

Anästhesie, Analgesie & Perioperative Versorgung beim Pferd in 3 Modulen für TÄ



Promoting and Advancing Anesthesia
& Analgesia Care Animals Deserve



Teilnehmeranzahl: 15 (Minimum) - 25 (Maximum)

Kursleiter: Prof. Dr. Bernd Driessen, New Bolton Center - University of Pennsylvania

Organisation: NARKOVET CONSULTING,® LLC. & ETHOS VETERINARY HEALTH /VETBLOOM in Kooperation mit Pferdeklinik Leichlingen GmbH

Referenten: Prof. Dr. Bernd Driessen (DE/USA), Dipl. ACVAA & ECVPT, FTA f. Anästhesiologie, Intensivmedizin & Schmerztherapie ; Ass.-Prof. Dr. Klaus Hopster (DE/USA), Dipl. ECVAA, FTA f. Anästhesiologie & Intensivmedizin; PD Dr. Monica Venner, Dipl. ECEIM, FTÄ f. Pferde (DE)

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

ATF-Fortbildungsanerkennung: 56 h für alle 3 Module; ÖTK-Bildungsstundenanerkennung (auch auf FTA-Pferde-Weiterbildung): 42 h für alle 3 Module

Alles-inklusive Gesamtkursgebühr (alle 7 Tage) pro Teilnehmer: 2.700 € (zzgl. 19 % MWST.; auch zahlbar in 3 Raten) - Einzelbuchung eines Moduls: 930.00 € (zzgl. 19 % MWST.) Mitglieder der GPM erhalten einen 10 % Rabatt. Bei gleichzeitiger Anmeldung von mehr als einem(r) TA/TÄ aus der gleichen Praxis/Klinik werden 15 % Rabatt für jede(n) weiteren Teilnehmer(in) gewährt.

Modul 1: Seminartage 1 & 2 (12. & 13.04.2019)

Modul 2: Seminartage 3-4 (07.-08.06.2019)

Modul 3: Seminartage 5-7 (06.-08.09.2019)

Modul 3 - Tag 3 (08.09.2019) kann auch als getrennte Veranstaltung gebucht werden (8 ATF-h) - Gebühr: 425.00 € (zzgl. 19 % MWST.)

Online-Prüfungen nach jedem Modul zur Lernkontrolle auf freiwilliger Basis.

Modul	Tag	Wochentag	Zeit	Ort	Kurs-Stunde	Referent	Themenbereich	Detaillierte Lehrinhalte der Kursstunde		
1	1	Freitag, 12.04.2019	8:00	Pferdeklinik Leichlingen	1	Driessen	Einführung für TÄ	Willkommensgruss; Einführung in den Kurs, Inhalte & Ausbildungsziele).		
			8:30		2	Driessen	Anforderungen an die Anästhesie beim Pferd	Narkoseleitlinien der DVG & Gesellschaft für Pferdemedizin, Erwartungen der Tierbesitzer und ihre Bedeutung in der praktischen Umsetzung.		
			9:00		3	Hopster	Narkosevoruntersuchung & ihre Bedeutung für die anästhesiologische Versorgung	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		4	Hopster/ Driessen	Prämedikation: wann, wie und womit?	Workshop in Kleingruppen: Begründung der Auswahl von Prämedikationsmitteln (Arzneistoffe und Dosen) anhand von Fallbeispielen.		
			11:15		5	Hopster/ Driessen	Einleitung der Narkose: wann, wie und womit?	Workshop in Kleingruppen: Begründung der Auswahl verschiedener Einleitungsprotokolle (Techniken, Arzneistoffe, Dosen) anhand von Fallbeispielen.		
			12:15		6	Driessen	Feldnarkose: Aufrechterhaltung der Narkose mit intravenösen Anästhetika	Feldnarkose: Praxiserprobte Methoden der TIVA beim Pferd		
			13:15 - 14:00	Mittagspause						
			14:00	Pferdeklinik Leichlingen	7	Hopster/ Driessen	Feldnarkose: Aufrechterhaltung der Narkose mit intravenösen Anästhetika	Feldnarkose: Demonstrationen am Klinikpatienten		
			15:30		8	Hopster	Allgemeinnarkose: Geräteausstattung für und Techniken der	Aufbau des Narkosegerätes, der zur Narkose eingesetzten Atemsysteme, Verdampfer & dazugehörigen Geräte/Materialien, Gas-Drucksysteme, etc.		
			16:15		9	Hopster/ Driessen	Allgemeinnarkose: Geräteausstattung für und Techniken der	Workshop: Funktionsprüfung des Narkosegerätes und der zur Narkose eingesetzten Atemsysteme, Verdampfer, Ventilatoren & dazugehörigen Gas-Drucksysteme.		

Modul	Tag	Wochentag	Zeit	Ort	Kurs-Stunde	Referent	Themenbereich	Detaillierte Lehrinhalte der Kursstunde		
1	2	Samstag, 13.04.2019	8:00	Pferdeklinik Leichlingen	10	Driessen	Inhalationsnarkose	Workshop: Aufnahme, Verteilung & Eliminierung der Inhalationsanästhetika (Isofluran, Sevofluran, Desfluran; N ₂ O) inkl. Demonstration zur Narkose mit hoher & niedriger Frischgaszufuhr ("High vs. Low Flow"-Narkose) mittels Computersimulationen.		
			9:00		11	Driessen	"Balanzierte" Inhalationsnarkose	Techniken und Vorteile der "balanzierten" Inhalationsanästhesie (auch als PIVA bezeichnet) und Auswahlkriterien anhand von Fallbeispielen.		
			10:15		12	Driessen	Narkoseüberwachung	Charakteristika der Allgemeinnarkose/Narkosetiefe/Führen eines Narkoseprotokolls (Standard oder Digital).		
			11:00		13	Hopster/	Inhalationsnarkose	Demonstration der "balanzierten" Inhalationsanästhesie unter "High Flow" und "Low Flow"-Bedingungen am klinischen Patienten.		
			12:00		14	Driessen				
			13:15 - 14:00	Mittagspause						
			14:00	Pferdeklinik Leichlingen	15	Hopster	Narkoseüberwachung	Interpretation der kapnographischen und pulsoximetrischen Daten im Kontext der klinischen Überwachung von Atmungs- & und Kreislauffunktionen		
			15:00		16	Hopster	Mechanische Beatmung zur Unterstützung der Atem-Funktionen	Indikationen für die positive Druckbeatmung und Auswirkungen derselben auf das anästhesierte Pferd.		
			16:15		17	Hopster	Mechanische Beatmung zur Unterstützung der Atem-Funktionen während der Narkose	Beatmungsgerätetypen, Formen der mechanischen Ventilation (Druck- versus Volumen-limitierende Beatmung), Respiratoreinstellungen zu Beginn der mechanischen Ventilation, Rekrutierungsmanöver und PEEP-Beatmung zur Verbesserung des Lungenaustausches		
			Studium zuhause zwischen Modulen 1 & 2				1-2 Webinare plus 2-3 Fragenkataloge á 8-20 Übungsfragen/-aufgaben zur Aufarbeitung des Modul-1-Lehrmaterials (Bearbeitungszeit circa 2 h pro Fragenkatalog (6 h gesamt))			

Modul	Tag	Wochentag	Zeit	Ort	Kurs-Stunde	Referent	Themenbereich	Detaillierte Lehrinhalte der Kursstunde		
2	3	Freitag, 07.06.2019	8:00	Pferdeklinik Leichlingen	18	Hopster	Überwachung & Management der Hämodynamik während der Narkose	Schritt-für-Schritt-Demonstration invasiver arterieller Blutdruckmessungen und des Managements von arterieller Hypo- und Hypertension.		
			9:00		19	Hopster	Blutvolumen- & Blutkomponenten-Status während der Narkose	Therapie des perioperativen Volumendefizits (Schocktherapie) mit Vollelektrolytlösungen, Plasmaexpandern (Kolloiden) und Blutprodukten.		
			10:15		20	Driessen	Herzarrhythmien während der Narkose und ihre perioperative Therapie	Schritt-für-Schritt-Erkennung perioperativ vorkommender Herzarrhythmien & ihre Behandlung während der perianästhetischen Periode.		
			11:15		21	Hopster/ Driessen	Herzrhythmusstörungen während der Narkose	Interaktive Übungen in Gruppen: Erkennen und Behandlung häufiger perioperativer Herzrhythmusstörungen anhand von Fallbeispielen - Teil I.		
			12:15		22	Hopster/ Driessen	Herzrhythmusstörungen während der Narkose	Interaktive Übungen in Gruppen: Erkennen und Therapie häufiger perioperativer Herzrhythmusstörungen anhand von Fallbeispielen - Teil II.		
			13:150 - 14:00	Mittagspause						
			14:00	Pferdeklinik Leichlingen	23	Hopster	Unterstützende Maßnahmen während der Narkose: Säure-Basen-Haushalt	Grundlagen der Diagnose und Therapie eines abnormen Säure-Basen-Haushaltes: respiratorische versus metabolische Azidose (Anion-gap).		
			15:00		24	Hopster/ Driessen	Unterstützende Maßnahmen während der Narkose: Säure-Basen-Haushalt	Workshop in Kleingruppen: Diagnose und Therapie eines abnormen Säure-Basen-Haushaltes und abnormer ABG-Resultate anhand von Fallbeispielen - Teil I.		
			16:15		25	Hopster/ Driessen	Unterstützende Maßnahmen während der Narkose: Säure-Basen-Haushalt	Workshop in Kleingruppen: Diagnose und Therapie eines abnormen Säure-Basen-Haushaltes und abnormer ABG-Resultate anhand von Fallbeispielen - Teil II.		

Modul	Tag	Wochentag	Zeit	Ort	Kurs-Stunde (50 min)	Referent	Themenbereich	Detaillierte Lehrinhalte der Kursstunde		
2	4	Samstag, 08.06.2019	8:00	Pferdeklinik Leichlingen	26	Hopster	Unterstützende Maßnahmen während der Narkose: Elektrolyt-Haushalt	Plasma-Elektrolytentgleisungen, ihre Auswirkungen auf den Organismus und ihre Therapie.		
			9:00		27	Hopster/ Driessen	Unterstützende Maßnahmen während der Narkose: Elektrolyt-Haushalt	Workshop in Kleingruppen: Diagnose und Therapie von Entgleisungen des Elektrolyt-Haushaltes mit Fallbeispielen - Teil I.		
			10:15		28	Hopster/ Driessen	Unterstützende Maßnahmen während der Narkose: Elektrolyt-Haushalt	Workshop in Kleingruppen: Diagnose und Therapie von Entgleisungen des Elektrolyt-Haushaltes mit Fallbeispielen - Teil II.		
			11:15		29	Driessen	Muskelparalyse während der Narkose	Indikationen, Überwachung und Aufhebung einer temporären peripheren Muskelparalyse - Pharmakologie der peripheren Muskelrelaxantien (Fokus: [Cis-] Atracurium).		
			12:15		30					
			13:15 - 14:00	Mittagspause						
			14:00	Pferdeklinik Leichlingen	31	Driessen	Aufwachphase & postoperative Komplikationen	Aufwachen des Pferdes nach einer Allgemeinarkose: Anforderungen an eine Aufwachbox und geeignete Vorrichtungen.		
			15:00		32	Hopster/ Driessen	Aufwachphase & postoperative Komplikationen	Demonstration von Aufstehhilfe-Techniken zur Vermeidung von Verletzungen (ggf. mit Live-Demonstration).		
			16:15		33	Driessen	Aufwachphase & postoperative Komplikationen	Management häufiger postoperativer Komplikationen während der Aufwachphase - Führen eines Aufwachprotokolls.		
			16:45		34	Hopster	Euthanasie	Akzeptierte Methoden der Euthanasie beim Pferd.		
Studium zuhause zwischen Modulen 2 & 3				1-2 Webinare plus 2-3 Fragenkataloge á 8-20 Übungsfragen/-aufgaben zur Aufarbeitung des Modul-2-Lehrmaterials (Bearbeitungszeit circa 2 h pro Fragenkatalog (6 h gesamt))						

Modul	Tag	Wochentag	Zeit	Ort	Kurs-Stunde (50 min)	Referent	Themenbereich	Detaillierte Lehrinhalte der Kursstunde		
3	5	Freitag, 07.09.2019	8:00	Pferdeklinik Leichlingen	35	Hopster	Sedation & Analgesie beim stehenden Pferd	Praxisrelevante Techniken der Sedation und Analgesie für Eingriffe beim stehenden Pferd		
			9:00		36	Driessen	Perioperative Analgesie	Epidurale Kurzzeit- und Langzeit-Anästhesie & Analgesie beim Pferd mit Schritt-für-Schritt-Illustrationen/-Demonstrationen (inkl. Epiduralkatheterplatzierungen)		
			10:15		37	Hopster	Perioperative Analgesie	Beim Pferd häufig eingesetzte Techniken der loko-regionalen Anästhesie & Analgesie für Eingriffe am Kopf mit Schritt-für-Schritt-Illustrationen/-Demonstrationen		
			11:15		38	Driessen/ Hopster	Perioperative Analgesie	Wet lab am Kadaver: Häufig eingesetzte Techniken der loko-regionalen Anästhesie & Analgesie am Kopf (Loko-regionale Anästhesie für Eingriffe an Zähne, Augen und Ohren).		
			12:15		39					
			13:15 - 14:00	Mittagspause						
			14:00	Pferdeklinik Leichlingen	40	Driessen	Krankheitsspezifische Aspekte der Narkose	Anästhesiologisches Vorgehen beim Notfallpatienten (Beispiel: Traumapatient).		
			15:00		41	Hopster	Krankheitsspezifische Aspekte der Narkose	Anästhesiologische Versorgung des Pferdes, das einer Augenoperation unterzogen wird.		
			16:15		42	Driessen	Krankheitsspezifische Aspekte der Narkose	Narkose für das Pferd, das einer Kehlkopf-Operation oder einem Eingriff in den Luftwegen mittels chirurgischem Laser unterzogen wird.		
			17:00		43	Driessen	Krankheitsspezifische Aspekte der Narkose	Anästhesiologische Versorgung des Pferdes, das einem hohen Blutungsrisiko ausgesetzt ist (z.B. Stirn- oder Nasennebenhöhleingriff, Nasenseptumresektion, Versorgung eines schweren Weichteiltraumas).		

Modul	Tag	Wochentag	Zeit	Ort	Kurs-Stunde (50 min)	Referent	Themenbereich	Detaillierte Lehrinhalte der Kursstunde		
3	6	Samstag, 07.09.2019	8:00	Pferdeklinik Leichlingen	44	Driessen	Krankheitsspezifische Aspekte der Narkose	Anästhesiologische Versorgung des Kolikers von Einleitung bis Ausleitung der Narkose.		
			9:00		45					
			10:15		46	Hopster	Alterspezifische Aspekte der Narkose		Narkose beim alten Pferd.	
			11:15		47	Hopster	Alterspezifische Aspekte der Narkose		Spezielle Aspekte des Narkosemanagements bei Pony, Kaltblütern und Wildpferden.	
			12:15		48	Hopster	Spezifische Aspekte der Narkose bei speziellen Equiden		Spezielle Aspekte des Narkosemanagements bei Esel, Maultier und Zebra.	
			13:15 - 14:00	Mittagspause						
			14:00	Pferdeklinik Leichlingen	49	Hopster	Narkosezwischenfälle	Maßnahmen bei häufig auftretenden Komplikationen während der Narkose - Fokus: kardiovaskuläres System inkl. Reanimation.		
			15:00		50	Hopster	Narkosezwischenfälle	Maßnahmen bei häufig auftretenden Komplikationen während der Narkose - Fokus: respiratorisches System.		
			16:15		51	Hopster	Narkosezwischenfälle	Maßnahmen bei Herz-Kreislaufstillstand - Reanimation.		
			20:00	Restaurant in Leichlingen		Gemeinsames Abendessen mit Teilnehmern, Helfern, Organisatoren und Referenten				

Modul	Tag	Wochentag	Zeit	Ort	Kurs-Stunden (50 min)	Referent	Themenbereich	Detaillierte Lehrinhalte der Kursstunde		
3	7	Sonntag, den 08.09.2019	8:00	Pferdeklinik Leichlingen	52	Driessen	Physiologische Gegebenheiten beim Fohlen.	Anästhesie-relevante physiologische und pharmakologische Besonderheiten beim Fohlen.		
			9:00		53					
			10:00		54	Venner	Pathophysiologische Gegebenheiten beim Fohlen.		Anästhesie-relevante Erkrankungen beim Fohlen.	
			11:00		55	Driessen	Anästhesie, Analgesie und perioperative Versorgung des Fohlens		Narkosemanagement beim neugeborenen (≤ 1 Monat alt) und heranwachsenden Fohlen (1 - 4 Monate alt).	
			12:30 - 13:15	Mittagspause						
			13:15	Pferdeklinik Leichlingen	56	Driessen	Anästhesie, Analgesie und perioperative Versorgung des Fohlens	Unterstützende Maßnahmen und Schmerztherapie in der perianästhetischen Periode.		
			14:00		57	Driessen	Anästhesie, Analgesie und perioperative Versorgung des systemisch kranken	Anästhesiologische Versorgung des Fohlens mit Thoraxtrauma und des Fohlens mit Uroperitonäum.		
			15:15		58	Venner	Anästhesie, Analgesie und perioperative Versorgung des Fohlens	Wiederbelebungsmaßnahmen bei perioperativem Herzkreislaufstillstand des Fohlens und unmittelbare Nachsorge.		
			16:15		59	Venner	Perioperative Intensivversorgung des Fohlens	Intensivtherapie beim kritisch kranken neugeborenen und heranwachsenden Fohlen.		
			Studium zuhause nach Modul 3				1-2 Webinare plus 2-3 Fragenkataloge á 8-20 Übungsfragen/-aufgaben zur Aufarbeitung des Modul-3-Lehrmaterials (Bearbeitungszeit circa 2 h pro Fragenkatalog (6 h gesamt))			

Module 1 - 3	Tag	Datum	Zeit	Ort	Kurs- Stunde (50 min)	Kontakt	Gegenstand der Kursveranstaltung
Examina zur Lernkon- trolle auf freiwilliger Basis		Samstag, 01.06.2019	10:00 - 11:30	Webinar	E1	NVC - DE	MC-Test (40 MC-Fragen), der sich auf Modul 1 bezieht.
		Samstag, 31.08.2019	10:00 - 11:30	Webinar	E2	NVC - DE	MC-Test (40 MC-Fragen), der sich auf Modul 2 bezieht.
		Samstag, 30.11.2019	10:00 - 11:30	Webinar	E3	NVC - DE	MC-Test (40 MC-Fragen), der sich auf Modul 3 bezieht.
						NVC - DE	Versand der Testresultate, des Kursteilnahmenachweises, und ggf. des Zertifikats über erfolgreichen Abschluss des Kurses "Anästhesie, Analgesie & Perioperative Versorgung beim Pferd". *

* Erfolgreicher Abschluss des Kurses mit Ausstellung eines Zertifikats erfordert mindestens 70 % der Testfragen korrekt beantwortet zu haben. Ein Wiederholungstest ist bei nicht erfolgreichem Abschluss des Kurses möglich.