



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

شورای آموزش و امیزشکی و تخصصی

( مشخضات کلی ، برنامہ و عناوین درسی )

برنامہ آموزشی دوره تخصصی ( دستیاری )

بیماریهای داخلی دامهای بزرگ

IV

۱۵۰ ± ۵

رای صادره در ششمین نشست شورای آموزش و امیزشکی و تخصصی مورخ  
۱۳۶۶/۳/۲۲ در مورد برنامہ آموزشی دوره تخصصی بیماریهای داخلی  
دامهای بزرگ صحیح است و از تاریخ تصویب برای کلیه دانشکده های  
دامپزشکی دانشگاههای کشور که زیر نظر وزارت فرهنگ و آموزش عالی اداره میشوند  
برطبق ضوابط و مقررات مصوبه قابل و لازم الاجراست.

وزیر فرهنگ و آموزش عالی

دکتر محمد فرهادی

دبیر شورای آموزش و امیزشکی و تخصصی

دکتر محمد علی





مشخصات کلی برنامه آموزشی دوره تخصصی (دستیاری) بیماریهای داخلی

دامهای بزرگ

۱۵۰ ± ۵

#### IV

#### تعریف :

ماده ۱- متخصص بیماریهای داخلی دامهای بزرگ فردی است که مسائل مربوط به بیماریهای داخلی دامهای بزرگ را در سطح پیشرفته فراگرفته و آشنائی کامل با روشهای تشخیصی، پیشگیری و درمان بیماریهای داخلی دامهای بزرگ را داشته باشد و در این رشته صاحب نظر شود.

#### هدف :

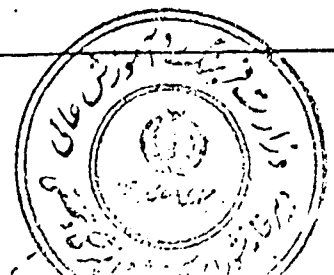
ماده ۲- هدف از تشکیل دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ عبارت

است از:

- ۱- تربیت افراد متخصص جهت تد ریس دروس مربوط به بخش داخلی دامهای بزرگ.
- ۲- تربیت افراد صاحب نظر جهت امسور پژوهشی و تخصصی بمنظور رفع نیازها- ای جامعه در این رشته.

#### مشخصات دوره :

- ماده ۳- طول دوره آموزشی رشته تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ حداقل ۳ سال پیوسته میباشد که در شش نیمسال تحصیلی برنامه ریزی شده است.
- ماده ۴- فارغ التحصیلان این دوره پس از گذراندن گلبه دروس مورد نیاز و دفاع پایان نامه تخصصی جهت شرکت در امتحان جامع (بورد تخصصی) به وزارت فرهنگ و آموزش عالی معرفی میشوند و در صورت موفقیت متخصص در بیماریهای داخلی





دامهای بزرگ شناخته شده و دانشنامه تخصصی آنان توسط وزارت فرهنگ و آموزش عالی صادر میگردد .

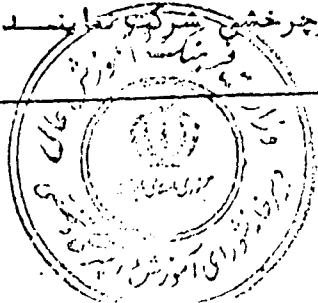
ماده ۵- داوطلبین این دوره از بین دارندگان دانشنامه کسری دامپزشکی انتخاب میشوند .

ماده ۶- کشیک دستیاران تخصصی در درمانگاه و قسمت اورژانس توسط رئیس بخش وند پرگروه آموزشی مربوطه و ترم بندی دروس توسط شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده مجری انجام میشود .

ماده ۷- دستیاران دوره تخصصی این رشته در سالهای دوم و سوم رزیدنسی بعد از هر ترم موظف به ارائه يك مقاله و یا ایراد يك سخنرانی علمی میباشند . مقاله یا کنفرانس ارائه شده در هر ترم معادل يك واحد سمینار منظور می گردد که ارزشیابی آن بعهده کمیته دوره تخصصی دانشکده مجری و یا هیات متحنه رشته بیماریهای داخلی دامهای بزرگ آن دانشکده می باشد .

ماده ۸- در پایان هر ترم سال دستیار دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ بایستی از عهده کلیه امتحانات کتبی ، شفاهی و عملی مربوطه برآمده و حداقل نمره ۲ (دو) بر صغیر صفر تا ۲۰ در دروس الزامی و اختیاری کسب نماید؛ حداقل معدل ترمسال تحصیلی ۴ (چهار) میباشد .

ماده ۹- دستیاران دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ در سال اول علاوه بر شرکت در کلاسهای تخصصی ملزم به انجام امور خدماتی و شرکت در کلاسهای نظری و عملی دروس مربوطه به بخش داخلی دامهای بزرگ دوره - دکترای دامپزشکی نیز می باشند و در صورت تمایل می توانند در دروس عملیات و درمانگاههای بخشهای جراحی ، رادیولوژی و سرگز تشخیص حد اکثر مدت يك ترمسال تحصیلی بطور چرخشی شرکت نمایند .





ماده ۱- دستیاران دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ از سال دوم ملزمه حضور و مشارکت در اداره کلاسهای علمی بخش داخلی دامهای بزرگ و انجام امور خدماتی و ارجاعی به بخش مربوطه میباشند .

ماده ۱۱- نتیجه پروژه تحقیقاتی دستیاران این رشته همانند سایر رشته های تخصصی در گروه پزشکی بصورت پایان نامه تخصصی و مقاله منتشر میگردد .  
ماده ۱۲- دستیار تخصصی این رشته موظف به کار تمام وقت (چهار ساعت در هفته) در بخش است .

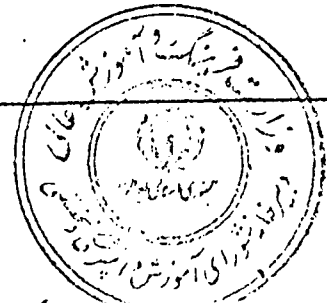
ماده ۱۳- دستیاران سال بالاتر موظف به راهنمایی و هدایت علمی و عملی دستیاران سال پایین تر از خود میباشند . حدود راهنمایی و همکاری آنان توسط رئیس بخش مجری تعیین خواهد شد .

ماده ۱۴- دستیاران رشته تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ از لحاظ مقررات و مسائل انضباطی و رعایت شیوین حرفه ای تابع آئین نامه دوره های دستیاران رشته های تخصصی دام پزشکی میباشند .

ماده ۱۵- میزان حق الزحمه ماهانه دستیاران رشته بیماریهای داخلی دامهای بزرگ و افزایش حقوق سالانه بشرط ارتقاء به سال بالاتر تابع مقررات و ضوابط تعیین شده در آئین نامه کلی دوره های دستیاران رشته های تخصصی دام پزشکی میباشند .

ماده ۱۶- مواردی که در این آئین نامه تصریح نشده است تابع مقررات کلی آئین نامه دوره های دستیاران رشته های تخصصی دام پزشکی میباشند .

ماده ۱۷- فهرست دروس الزامی دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ بقرار زیر است :





جمهوری اسلامی ایران  
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

بیماری

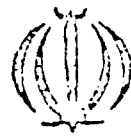
تاریخ .....

شماره .....

پیوست .....

نام درس	جمع واحد	واحد نظری	واحد عملی
۱- فیزیولوژی دستگاههای بدن حیوانات اهلی	۴	۴	-
۲- آسیب شناسی تشخیصی (پیشرفته)	۳	۱	۲
۳- تکنیکهای تشخیصی و روشهای درمانی	۲	۲	-
۴- بیماریهای پوست و فودر داخلی	۲	۲	-
۵- بیماریهای چشم و گوش	۱	۱	-
۶- بیماریهای دستگاه گوارش نشخوارکنندگان	۳	۳	-
۷- بیماریهای دستگاه گوارش علفخواران تک معده ای	۲	۲	-
۸- بیماریهای دستگاه تنفس	۲	۲	-
۹- بیماریهای قلب و عروق و سیستم لنفاوی	۲	۲	-
۱۰- بیماریهای اعصاب	۱	۱	-
۱۱- بیماریهای دستگاه تناسلی اداری	۲	۲	-
۱۲- بیماریهای عفونی دام	۳	۳	-
۱۳- کلینیکال پاتولوژی	۲	۱	۱
۱۴- راد یولوژی تشخیصی	۳	۱	۲
۱۵- کشیک درمانگاهی (۱)	۳	-	۳
۱۶- کشیک درمانگاهی (۲)	۳	-	۳
۱۷- کشیک درمانگاهی (۳)	۳	-	۳
۱۸- پروژه تحقیقاتی (پایان نامه ۱)	۴	-	۴
۱۹- پروژه تحقیقاتی (پایان نامه ۲)	۴	-	۴
۲۰- پروژه تحقیقاتی (پایان نامه ۳)	۴	-	۴





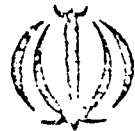
تاریخ .....

شماره .....

پیوست .....

۱	-	۱	۲۱- سمینار ۱ مربوط به بیماریهای دامهای بزرگ
۱	-	۱	۲۲- سمینار ۲ مربوط به بیماریهای دامهای بزرگ
۱	-	۱	۲۳- سمینار ۳ مربوط به بیماریهای دامهای بزرگ
جمع دروس الزامی			
۱	۲۷ واحد	۵۶ واحد	
۱	۲۹ واحد		
<p>ماده ۱۸- دستیاران رشته تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ علاوه بر گذراندن ۵۶ واحد دروس الزامی موظف به گذراندن حداقل ۴ واحد از دروس اختیاری این دوره نیز میباشند که با نظارت استاد راهنما از بین دروس اختیاری ذکر شده در ماده ۱۹ انتخاب می نمایند .</p> <p>ماده ۱۹- فهرست دروس اختیاری دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ بقرار زیر است :</p>			
جمع واحد			نام درس
	واحد نظری	واحد عملی	
۲	۲	-	۲۴- اپیدمیولوژی دامپزشکی
۳	۲	۱	۲۵- آمار حیاتی
۳	۲	۱	۲۶- کلینیکال فارماکولوژی
۳	۲	۱	۲۷- اینونولوژی پیشرفته
۲	۲	-	۲۸- بیماریهای حیوانات باغ وحش و غیر بومی
۲	-	۲	۲۹- کالبد گشائی در مرکز تشخیص
۲	۲	-	۳۰- قوانین و مقررات دامپزشکی
۲	۱	۱	۳۱- سم شناسی ( پیشرفته )
جمع دروس اختیاری			
۱۹ واحد	۱۳ واحد	۶ واحد	





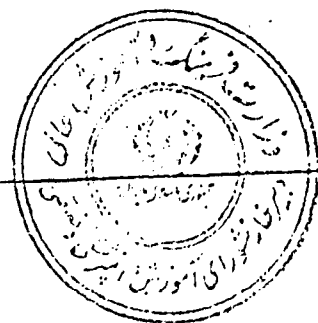
ماده ۲۰- مجموع واحدهای درسی، پروژه تحقیقاتی، سمینار و پایان نامه مورد نیاز برای تکمیل دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ ۶۰ واحد میباشد که ۵۶ واحد آن از دروس الزامی و ۴ واحد آن از دروس اختیاری میباشد.

ماده ۲۱- دانشکده دامپزشکی مجری دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ بایستی حداقل دارای دو نفر استادیار و متخصص (مقیم یا مدعو) با چهار سال سابقه تدریس باشد.

ماده ۲۲- دانشکده دامپزشکی مجری دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ بایستی از امکانات کتابخانه و نشریات ادواری معتبر دامپزشکی - درمانگاه مجهز مرکز تشخیص بیماریها و بخش کلینیکال پاتولوژی دستگاههای پیشرفته برای تشخیص بیماریهای داخلی، دستگاههای رادیوگرافی مناسب و قسمت اورژانس (۲۴ ساعت) و بیمارستان دامپزشکی با ظرفیت نگهداری حداقل ۳۰ دام بیمار برخوردار باشد.

ماده ۲۳- واحد آموزشی دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ بایستی مجری آموزش دوره دکتری دامپزشکی نیز باشد.

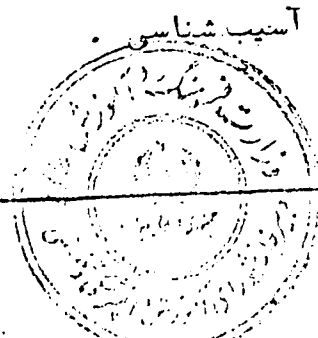
ماده ۲۴- این آیین نامه در ۲۴ ماده و سه بند در جلسه مورخ ۱۳۶۶/۳/۲۷ شورای آموزش دامپزشکی و تخصصی به تصویب رسیده و هرگونه تغییر در آن بایستی به تصویب وزارت فرهنگ و آموزش عالی برسد.





سرفصل عناوین دروس دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ

- ۱- آمار حیاتی پیشرفته : بحث در مورد انواع داده ها ، روشهای نمونه برداری ( Sampling ) ، آزمونهای آماری و کاربرد آنها از قبیل ANOVA,  $X^2$ . Test, T. Test, Trends in Proportions, regression, Latin Square, Bioassay, Life table. Statistics with application to the Biological and Health <sup>sciences</sup> Remington, 1976.
- ۲- تشریح کاربردی : بررسی کاربردی برخی از نواحی بدن دامها که در معاینه تشخیص و درمان بیماریهای داخلی مورد استفاده قرار میگیرد ( مانند نواحی عصبی جهت ایجاد بیحسی های موضعی ) ، نواحی معاینه اندامها مانند لمس استخوان کتف ، مفصل لگن رانی ، تشخیص نوع و فرمول دندانهای در دامها ، تشخیص علائم بالینی جراحات عصبی مانند عصب صورت ، نواحی مناسب جهت معاینه قلب ، تنفس ، دستگاه گوارش ، دستگاه ادراری تناسلی و غیره .
- ۳- ایمنولوژی پیشرفته : بررسی بیماریهای ناشی از ایمنی در حیوانات مختلف.
- ۴- بیماریهای حیوانات باغ وحش و غیر بومی : بررسی بیماریهای حیوانات غیر اهلی مانند نشخوارکنندگان وحشی و تک سمیهای وحشی ، طرق تشخیص ، معاینه بالینی و درمان بیماریهای ویروسی ، انگلی ، میکربی و بیماریهای داخلی و اندامهای حرکتی در این دسته از حیوانات .
- ۵- کالبد گشائی در مرکز تشخیص : روشهای تشخیص ماکروسکوپیک ضایعات در نشخوارکنندگان و تک سمی ها ، طرز نمونه برداری و ارسال به آزمایشگاه آسیب شناسی .





۶- آسیب شناسی تشخیص پیشرفته : تشخیص موارد مراجعاتی با توجه به  
مخایعات ریزینی برش های تهیه شده از این موارد .

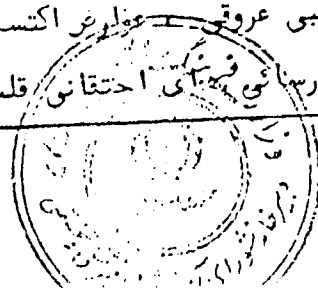
۷- بیماریهای پوست و غدد داخلی : روشهای تشخیص بیماریهای پوست ،  
علل موریزی ، عفونتهای چرکی پوست ، تغییرات پوست در نتیجه اختلالات  
غدد داخلی ، تومورهای پوستی ، بیماریهای قارچی و انگلی ، بررسی  
بیماریهای غدد مختلف درون ریز .

۸- بیماریهای چشم و گوش : فیزیولوژی چشم و گوش ، روشهای معاینه چشم  
و گوش ، بیماریهای حلقه کره چشم ، دستگاه اشکی ، پلکها ، دستگاه  
حرکتی چشم و ملتحمه و قرنیه و شبکیه ، بیماریهای عدسی ، گلوکوم ،  
بیماریهای گوش خارجی ، گوش میانی و داخلی .

۹- بیماریهای دستگاه گوارش دامهای بزرگ : اصول کلی معاینه دستگاه  
گوارش ، بیماریهای دهان ، حلق و مری ، معده ۱.۵ و روده ۱.۵ ، مقعد  
کبد ، پانکراس ، پرده صفاق .

۱۰- بیماریهای دستگاه تنفس : روشهای کلی معاینه دستگاه تنفس ، بیماریهای  
حفرات بینی ، حنجره ، نای ، ریه ها ، پرده جنب ، دیافراگم و مدیاستین  
ارتباط بیماریهای قلبی با بیماریهای تنفسی و تأثیر بیماریهای عمومی بر  
دستگاه تنفس .

۱۱- بیماریهای قلب و عروق و سیستم لنفاوی : روشهای معاینه و بازرسی  
قلب و گردش خون شامل الکتروکاردیوگرافی و رادیوگرافی ، روشهای  
تشخیص بیماریهای قلب و عروق ، صداهای طبیعی و غیرطبیعی قلب  
آریتمی های قلبی ، نشانیهای بیماریهای قلبی ، فشارخون ، سندرمهای  
قلبی عروقی ، علل اکتسابی و زادی ، تروماهای قلب ، ایست قلبی  
نارسایی های احتقانی قلب .





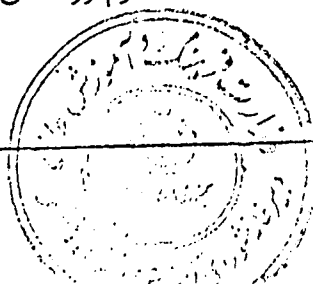
۱۲- بیماریهای اعصاب : پاسخ بافتهای عصبی به جراحات ، هدایتهای عصبی و رفلکسهای فیزیولوژی آن و علائم بیماریهای نخاع شوکی ، علل عدم تعادل فلجی های ناقص و کامل ، علل دردهای با منشأ عصبی ، علل چرخش سرگردن و حرکات نیستاگموس ، روشهای معاینه اعصاب مرکزی ، تغییرات مردمک در اثر بیماریهای عصبی ، صرع ، دپرسیون و غیره .

۱۳- بیماریهای دستگاه ادراری تناسلی : نشانیهای بیماریهای دستگاه ادراری ارزیابی سیستم ادراری ، بیماریهای کلیه و نارسائی های کلیوی ، بیماریهای عمومی و دیگر اثرات ناشی از آن بر روی کلیه ها ، بیماریهای میزبانی ، عفونتهای دستگاه ادراری ، سنگهای مجاری ادراری ، بی اختیاری ادرار ، تروماهای دستگاه ادراری ، بیماریهای مثانه و مجرای خروجی ادرار ، آناتومی دستگاه تناسلی حیوان ماده ، آنومالیهای مادرزادی ، عوارض اکتسابی ، سیکل قاعدگی ، مراحل زایمان ، معاینات دستگاه تناسلی ، مسائل مربوط به آبستنی ، تلقیح مصنوعی ، آناتومی دستگاه تناسلی نر ، آنومالیهای مادر-زادی ، عوارض اکتسابی ، روشهای معاینه دستگاه تناسلی دام .

۱۴- بیماریهای عفونی : بحث در مورد اپیدمیولوژی و پاتوژنز ، بیماریهای باکتریائی و ریکتزائی ویروسی ، انگلی و قارچی . آشنائی با روشهای جدید تشخیص ، درمان و پیشگیری از این بیماریها در دامهای بزرگ .

۱۵- رادیولوژی تشخیصی : روشهای رادیوگرافی اندامهای حرکتی ، سرو قفسه صدری در دامهای بزرگ ، آشنائی با روشهای تفسیر رادیوگرافی .

۱۶- پروژه تحقیقاتی : دانشجو موضوعی را جهت انجام تحقیقات در سطح تخصصی داخلی با مشاوره استاد راهنما انتخاب و حداقل سه ترم روی آن مطالعه و بررسی می نماید .





۱۷- قوانین و مقررات دامپزشکی : قوانین و مقررات دامپزشکی ، مقررات مربوط به قرنطینه ، ضوابط بهداشتی ورود دامهای دلی و صادرات دامهای اهلی و فرآورده های دامی ، مطالعه قوانین و مقررات بین المللی و داخلی دامپزشکی و بهداشتی .

مرجع :

- 1 - Applied Veterinary Anatomy, Habel, 1981 .
- 2 - Basic and clinical Immunology, stites et.al., 4th edition, 1982.
- 3 - Carlson's veterinary Radiology 1977 .
- 4 - Current veterinary therapy. KIRK IXth edition. Large animal Medicine, 1983 .
- 5 - Dermatology; Muller, 1984.
- 6 - Diagnostic Radiology; Kealy, 1979 .
- 7 - General veterinary pathology Thampson, 1981.
- 8 - Infectious diseases of Domestic Animal, Hagan 1981.
- 9 - Text Book of veterinary Medicine , Blood and Henderson, 1984.
- 10- Text Book of veterinary Immunology Tizard, 1983.
- 11- Veterinary Medicine; Blood and Henderson 1984.
- 12- Veterinary Ophthalmology ; Gellat; 1983

۱۳- اصول رادیوگرافی دامپزشکی تألیف دکتر برکشلی ، دکتر بهارمست -

انتشارات دانشگاه تهران ۱۳۴۷

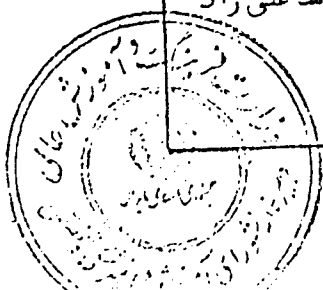
۱۴- ایمنی شناسی بنیادی - دکتر حسن تاج بخش ، انتشارات دانشگاه تهران

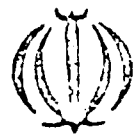
۱۵- بیماریهای تنفسی در دامپزشکی ، تألیف دکتر عباسعلی اطمینانی - مرکز

نشر دانشگاهی ۱۳۶۴

۱۶- رادیولوژی دامپزشکی ، تألیف دکتر جهانگیر بهارمست ، دکتر محمد علی راد

۱۷- مجلات علمی داخلی و بین المللی دامپزشکی از قبیل :





جمهوری اسلامی ایران  
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

پستی

تاریخ .....

شماره .....

پیوست .....

..... و Vet. Review, Vet. Research, و A.V.M.A.

۱۸- مجلات علمی بین المللی دامپزشکی از قبیل :

..... و Vet. Review, A.V.M.A., Vet. Research, و Am. Vet. Research.

