

## **Anhang 2 zum Reglement „Fähigkeitsausweis Notfallmedizin für Kleintiere GST»**

### **Fachkommission FA Notfallmedizin SVK**

- Leitung: PD Dr.med.vet. Nadja Sigrist, Dipl. ACVECC & ECVECC, VET ECC CE
- Vetsuisse Vertretung: PD Dr.med.vet. Katja-Nicole Adamik, Dipl. ACVECC & ECVECC, Vetsuisse Fakultät Bern
- SVK Vertretung: Dr.med.vet. Marie Müller-Klauser, Emmevet

### **Aufbau:**

- 5 Module à je 3 Tage mit anschliessender Prüfung
- Zwischen den Modulen zusätzliche Themen und Fallbesprechungen via Zoom
- Fallvorstellungen durch TeilnehmerInnen

Änderungen des Programms / Modulinhalt sind möglich

### **Modul 1: Triage, Atemnot, Schock, Flüssigkeitstherapie, Notfallprozeduren**

Vorbereitung im Selbststudium: Triage, allgemeine Stabilisationsmassnahmen Atemnot, Laborparameter

- Einführung Notfallmedizin, inkl. ABCD
- Notfallequipment
- Triage
- Point-of-Care-Labordiagnostik für den Notfallpatienten inkl. Interpretation
- Physiologie und Erkennen von Atemnot
- Allgemeine Stabilisation von Patienten mit Atemnot
- Lokalisation und spezifische Stabilisation von Patienten mit Atemnot
- Video-basierte Fallbesprechungen
- Röntgendiagnostik Thorax inkl. Fallbesprechungen
- Spezifische Erkrankungen: obere Atemwegsstenose, Pneumonien, Pleuraerguss (Pyothorax), Lungenkontusionen, nicht-kardiogenes Lungenödem
- Respiratorisches Monitoring (SpO<sub>2</sub>)
- Kardiovaskuläres Monitoring
- Schock und Flüssigkeitstherapie
- Kolloide
- Kardiovaskuläres Monitoring
- Notfallprozeduren Theorie und praktische Übung
  - Intubation
  - Thorakozentese
  - O<sub>2</sub> Gabe (Sonde, Brille, Kragen)
  - Thoraxdrainagen
  - Tracheotomie
  - Venöser Cut down
- Flüssigkeitstherapie Fälle
- Hyper/Hyponatriämie

## **Modul 2: Akutes Abdomen, Analgesie und Anästhesie, Kardiologie, Intoxikationen, CPR**

Vorbereitung im Selbststudium: Anästhetika, akutes Abdomen

- Analgesie und Anästhesie inkl. Schmerzbeurteilung, Vor- und Nachteile der Analgetika und Anästhetika, Notfallprotokolle
- Kardiologische Notfälle
  - Physiologie/etwas Pathophysiologie
  - Erkennen von Herznotfällen / Lungenödem
  - Diagnose und Stabilisation Linksherzversagen beim Hund resp der Katze
  - Perikarderguss inkl. Perikardiozenese
  - EKG Interpretation und Therapie von Arrhythmien
  - Arterielle Thromboembolie und Hyperkoagulopathie
- Akutes Abdomen Diagnostische Aufarbeitung und Stabilisation
- Diagnostic imaging Abdomen: Röntgenbeurteilung Abdomen und FAST
- Spezifische abdominale Notfälle
  - Magendrehung
  - Hämoabdomen
  - Septisches Abdomen inkl Sepsis
  - Pankreatitis
  - AHDS, Parvovirose
- Intoxikationen
  - Dekontamination inkl. Lipidtherapie
  - Intoxikationen mit neurologischen Symptomen
  - Intoxikationen welche zu Anämie/Blutung führen
  - Diverse Intoxikationen
- CPR Theorie

## **Modul 3: Endokrinologie, Harnwegsnotfälle, Anämie, Hämostase, Diverses**

Vorbereitung (Selbststudium): Anämie, Nierenphysiologie

- Addison Krise
- DKA inkl. Fallbesprechung
- Thyroid storm, Elektrolytveränderungen
- FLUTD inkl. Stabilisation, Katheterisierung und Nachbehandlung
- Ureterobstruktion
- AKI fallbasiert
- Anämie, IMHA, ITP
- Hämostase
- Gerinnungsprobleme
- Transfusionsmedizin im Notfall: Indikationen, Applikation, Monitoring, Autotransfusion
- Transfusionsreaktionen
- Anaphylaxie
- Hitzschlag
- Schlangenbisse
- Dermatologische Notfälle

## **Modul 4: Trauma, Wundversorgung, neurologische und ophthalmologische Notfälle**

Vorbereitung im Selbststudium: Neurologische Untersuchung

- Trauma
  - Einführung Trauma: Kopf-Thorax-Abdomen-(Gliedmassen)
  - Traumafälle
    - Lungenkontusion, Pneumothorax, Pneumomediastinum, Flailchest, Zwerchfellhernie Klinik, Rxbilder und Stabilisation
  - Stabilisation von Frakturen und Luxationen
  - Wundversorgung und Wundauflagen
  - Praktische Übung Wundversorgung
- Abdominale Notfallchirurgie
- Praktische Übung
  - Abdominale Chirurgie
  - Harnkatheter, Wiederholung Notfallprozeduren
  - Lidschürze
- Neurologische Notfälle
  - Neurologischer Untersuch des Notfallpatienten und Lokalisation des Problems
  - Der plegische Notfallpatient anhand von Fällen
  - Meningitis
  - Tetanus, Kippfenstersyndrom
  - Hirnphysiologie und Pathophysiologie
  - Schädel Hirntrauma
  - Status epilepticus
- Ophthalmologische Notfälle
  - Augenuntersuch im Notfall
  - Rotes Auge
  - Korneaverletzungen
  - Glaukom

## **Modul 5: Zoo und Heimtiere, Reproduktionsnotfälle, Welpen, Pharmakologie**

Vorbereitung im Selbststudium: Anatomie und Physiologie Heimtiere

- Zoo und Heimtiere
  - Handling von Heimtieren und Zootieren
  - Notfälle bei Heimtieren
  - Notfälle bei Vögeln
  - Notfälle bei Zootieren
- Reproduktionsnotfälle
  - Geburt, Geburtsprobleme inkl. Kaiserschnitt
  - Welpenreanimation
  - Spezielle Physiologie beim Welpen
  - Welpennotfälle
  - Pyometra
  - Notfälle beim Rüden
- Kommunikation im Notfall -mit dem Tierbesitzer, mit dem Team

- Notfall und Recht
- Pharmakologie: Häufig verwendete Medikamente im Notfall: Indikation, Wirkungsmechanismus, Nebenwirkungen, Dosierung
- CPR praktisch
- Mock exam
- Abschluss

### **Prüfung**

Die Prüfung dauert 1 Tag. Die Prüfung umfasst Multiple Choice (MC) Fragen sowie Kurzantwort-Fragen über den gesamten Stoff der 5 Module. Die Anzahl MC Fragen entspricht im Verhältnis den Anzahl Stunden, die dem Thema während der Weiterbildung gewidmet wurden. Die Fragen beziehen sich auf die abgegebenen Unterlagen.