatalog (Anlage 1 s. Anhang) genannten Krankheitsbereiche 1. bis 7. Alle wesentlichen Maßnahmen und Untersuchungen müssen vom Kandidaten selbst durchgeführt worden sein

Eine Liste der möglichen Diagnosen in jedem Bereich ist in Anlage 4 aufgeführt.

#### **Anlage 4: Liste von möglichen Diagnosen für Falldiskussionen**

##### Allergische Krankheiten

Atopische Dermatitis Futterunverträglichkeit Flohbissallergie Kontaktallergie

##### Ektoparasitosen

Demodikose Sarcoptesräude Herbstgrasmilbeninfestation Cheyletiellose  
Ohrmilbeninfestation Psoroptesinfestation Chorioptesinfestation

##### Hautinfektionen

Bakterielle Pyodermie, Dermatophytose, Malasseziendermatitis, tiefe Mykosen,  
Sporotrichose, Mykobakteriose

##### Neoplasien

Mastzelltumor, Fibrosarkom, Epitheliotropes T-Zellenlymphom Plattenepithelkarzinom  
Basalzellkarzinom Haarfollikel – oder Adnexale Tumore ( Adenome bis Karzinome) ,  
Hamartome, Histiozytome einzeln, multipel, Plasmazytome  
Tumore des Ohres (z.B. Polypen bei Katzen, Cholesteatom)

##### Endokrinopathien mit dermatologischen Symptomen

Hyperadrenokortizismus (alle Formen)  
Hypothyreose, Hyperthyreose der Katze,  
Hypersomatotropismus  
Geschlechtshormon-assoziierte Dermatosen (Sertolizelltumor, Ovarialzyten, etc)

##### Immun-bedingte oder Autoimmunkrankheiten

Pemphigus foliaceus, vulgaris, erythematodes  
Diskoider, kutaner oder systemischer Lupus erythematodes, subepitheliale blasenbildende  
Erkrankungen (z.B. Bullöses Pemphigoid, Mucus Membran Pemphigoid), Vogt Koyanagi  
Harada Syndrom,  
Vaskulitis, Vasculopathien  
sterile Pyogranulome  
Erythema multiforme  
Medikamentenüberreaktion  
Pigmentveränderungen  
Alopezia areata  
Sebadenitis  
Krallenerkrankungen

### Kongenitale Krankheiten

Primäre Seborrhoe, Ichthyose

Kongenitale Hypotrichose, Follikuläre Dysplasie, Chediak-Higashi Syndrom, Akrodermatitis

### Metabolische Krankheiten

Zinkdermatose

Metabolische epidermale Nekrose

Leberkrankheiten oder Niereninsuffizienz mit Juckreiz und Hautsymptomatik

Diabetes assoziierte Dermatosen