

دانشگاه شهید چمران اهواز
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی
طرح درس ویژه درس‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

نام و نام خانوادگی استاد: علی عباس نیکوند	مرتبه علمی: استادیار	آدرس ایمیل: a.nikvand@scu.ac.ir
دانشکده: دامپزشکی	گروه: علوم درمانگاهی	نیمسال تحصیلی: اول ۹۹-۱۳۹۸
دوره تحصیلی: دکتری حرفه‌ای دامپزشکی	نام درس: بیماریهای داخلی دامهای بزرگ (یک چهارم از کل درس)	تعداد واحد: ۴ واحد نظری
<p>جایگاه درس در برنامه درسی دوره: به سبب آشنایی با بیماریهای داخلی از جمله بیماریهای دستگاه قلب و عروق و بیماریهای دستگاه ادراری در دامهای بزرگ، آشنایی با اتیولوژی بیماریهای دستگاه های مذکور، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، روش های تشخیص و رهیافت به تشخیص و نیز آشنایی با تشخیص های تفریقی و درمان، پیشگیری و کنترل در هر بیماری، فراگیری این درس برای دانشجویان ضروری و از اهمیت فراوانی برخوردار است.</p>		
<p>هدف کلی: آشنایی دانشجویان دکتری عمومی دامپزشکی با علل، عوامل خطر ساز، تشخیص، درمان و کنترل بیماریهای داخلی دامهای بزرگ</p>		
<p>اهداف یادگیری: دانشجویان در پایان این دوره قادر خواهند بود که:</p> <p>در مورد بیماریهای قلب و عروق:</p> <p>(۱) با پاتوفیزیولوژی بیماریهای قلب و عروق آشنا شوند.</p> <p>(۲) به اهمیت تشخیص و تعیین پیش آگهی بیماریهای قلب و عروق پی ببرند.</p> <p>(۳) آشنایی با عوامل موثر بر سیستم قلبی- عروقی (ویروسها، باکتریها، انگلها، توکسینها، کمبود مواد مینرال ها و ویتامین ها، عوامل افزایش دهنده با قلب، بیماریهای دیگر ارگانها)</p> <p>(۴) آشنایی با نشانه های عمومی و اختصاصی بیماریهای قلبی در دام بزرگ</p> <p>نشانه های عمومی شامل: تب، بی اشتها، لاغری، ادم، آسیت، اسهال، سرفه و مرگ ناگهانی</p> <p>نشانه های اختصاصی شامل: ۱- نبض و اتساع وداجی ۲- عدم تحمل فعالیت و کاهش بهره وری ۳- ادم عمومی ۴- آریتمی ها</p> <p>۵- صداهای غیر عادی قلب</p> <p>(۵) آشنایی با بیماریهای نارسایی احتقانی قلب (CHF)، نارسایی حاد قلب، آندوکاردیت، پریکاردیت، مختصری از میوکاردیت، بیماریهای مادرزادی قلب (PDA, ASD, VSD).</p> <p>(۶) آشنایی با آریتمی های شایع قلبی شامل تکیکاردی و برادیکاردی سینوسی، آریتمی سینوسی، بلوک سینوسی دهلیزی، بلوک دهلیزی بطنی، ارست سینوسی دهلیزی، فیبریلاسیون دهلیزی در اسب</p> <p>در مورد بیماریهای دستگاه ادراری:</p> <p>(۱) با پاتوفیزیولوژی بیماریهای دستگاه ادراری آشنا شوند.</p>		

۲) آشنایی با تظاهرات بالینی بیماریهای مجاری ادراری

- ترکیبات غیر طبیعی ادرار (پروتئین اوری، کست و سلول، هماچوری، هموگلوبینوری، میوگلوبینوری، پیوری (Pyuria)، کریستال اوری، گلوکوزاوری، کتون اوری)

- تغییر در حجم ادرار روزانه (Pollakiuria, Dribbling, Oliguria and Anuria, Polyuria) (دفع مکرر ادرار)

- درد شکمی و دفع دردناک ادرار (Dysuria and Stranguria)

- اندازه غیر طبیعی کلیه

- غیر طبیعی های مثانه و میزراه

۳) شناخت سبب شناسی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و کنترل بیماریهای کلیه از قبیل پیلونفریت، نفریت آمبولیک، نفریت بینابینی، هیدرونفروز، نفروز ایسکمیک و توکسیک

۴) شناخت سبب شناسی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و کنترل بیماریهای مثانه از قبیل التهاب مثانه، پارگی مثانه، سنگ ادراری، به تله افتادن مثانه و فلجی مثانه

رفتار ورودی: دانشجویان پیش از آغاز درس باید نسبت به فیزیولوژی دستگاه های قلب و عروق و دستگاه ادراری اطلاعات مناسبی داشته باشند. همچنین داشتن آگاهی از مفاهیم پاتولوژی دستگاه های قلب و عروق و دستگاه ادراری سبب تسهیل در روند آموزش این درس خواهد شد.

مواد و امکانات آموزشی: پاورپوینت، کتاب، وایت برد، تصاویر آموزشی مربوط به بیماریهای دستگاه های مذکور تهیه شده از منابع معتبر علمی از جمله مقالات مجلات معتبر و نیز کتب فرانس، همچنین تصاویر دامهای بیمار ارجاع شده به بیمارستان دامپزشکی در دوره های قبل

روش تدریس: سخنرانی استاد و آموزش دانشجویان با بهره گیری از آموخته های قبلی دانشجویان، برقراری تعامل دوطرفه در فرایند یادگیری، معرفی اهداف کلی درس در شروع تدریس جلسه اول و معرفی اهداف درس به جزء در هر جلسه و اینکه دانشجو آگهی داشته باشد که در هر جلسه باید به چه هدفی برسد.
در پایان هر جلسه بازخورد انتقال و یادگیری را با پرسش چند سوال ارزیابی می کنم.

وظایف دانشجو: مشارکت فعال در روند آموزش مباحث

شیوه آزمون و ارزیابی:

• با توجه به اینکه درسی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ توسط چهار استاد در طول ترم تقسیم بندی و تدریس می شود، دو استاد در میان ترم امتحان برگزار می کنند و دو استاد دیگر در پایان ترم. آزمون شامل سوال های تشریحی نمره بندی شده برای قسمت های بیماریهای قلب و عروق و بیماریهای دستگاه ادراری می باشد.

منابع درس:

- Constable, P.D.; Hinchkliff, K.W.; Done, S.H. and Grunberg, W. (2017). Veterinary Medicine. 11 th ed, Saunders Elsevier Ltd.
- Smith BP (2015) Large animal internal medicine. 5th edition, Printed in the United States.

جلسه اول:

پاتوفیزیولوژی بیماریهای قلب و عروق
اهمیت تشخیص و تعیین پیش آگهی بیماریهای قلب و عروق

آشنایی با عوامل موثر بر سیستم قلبی - عروقی (ویروسها، باکتریها، انگلها، توکسینها، کمبود مواد مینرال ها و ویتامین ها، عوامل افزایش دهنده با قلب، بیماریهای دیگر ارگانها)

جلسه دوم:

آشنایی با نشانه های عمومی و اختصاصی بیماریهای قلبی در دام بزرگ
نشانه های عمومی شامل: تب، بی اشتها، لاغری، ادم، آسیت، اسهال، سرفه و مرگ ناگهانی
نشانه های اختصاصی شامل: ۱- نبض و اتساع و داجی ۲- عدم تحمل فعالیت و کاهش بهره وری ۳- ادم عمومی ۴- آریتمی ها ۵- صداهای غیر عادی قلب

جلسه سوم:

آشنایی با بیماریهای نارسایی احتقانی قلب (CHF)، نارسایی حاد قلب، آندوکاردیت، پریکاردیت، مختصری از میوکاردیت، بیماریهای مادرزادی قلب (PDA, ASD, VSD).

جلسه چهارم:

آشنایی با آریتمی های شایع قلبی شامل تکیکاردی و برادیکاردی سینوسی، آریتمی سینوسی، بلوک سینوسی دهلیزی، بلوک دهلیزی بطنی، ارست سینوسی دهلیزی، فیبریلاسیون دهلیزی در اسب

جلسه پنجم:

پاتوفیزیولوژی بیماریهای دستگاه ادراری
شناخت اختلالات الکترولیتی و بیوشیمیایی بیماریهای دستگاه ادراری

جلسه ششم:

آشنایی با تظاهرات بالینی بیماریهای مجاری ادراری
- ترکیبات غیر طبیعی ادرار (پروتئین اوری، کست و سلول، هماچوری، هموگلوبینوری، میوگلوبینوری، پیوری (Pyuria)، کریستال اوری، گلوکوزاوری، کتون اوری)
- تغییر در حجم ادرار روزانه (Pollakiuria, Dribbling, Oliguria and Anuria, Polyuria) (دفع مکرر ادرار)
- درد شکمی و دفع دردناک ادرار (Dysuria and Stranguria)
- اندازه غیر طبیعی کلیه
- غیر طبیعی های مثانه و میزراه

جلسه هفتم:

شناخت سبب شناسی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و کنترل بیماریهای کلیه از قبیل پیلونفریت، نفریت آمبولیک، نفریت بینابینی، هیدرونفروز، نفروز ایسکمیک و توکسیک

جلسه هشتم:

شناخت سبب شناسی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و کنترل بیماریهای مثانه از قبیل التهاب مثانه، پارگی مثانه، سنگ ادراری، به تله افتادن مثانه و فلجی مثانه