

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: مسمومیت دام (یک دوم از کل درس)	تعداد واحد: ۱ واحد نظری
<p>جایگاه درس در برنامه درسی دوره: به سبب آشنایی با تعریف پایه مسمومیت، نحوه نمونه برداری در موارد رخداد مسمومیت در دامهای بزرگ، شناخت سبب شناسی، اپیدمیولوژی، بیماری‌زایی، روش‌های تشخیص و رهیافت به تشخیص مسمومیت به عناصر سنگین از جمله سرب، آرسنیک، سلنیوم و نیز مسمومیت با خرزهره، اوره، نفت، نمک و آب نیز آشنایی با تشخیص‌های تفریقی مسمومیت‌های ذکر شده، 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 مسمومیت‌ها در دامهای بزرگ</p>		
<p>اهداف یادگیر: دانشجویان در پایان این دوره قادر خواهند بود که:</p> <p>۱) با کلیات سم شناسی دامپزشکی (تعریف، توکسیکوکینتیک، دسته بندی سموم، روش‌های جذب، متابولیسم و دفع سموم، اصول درمان و پیشگیری از مسمومیت‌ها آشنا شوند.</p> <p>۲) آشناخت مسمومیت با عناصر سنگین از قبیل مسمومیت با سرب، آرسنیک، سلنیوم</p> <p>۳) شناخت مسمومیت با ترکیبات نفتی، مسمومیت با اوره، مسمومیت با نمک، مسمومیت با خرزهره و آب</p>		
<p>رفتار ورودی: دانشجویان پیش از آغاز درس باید نسبت به فیزیولوژی دستگاه‌های بدن اطلاعات مناسبی داشته باشند. همچنین داشتن آگاهی از مفاهیم سم شناسی و فارماکولوژی سبب تسهیل در روند آموزش این درس خواهد شد.</p>		
<p>مواد و امکانات آموزشی: پاورپوینت، کتاب، وایت‌برد، تصاویر آموزشی مربوط به رخداد مسمومیت‌های مذکور تهیه شده از منابع معتبر علمی از جمله مقالات مجلات معتبر و نیز کتب رفرنس، همچنین تصاویر دامهای بیمار ارجاع شده به بیمارستان دامپزشکی در دوره‌های قبل</p>		
<p>روش تدریس: سخنرانی استاد و آموزش دانشجویان با بهره‌گیری از آموخته‌های 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 آگاهی داشته باشد که در هر جلسه باید به چه هدفی برسد.</p> <p>در پایان هر جلسه بازخورد انتقال و یادگیری را با پرسش چند سوال ارزیابی می‌کنم.</p>		

وظایف دانشجو: مشارکت فعال در روند آموزش مباحث

شیوه آزمون و ارزیابی:

- با توجه به اینکه درسی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ توسط دو استاد در طول ترم تقسیم بندی و تدریس می شود، یک استاد در میان ترم امتحان برگزار می کند و یک استاد دیگر در پایان ترم. آزمون شامل سوال های تشریحی نمره بندی شده بر اساس سرفصل درس 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:

با کلیات سم شناسی دامپزشکی (تعریف، توکسیکوکینتیک، دسته بندی سموم، روش های جذب، متابولیسم و دفع سموم، اصول درمان و پیشگیری از مسمومیتها آشنا شوند.

جلسه دوم:

آشناخت مسمومیت با عناصر سنگین از قبیل مسمومیت با سرب، آرسنیک.

جلسه سوم:

آشناخت مسمومیت با سلنیوم و خرزهره

جلسه چهارم:

شناخت مسمومیت با ترکیبات نفتی، مسمومیت با اوره، مسمومیت با نمک و مسمومیت با آب