

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 & dazugehörigen 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 Druckbeatmung, 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 Allgemeinarkose: 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 desn Pferdes, das einem hohen Blutungsrisiko ausgesetzt ist (z.B. Stirn- oder Nasennebenhöhleneingriff, 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 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 (≤ 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 Wiederbelebungsmaßnahmen 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).