



Prof. Dr. med. vet. Bernd Driessen
Professor of Anesthesiology at University of
Pennsylvania
Diplomate ACVAA, Diplomate ECVPT
Fachtierarzt für Pharmakologie und Toxikologie,
Fachtierarzt für Anästhesiologie, Intensivmedizin und
Schmerztherapie

Deutsche Niederlassung

Amalienstrasse 40
42287 Wuppertal
Phone +49-202-27.26.98.50
FAX: +49-322-24-19-01-49
e-mail: driessen@narkovet.de

Betr. Ankündigung einer ATF-anerkannten Fortbildung auf der Webseite der LTK-SH

via e-mail: Dr. Marquardt (schleswig-holstein@tieraerztekammer.de)

16.11. 2018

Anästhesie, Analgesie und Perioperative Versorgung beim Pferd in 3 Modulen

Kurztitel: Anästhesiologische Versorgung beim Pferd

Termine: Modul 1: 12.-13.4.2019, Modul 2: 07.-08.06.2019, Modul 3: 06.-08.09.2019
(08.09.2019 zum Thema Fohlenanästhesie kann auch getrennt gebucht werden)

Referenten: Bernd Driessen, Dipl. ACVAA, Dipl. ECVPT, Professor of Anesthesiology, FTA f. Anästhesiologie, Intensivmedizin & Schmerztherapie, FTA f. Pharmakologie & Toxikologie; Klaus Hopster, Dipl. ECVAA; Ass.-Professor of Anesthesiology, FTA f. Anästhesie, Intensivmedizin & Schmerztherapie; Monika Venner, Ph.D., Dipl. ECEIM, FEI-Tierärztin, Privatdozentin

Ort: Pferdeklinik Leichlingen GmbH, Am Further Weiher 1, D-42799 Leichlingen

Veranstalter: Narkovet Consulting®, LLC., Amalienstrasse 40, 42287 Wuppertal

Modul 1

Freitag, den 12. April 2019

- 08:30 – 09:00 Narkoseleitlinien der DVG & Gesellschaft für Pferdemedizin, Erwartungen der Tierbesitzer und ihre Bedeutung in der praktischen Umsetzung; Aufgaben eines Narkoseteams in der Klinik
- 09:00 – 10:00 Narkosevoruntersuchung des Tieres mit Beurteilung des Gesundheitszustandes und des Narkoserisikos; ASA-Klassifizierung; Narkoseriskobeurteilung und Konsequenzen für die Vorbereitung des Tieres auf die Narkose und das intraoperative Narkosemanagement
- 10:15 – 11:15 Workshop in Kleingruppen: Begründung der Auswahl von Prämedikationsmitteln (Arzneistoffe und Dosen) anhand von Fallbeispielen
- 11:15 – 12:15 Workshop in Kleingruppen: Begründung der Auswahl verschiedener Einleitungsprotokolle (Techniken, Arzneistoffe, Dosen) anhand von Fallbeispielen
- 12:15 – 13:15 Feldnarkose: Praxiserprobte Methoden der TIVA beim Pferd (Live-Demonstrationen)
- 14:00 – 15:30 Feldnarkose: Demonstrationen an Klinikpatienten (Live-Demonstrationen)
- 15:30 – 16:00 Aufbau des Narkosegerätes, der zur Narkose eingesetzten Atemsysteme, Verdampfer & dazugehörenden Geräte/Materialien, Gas-Drucksysteme, etc.

16:15 – 17:15 Workshop: Praktische Übungen zu Aufbau und Funktionsprüfung des Narkosegerätes & der zur Narkose eingesetzten Atemsysteme, Verdampfer, etc.

Samstag, den 13. April 2019

- 08:00 – 09:00 Workshop: Aufnahme, Verteilung & Eliminierung der Inhalationsanästhetika (Isofluran, Sevofluran, Desfluran; N₂O) inkl. Demonstration zur Narkose mit hoher & niedriger Frischgaszufuhr ("High vs. Low Flow"-Narkose) mittels Computersimulationen
- 09:00 – 10:00 Techniken und Vorteile der "balanzierten" Inhalationsanästhesie (auch als PIVA bezeichnet) und Auswahlkriterien anhand von Fallbeispielen und ggf. Live-Demonstration aus dem OP
- 10:15 – 11:00 Charakteristika der Allgemeinnarkose/Narkosetiefe/Führen eines Narkoseprotokolls (Standard oder Digital)
- 11:00 – 13:00 Demonstration der "balanzierten" Inhalationsanästhesie unter "High Flow" und "Low Flow"-Bedingungen an klinischen Patienten (Live-Demonstration aus dem OP)
- 14:00 – 15:00 Interpretation der Kapnographie und Pulsoximetrie im Kontext der klinischen Überwachung von Atmungs- & Herz-/Kreislauffunktionen (ggf. mit Live-Demonstration aus dem OP)
- 15:00 – 16:00 Indikationen für die positive Druckbeatmung und Auswirkungen derselben auf das anästhesierte Pferd (ggf. mit Live-Demonstration aus dem OP)
- 16:15 – 17:45 Workshop: Demonstration von Beatmungsgerätetypen, Formen der mechanischen Ventilation (Druck- versus Volumen-limitierende Beatmung), Respiratoreinstellungen zu Beginn der Druck-beatmung, Rekrutierungsmanöver und PEEP-Beatmung zur Verbesserung des Lungengasaustausches

Modul 2

Freitag, den 07. Juni 2019

- 08:00 – 09:00 Schritt-für-Schritt-Demonstration invasiver arterieller Blutdruckmessungen und des Managements von arterieller Hypo- und Hypertension
- 09:00 – 10:00 Therapie des perioperativen Volumendefizits (inkl. Schocktherapie) mit Vollelektrolytlösungen, Plasmaexpandern (Kolloiden) und Blutprodukten
- 10:15 – 11:15 Schritt-für-Schritt-Erkennung perioperativ vorkommender Herzarrhythmien & ihre Behandlung während der perianästhetischen Periode anhand von Fallbeispielen
- 11:15 – 12:15 Interaktive Übungen in Gruppen: Erkennen und Behandlung häufiger perioperativer Herzrhythmusstörungen anhand von Fallbeispielen - Teil I
- 12:15 – 13:15 Interaktive Übungen in Gruppen: Erkennen und Behandlung häufiger perioperativer Herzrhythmusstörungen anhand von Fallbeispielen - Teil II
- 14:00 – 15:00 Grundlagen der Diagnose und Therapie eines abnormen Säure-Basen-Haushaltes: respiratorische versus metabolische Azidose (Anion-gap)
- 15:00 – 16:00 Workshop in Kleingruppen: Diagnose und Therapie eines abnormen Säure-Basen-Haushaltes und abnormer ABG-Resultate anhand von Fallbeispielen - Teil I
- 16:15 – 17:15 Workshop in Kleingruppen: Diagnose und Therapie eines abnormen Säure-Basen-Haushaltes und abnormer ABG-Resultate anhand von Fallbeispielen - Teil II

Samstag, den 08. Juni 2019

- 08:00 – 09:00 Plasma-Elektrolytentgleisungen, ihre Auswirkungen auf den Organismus und ihre Therapie
- 09:00 – 10:00 Workshop in Kleingruppen: Erkennen und Therapie von Entgleisungen des Elektrolyt-Haushaltes mit Fallbeispielen - Teil I

- 10:15 – 11:15 Workshop in Kleingruppen: Erkennen und Therapie von Entgleisungen des Elektrolyt-Haushaltes mit Fallbeispielen - Teil II
- 11:15 – 13:15 Indikationen, Überwachung und Aufhebung einer temporären peripheren Muskelparalyse - Pharmakologie der peripheren Muskelrelaxantien (Fokus: [Cis-] Atracurium)
- 14:00 – 15:00 Aufwachen des Pferdes nach einer Allgemeinnarkose: Anforderungen an eine Aufwachbox und geeignete Vorrichtungen
- 15:00 – 16:00 Demonstration von Aufstehhilfe-Techniken zur Vermeidung von Verletzungen (ggf. mit Live-Demonstration)
- 16:15 – 16:45 Management häufiger postoperativer Komplikationen während der Aufwachphase - Führen eines Aufwachprotokolls
- 16:45 – 17:15 Akzeptierte Methoden der Euthanasie beim Pferd

Modul 3

Freitag, den 06. September 2019

- 08:00 – 09:00 Praxisrelevante Techniken der Sedation und Analgesie für Eingriffe beim stehenden Pferd
- 09:00 – 10:00 Epidurale Kurzzeit- und Langzeit-Anästhesie & Analgesie beim Pferd mit Schritt-für-Schritt-Illustrationen/-Demonstrationen (inkl. Epiduralkatheterplatzierungen)
- 10:15 – 11:15 Beim Pferd häufig eingesetzte Techniken der loko-regionalen Anästhesie & Analgesie für Eingriffe am Kopf mit Schritt-für-Schritt-Illustrationen/-Demonstrationen
- 11:15 – 13:15 Wet lab am Kadaver: Häufig eingesetzte Techniken der loko-regionalen Anästhesie & Analgesie am Kopf (Loko-regionale Anästhesie für Eingriffe an Zähne, Augen und Ohren)
- 14:00 – 15:00 Anästhesiologisches Vorgehen beim Notfallpatienten (Beispiel: Traumapatient)
- 15:00 – 16:00 Anästhesiologische Versorgung des Pferdes, das einer Augenoperation unterzogen wird
- 16:15 – 17:00 Narkose für das Pferd, das einer Kehlkopf-Operation oder einem Eingriff in den Luftwegen mittels chirurgischem Laser unterzogen wird
- 17:00 – 18:00 Anästhesiologische Versorgung des Pferdes, das einem hohen Blutungsrisiko ausgesetzt ist (z.B. Stirn- oder Nasennebenhöhleingriff, Nasenseptumresektion, Versorgung eines schweren Weichteiltraumas)

Samstag, den 07. September 2019

- 08:00 – 10:00 Anästhesiologische Versorgung des Kolikers von Einleitung bis Ausleitung der Narkose. (ggf. mit Live-Demonstration einer explorativen Laparotomie aus dem OP)
- 10:15 – 11:15 Narkose beim alten Pferd
- 11:15 – 12:15 Spezielle Aspekte des Narkosemanagements bei Pony, Kaltblütern und Wildpferden
- 12:15 – 13:15 Spezielle Aspekte des Narkosemanagements bei Esel, Maultier, Zebra
- 14:00 – 15:00 Narkosezwischenfälle: Maßnahmen bei häufig auftretenden Komplikationen während der Narkose - Fokus: kardiovaskuläres System inkl. Reanimation
- 15:00 – 16:00 Narkosezwischenfälle: Maßnahmen bei häufig auftretenden Komplikationen während der Narkose - Fokus: respiratorisches System
- 16:15 – 17:00 Narkosezwischenfälle: Maßnahmen bei Herz-Kreislaufstillstand - Reanimation

Sonntag, den 08. September 2019 (kann auch getrennt gebucht werden)

- 08:00 – 09:45 Anästhesie-relevante physiologische und pharmakologische Besonderheiten beim Fohlen

- 10:00 – 11:00 Anästhesie-relevante Erkrankungen beim Fohlen
- 11:00 – 12:30 Narkosemanagement beim neugeborenen (\leq 1 Monat alt) und heranwachsenden Fohlen (1 - 4 Monate alt)
- 13:15 – 14:00 Unterstützende Maßnahmen und Schmerztherapie in der perianästhetischen Periode.
- 14:00 – 15:00 Anästhesiologische Versorgung des Fohlens mit Thoraxtrauma und des Fohlens mit Uroperitonäum
- 15:15 – 16:15 Wiederbelebensmaßnahmen bei perioperativem Herzkreislaufstillstand des Fohlens und unmittelbare Nachsorge
- 16:15 – 17:15 Intensivtherapie beim kritisch kranken neugeborenen und heranwachsenden Fohlen

* Änderungen vorbehalten.

Teilnahmegebühr für alle 3 Module: 2700,-- € zzgl. 19 % MWST. (zahlbar in 3 Raten)

Nur Tag 3 im Modul 3 (Fohlennarkose & perioperative Analgesie): 425.00 € (zzgl. 19 % MWST). GPM-Mitglieder erhalten einen 10 % Rabatt. Bei Anmeldung von mehreren TÄ aus der gleichen Praxis/Klinik werden 15 % Rabatt für jede(n) weiteren Teilnehmer(in) gewährt.

Anmeldung und weitere Information: Email: narkovet@narkovet.de ; Web:

<http://registernvc.vetbloom.com/kurs-ta/>

ATF anerkannte Weiterbildung (87 Fortbildungsstunden; Tag 3 in Modul 3: 8 Fortbildungsstunden).