

**Zertifikatskurs: Anästhesie, Analgesie & Perioperative Versorgung beim Pferd in 3 Modulen (Stand 16.09.2022)**  
**- Klinische Schulungswoche -**



Promoting and Advancing Anesthesia  
& Analgesia Care Animals Deserve



**Teilnehmerzahl: 3- max. 5**

**Ausbildungsleiter: Professor Dr. Bernd Driessen, Dr. Klaus Hopster & andere Dipl. ACVAA/ECVAA**

**Alternativtermine: 09.-13.10., 23.-27.10., 06.-10.11., 20.-24.11.2023**

**Referenten und Kursteilnehmer müssen, solange die Covid-19-Pandemie noch anhält, auf COV-SARS II PCR negativ getestet und vollständig inkl. Booster geimpft sein.**

Tag	Wochentag	Zeit	Ort	Klinische Praxis-Stunden	Ausbilder	Themenbereich	Detaillierte Lehrinhalte der klinischen Praxisstunden
1	Mo	8:00 - 12:00	PK Niederlenz und/oder PK Leichlingen	1 - 4	Driessen, Hopster, et al.	Prä-anästhetische Phase	Anamnese, prä-anästhetische Untersuchung, ASA-Klassifizierung des Gesundheitszustandes, und Narkoserisikobeurteilung bei 1-2 ausgewählten Tierklinikpatienten.
		<b>Fokus: Erarbeitung eines fallbezogenen Prämedikationsprotokolls für die 1-2 ausgewählten Tierklinikpatienten &amp; Diskussion.</b>					
		13:00 - 14:00	Mittagspause				
		14:00 - 18:00	PK Niederlenz und/oder PK Leichlingen	5 - 8	Driessen, Hopster, et al.	Technische Vorbereitung und Ausrüstung für die Narkose	<b>Fokus: Aufbau des Narkosegerätes, Prüfung auf eventuelle Gas-Lecks, Auswahl eines geeigneten Atem-Kreissystems und Endotrachealtubus; Aufbau und Funktionstest des Ventilators (Respirators) für die Inhalationsnarkose.</b>
		<b>Fokus: Auswahl, Aufbau und Funktionsprüfung der geeigneten Überwachungsmonitore für Pferde, die einer Narkose unterzogen werden.</b>					
							<b>Fokus: Zusammenstellung einer "Notfallbox" mit Notfallmedikamenten und Geräten; Diskussion potentieller Komplikationen für Pferde, die einer Inhalationsnarkose unterzogen werden; Führen eines adäquaten Narkoseprotokolls.</b>

Tag	Wochentag	Zeit	Ort	Klinische Praxis-Stunden	Ausbilder	Themenbereich	Detaillierte Lehrinhalte der klinischen Praxisstunden	
2	DI	8:00 - 12:00	PK Niederlenz und/oder PK Leichlingen	9 - 12	Driessen, Hopster, et al.	Narkoseführung (ASA I/II Fall 1 & 2)	Aufbau und Funktionsprüfung der Narkoseworkstation; IV -Katheterlegung, Prämedikation, Narkoseeinleitung & Instrumentierung zwecks Überwachung der Narkose und Vitalfunktionen.	
		<b>Fokus: Aufrechterhaltung der Narkose mit Inhalationsanästhetikum, Überwachung der Narkosetiefe, hämodynamischen &amp; respiratorischen Vitalfunktionen; Erkennung &amp; Therapie von HKS und resp. Dysfunktionen; Beurteilung des Flüssigkeitsstatus.</b>						
		<b>Fokus: Assistenz während der Aufwachphase, Beurteilung der Aufwachphase, und postoperative Analgesie</b> - Abschließende Besprechung der durchgeführten Narkosen.						
		13:00 - 14:00	Mittagspause					
		14:00 - 18:00	PK Niederlenz und/oder PK Leichlingen	13 - 16	Driessen, Hopster, et al.	Narkoseführung (ASA I/II Fall 3 & 4)	IV -Katheterlegung, Prämedikation, Narkoseeinleitung & Instrumentierung zwecks Überwachung der Narkose und Vitalfunktionen.	
<b>Fokus: Aufrechterhaltung der Narkose mit Inhalationsanästhetika, Überwachung der Narkosetiefe und hämodynamischen &amp; respiratorischen Funktionen; Erkennung &amp; Therapie von HKS und resp. Dysfunktionen; Beurteilung des Flüssigkeitsstatus.</b>								
				Prä-anästhetische Phase (ASA I-III Fälle 5 - 8)	Prä-anästhetische Beurteilung der Tiere, Erarbeitung angemessener Prämedikations- & Narkoseprotokolle, Narkoserisikobeurteilung, Vorbereitung der Narkoseworkstation für die 1-2 ausgewählten Klinikpatienten, die am folgenden Tage einer Allgemeinnarkose unterzogen werden sollen.			

Tag	Wochentag	Zeit	Ort	Klinische Praxis-Stunden	Ausbilder	Themenbereich	Detaillierte Lehrinhalte der klinischen Praxisstunden	
3	MI	8:00 - 12:00	PK Niederlenz und/oder PK Leichlingen	17 - 20	Driessen, Hopster, et al.	Narkoseführung (ASA I-III Fall 5 & 6 )	Aufbau und Funktionsprüfung der Narkoseworkstation; IV -Katheterlegung, Prämedikation, Narkoseeinleitung & Instrumentierung zwecks Überwachung der Narkose und Vitalfunktionen.	
		<b>Balanzierte Narkoseführung; Fokus: Unterschiede zur reinen Inhalationsnarkose im Hinblick auf Anästhetikadosierung und Erhalt adäquater hämodynamischer und respiratorischer Funktionen.</b>						
		13:00 - 14:00	Mittagspause					
		14:00 - 18:00	PK Niederlenz und/oder PK Leichlingen	20 - 24	Driessen, Hopster, et al.	Narkoseführung (ASA I-III Fall 7 & 8 )	IV -Katheterlegung, Prämedikation, Narkoseeinleitung & Instrumentierung zwecks Überwachung der Narkose und Vitalfunktionen.	
<b>Balanzierte Narkoseführung; Fokus: Unterschiede zur reinen Inhalationsnarkose im Hinblick auf Anästhetikadosierung und Erhalt adäquater hämodynamischer und respiratorischer Funktionen.</b>								
						Prä-anästhetische Beurteilung der Tiere, Erarbeitung angemessener Prämedikations- & Narkoseprotokolle, Narkoserisikobeurteilung, Vorbereitung der Narkoseworkstation für die 1-2 ausgewählten Klinikpatienten, die am folgenden Tage einer Allgemeinnarkose unterzogen werden sollen.		

Tag	Wochentag	Zeit	Ort	Klinische Praxis-Stunden	Ausbilder	Themenbereich	Detaillierte Lehrinhalte der klinischen Praxisstunden	
4	DO	8:00 - 12:00	PK Niederlenz und/oder PK Leichlingen	25 - 28	Driessen, Hopster, et al.	Narkoseführung (ASA I-III Fall ( & 10)	Aufbau und Funktionsprüfung der Narkoseworkstation; IV -Katheterlegung, Prämedikation, Narkoseeinleitung & Instrumentierung zwecks Überwachung der Narkose und Vitalfunktionen.	
		Balanzierte Narkoseführung; <b>Fokus: High vs Low flow-Anästhesie</b>						
		Aufwachphase und postoperative Schmerztherapie - Abschließende Besprechung der durchgeführten Narkosen.						
		13:00 - 14:00	Mittagspause					
		14:00 - 18:00	PK Niederlenz und/oder PK Leichlingen	29 - 32	Driessen, Hopster, et al.	Narkoseführung (ASA I-III Fall 11 & 12)	IV -Katheterlegung, Prämedikation, Narkoseeinleitung & Instrumentierung zwecks Überwachung der Narkose und Vitalfunktionen.	
Balanzierte Narkoseführung; <b>Fokus: High vs Low flow-Anästhesie</b>								
				Prä-anästhetische Phase (ASA I-III Fälle 13 - 14)	Präanästhetische Beurteilung von 1-2 ASA I-III Pferdepatienten, Erarbeitung angemessener Prämedikations- & Narkoseprotokolle, Narkoserisikobeurteilung, Vorbereitung der Narkoseworkstation für die 2-4 ausgewählten Klinikpatienten, die am folgenden Tage einer TIVA bzw. PIVA unterzogen werden sollen.			

Tag	Wochentag	Zeit	Ort	Klinische Praxis-Stunden	Ausbilder	Themenbereich	Detaillierte Lehrinhalte der klinischen Praxisstunden	
5	FR	9:00 - 12:00	PK Niederlenz und/oder PK Leichlingen	33 - 35	Driessen, Hopster, et al.	Narkoseführung (ASA I-III Fall 13 )	<p>Aufbau und Funktionsprüfung der Narkoseworkstation; IV -Katheterlegung, Prämedikation, Narkoseeinleitung &amp; Instrumentierung zwecks Überwachung der Narkose und Vitalfunktionen.</p> <p>Narkoseführung; <b>Fokus: Total-intravenöse Anästhesie (TIVA); Unterschiede zur Inhalationsnarkose im Hinblick auf Anästhetikadosierung und Erhalt adäquater hämodynamischer und respiratorischer Funktionen.</b></p> <p>Aufwachphase nach TIVA und postoperative Schmerztherapie - Abschließende Besprechung der durchgeführten Narkosen.</p>	
		13:00 - 14:00	Mittagspause					
		14:00 - 17:00	PK Niederlenz und/oder PK Leichlingen	36 - 38	Driessen, Hopster, et al.	Narkoseführung (ASA I-III Fall 14 )	<p>IV -Katheterlegung, Prämedikation, Narkoseeinleitung &amp; Instrumentierung zwecks Überwachung der Narkose und Vitalfunktionen.</p> <p>Narkoseführung; <b>Fokus: PIVA; Unterschiede zur alleinigen Inhalationsnarkose im Hinblick auf Anästhetikadosierung und Erhalt adäquater hämodynamischer und respiratorischer Funktionen.</b></p> <p>Aufwachphase nach PIVA und postoperative Schmerztherapie - Abschließende Besprechung der durchgeführten Narkosen.</p>	