

## **Fachtierarzt/-tierärztin für Zier-, Zoo- und Wildvögel**

### **I. Aufgabenbereich:**

Das Gebiet umfasst die Diagnostik, Prophylaxe und Therapie aller Erkrankungen von Zier-, Zoo- und Wildvögeln.

### **II. Weiterbildungszeit:**

4 Jahre

### **III. Weiterbildungsgang:**

**A.1.** Tätigkeiten in mit dem Gebiet befassten Einrichtungen gemäß V.

**A.2.** Auf die Weiterbildung können angerechnet werden:

- Weiterbildungszeiten zum FTA für Geflügel

bis zu 1 Jahr

- Weiterbildungszeiten zum FTA für Bakteriologie und Mykologie, Mikrobiologie, Parasitologie, Pathologie, Virologie, Zoo- und Wildtiere

bis zu 6 Monate

Die Tätigkeit in den einzelnen Einrichtungen darf jeweils zwei Monate nicht unterschreiten.

Die Gesamtanrechnungszeit darf 2 Jahre nicht überschreiten.

**A.3.** Die Weiterbildung nach § 8 Abs. 9 oder 10 MWBO ist möglich. Die Weiterbildungszeit verlängert sich entsprechend den gesetzlichen Vorgaben. Fehlen gesetzliche Vorgaben, verlängert sich die Weiterbildungszeit entsprechend der Vorgaben der zuständigen Kammer.

### **B. Publikationen**

Vorlage einer Dissertation und einer fachbezogenen wissenschaftlichen Veröffentlichung oder von drei fachbezogenen wissenschaftlichen Veröffentlichungen, bei Co-Autorenschaft mit Erläuterung des eigenen Anteils. Die Veröffentlichungen müssen in anerkannten Fachzeitschriften mit Gutachtersystem erfolgen.

### **C. Fortbildungen**

Nachweis der Teilnahme an anerkannten fachbezogenen Fortbildungsveranstaltungen im In- und Ausland mit insgesamt mindestens 160 Stunden.

Bei Weiterbildung aus eigener Praxis erhöht sich die Zahl der Fortbildungsstunden proportional zur Verlängerung der Weiterbildungszeit.

### **D. Kurse**

Gegebenenfalls Nachweis der Teilnahme an von der Kammer anerkannten Weiterbildungskursen im In- und Ausland mit insgesamt 160 Stunden. Diese können als Alternative auf die Fortbildungsveranstaltungen unter **C.** angerechnet werden.

### **E. Leistungskatalog**

Erfüllung und Dokumentation des Leistungskatalogs (s. Anlagen).

## **IV. Wissensstoff:**

1. Taxonomie, der natürlichen geographischen Verbreitung und der Klimabedingungen in den Herkunftsländern der wichtigsten gehaltenen Vogelarten (natürliche Lebensbedingungen),
2. Anatomie und Physiologie von Vögeln,
3. Ernährung freilebender und Fütterung von in menschlicher Obhut gehaltenen Vögeln,
4. Ethologie,
5. Haltung, Umweltbedürfnisse, umweltbedingte Krankheitsprobleme bei Vögeln,
6. Zuchtmanagement und die angewandten Biotechnologien in Brut- und Aufzuchtverfahren bei Vögeln,
7. Tiertransport insbesondere zu Tierschutz, Transporthygiene und Umweltwirkungen,
8. Vogelkrankheiten einschließlich Zoonosen,
9. klinische Diagnostik in der Zier-, Zoo und Wildvogelmedizin, bei Einzeltieren und in menschlicher Obhut gemeinschaftlich gehaltenen Vogelarten inklusive Dokumentation,
10. über die Aufnahme und Rehabilitation von hilfsbedürftig aufgefundenen Wildvögeln,
11. pathomorphologischen Organveränderungen,
12. Labordiagnostik insb. von erregerbedingten Krankheiten sowie von umweltbedingten Schäden inklusive Probenahme,
13. therapeutische Maßnahmen bei Vögeln,
14. die Erstellung von Hygiene-, Immunisierungs- und Behandlungsplänen und Sanierungskonzepten in Beständen,
15. Tierschutz,
16. Artenschutz,
17. Gutachterwesen,
18. einschlägige Rechtsvorschriften, z.B. Tiergesundheitsrecht, Tierschutzrecht, Arzneimittel - und Futtermittelrecht, Artenschutzrecht.

## **V. Weiterbildungsstätten:**

1. Einschlägige Institute und Kliniken der veterinärmedizinischen Bildungsstätten und veterinärmedizinische Forschungseinrichtungen mit Schwerpunkt Vogelkrankheiten,
2. Kliniken/Praxen von Fachtierärzten für Zier-, Zoo- und Wildvögel mit Weiterbildungsermächtigung,
3. Zoos und andere unter wissenschaftlicher Leitung geführten Einrichtungen, die Vögel in menschlicher Obhut halten, sofern ein Fachtierarzt für Zier-, Zoo- und Wildvögel mit Weiterbildungsermächtigung vor Ort beschäftigt ist,
4. andere Einrichtungen des In- und Auslandes mit einem vergleichbaren Arbeitsgebiet.

## Anahng:

### Anlage 1: Leistungskatalog

#### **>> Fachtierarzt für Zier-, Zoo- und Wildvögel <<**

Es sind insgesamt mindestens **500** Fälle der nachfolgenden **Verrichtungen** zu erbringen, tabellarisch zu dokumentieren und vom Weiterbildungermächtigten zu bestätigen. Die Darstellung soll nach dem Muster „Falldokumentation“ der Anlage 2 erfolgen. Dabei soll ein repräsentatives Spektrum von Zier-, Zoo- und Wildvögeln abgedeckt werden.

Weiterhin sollen **15 ausführliche Fallberichte** entsprechend dem aufgeführten Muster der Anlage 3 verfasst werden. Einer dieser Berichte muss in Form eines fachbezogenen Gutachtens verfasst sein (gegebenenfalls in Form eines Mustergutachtens).

<b>Nr.</b>	<b>Verrichtung</b>	<b>Anzahl</b>
<b>1.</b>	<b>Infektiöse Erkrankungen</b>	
1.1.	Bakterielle Erkrankungen inkl. Chlamydien und Mykoplasmen	40
1.2.	Mykotische Erkrankungen	20
1.3.	Virale Erkrankungen	20
1.4.	Parasitäre Erkrankungen	20
<b>2.</b>	<b>Nicht-infektiöse Erkrankungen</b>	
2.1.	Intoxikationen	20
2.2.	Haltungs-/Verhaltensstörungen	20
<b>3.</b>	<b>Aufschlüsselung nach Organsystemen</b> (nicht-infektiös und infektiös, spezifische Organdiagnostik erfolgt)	
3.1.	Gefieder und Haut	10
3.2.	Skelettsystem	10
3.3.	Atmungstrakt	10
3.4.	Leber und Milz	10
3.5.	Gastrointestinaltrakt und Pankreas	10
3.6.	Genitaltrakt	10
3.7.	Harntrakt	10
3.8.	Herz-/ Kreislauf	10
3.9.	Nervensystem	10
3.10.	Auge	10
<b>4.</b>	<b>Spezielle Untersuchungsverfahren</b>	
4.1.	Klinisch-chemische Untersuchungen/Interpretationen	10
4.2.	Hämatologische Untersuchungen	10
4.3.	Zytologische Untersuchungen	10
4.4.	Parasitologische Untersuchungen	20
4.5.	Pathologisch-anatomische Untersuchungen	10
4.6.	Röntgenuntersuchungen	20
4.7.	Weiterführende Bildgebung: Endoskopie, Ultraschall, CT/MRT	20
<b>5.</b>	<b>Anästhesie, Notfälle, Intensivtherapie</b>	
5.1.	Anästhesien (Injektion und Inhalation)	30
5.2.	Notfälle und Intensivüberwachungen	10
5.3.	Schmerztherapien	10
<b>6.</b>	<b>Chirurgische Eingriffe</b>	
6.1.	Weichteilchirurgie einschließlich Leibeshöhle	60
6.2.	Osteosynthesen/Knocheneingriffe	20
6.3.	Biopsien (auch endoskopisch, ultraschallgeführt)	20
<b>7.</b>	<b>Bestandsbesuche und Bestandsbeurteilungen (Bestandsproblem)</b>	10

**Anlage 2:**

**Muster „Falldokumentation“**

Die tabellarischen Falldokumentationen sind vom Weiterzubildenden gem. des unten aufgeführten Musters zu führen und in der Reihenfolge des Leistungskataloges zu ordnen. Sie sind vom Weiterbildungsermächtigten zu unterzeichnen und bei der Anmeldung zur Prüfung vorzulegen.

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

Nr.	Datum	Fall-Nr.	Tierart	Signalement	Problem- liste	Diagnost. Maßnahmen	Diagnosen	Therapie	Verlauf
1									
2									
.....									

Unter zusätzlicher Diagnostik sollen insbesondere Laboruntersuchungen, Röntgen, Ultraschall, CT, MRT und z. B. Befunde einer Endoskopie aufgeführt werden.

Weiterbildungsermächtigter.....

### **Anlage 3:**

#### **Muster „ausführlicher Fallbericht“**

Es sind 15 ausführliche Fallberichte vorzulegen.

Ein Fallbericht muss zwischen 1300 und 1700 Wörter, durchschnittlich 1.500 Wörter, umfassen.

Gesamtwortzahl ist unter der Fallberichtsnummer anzugeben und umfasst nicht Bildlegenden, Literaturverzeichnis und Anhänge.

Aufbau eines Fallberichts:

- Fallberichtsnummer
- Signalement
- Anamnese
- Klinische Untersuchung
- Problemliste
- Differentialdiagnosen
- Diagnostische Maßnahmen
- Diagnose(n)
- Therapie
- Klinischer Verlauf
- Diskussion der Behandlungsoptionen
- Literaturverzeichnis
- Anhang: Ausdrucke bildgebender diagnostischer Verfahren (Röntgen, Ultraschall, CT, MRT etc.) (ohne Interpretation), Laborergebnisse, Ergebnisse zytologischer bzw. pathologischer Untersuchungen, EKG-Streifen