

۵-PR-۶



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت آموزش عالی

شورای آموزش دامپزشکی و تخصصی
(مشخصات کلی ، برنامه و ضوابط درسی)
برنامه آموزشی دوره تخصصی (دستیاری)
بیماریهای داخلی دامهای کوچک

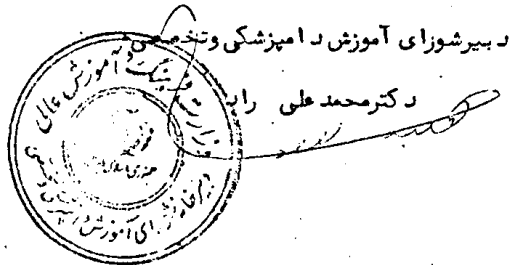
۷

۱۵۰ ۵ ۵

رای صادره در ششمین نشست شورای آموزش دامپزشکی و تخصصی مورخ
۱۳۶۶/۲/۲۷ در مورد برنامه آموزشی دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک
صحیح است و از تاریخ تصویب برای کلیه دانشکده های دامپزشکی دانشگاههای
کشورک زیر نظر وزارت فرهنگ و آموزش عالی اداره میشوند بر طبق ضوابط
و مقررات معهوده قابل و لازم الاجراست.

وزیر فرهنگ و آموزش عالی

دکتر محمد فرهادی





جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

بسیار

تاریخ
شماره
پیوست

مشخصات کلی برنامه آموزشی دوره تخصصی (دستپاری)
بیماریهای داخلی دامهای کوچک ۱۵۰۵۵

V

تعریف :

ماده ۱- متخصص بیماریهای داخلی دامهای کوچک فردی است که مسأله مربوط به بیماریهای داخلی دامهای کوچک را در سطح پیشرفته فرا گرفته و آشنایی کامل با روشهای تشخیص، پیشگیری و درمان بیماریهای داخلی دامهای کوچک را داشته باشد و در این رشته صاحب نظر شود.

هدف :

ماده ۲- هدف از تشکیل دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک عبارت است از :

- ۱- تربیت افراد متخصص جهت تدریس دروس مربوط به بخش داخلی دامهای کوچک
- ۲- تربیت افراد صاحب نظر جهت امیر پژوهشی و تخصصی به منظور رفع نیازهای جامعه در این رشته .

مشخصات دوره :

ماده ۳- طول دوره آموزشی رشته تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک حداقل سه سال پیوسته می باشد که در شش نیم سال تحصیلی برنامه ریزی شده است :

ماده ۴- فارغ التحصیلان این دوره پس از گذراندن کلیه دروس مورد نیاز و دفاع از پایان نامه تخصصی جهت شرکت در امتحان جامع (بیورد تخصصی) به وزارت فرهنگ و آموزش عالی معرفی میشوند و در صورت موفقیت متخصص در بیماریهای





جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

شماره

تاریخ

شماره

پیوست

داخلی دامهای کوچک شناخته شده و دانشنامه تخصصی آنان توسط وزارت فرهنگ و آموزش عالی صادر میگردد

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

ماده ۶- کشیک دستیاران تخصصی در درمانگاه و قسمت اورژانس توسط رئیس بخش و مدیر گروه 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 می باشند . مقاله یا کنفرانس ارائه شده در هر ترم معادل يك واحد سمنیار منظور می گردد که ارزشیابی آن بعهده کمیته دوره تخصصی دانشکده مجری و یا هیات متحنه رشته بیماریهای داخلی دامهای کوچک آن دانشکده می باشد .

ماده ۸- در پایان هر نیمسال دستیار دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک بایستی از عهده کلیه امتحانات کتبی ، شفاهی و عملی مربوطه برآمده و حداقل نمره ۱۲ را بر مبنای صفر تا بیست در دروس الزامی و اختیاری کسب نماید . حداقل معدل نیمسال تحصیلی ۱۴ میباشد .

ماده ۹- دستیاران دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک 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 کوچک دوره دکتری دامپزشکی نیز می باشند و در صورت تمایل می توانند در دروس عملیات درمانگاهی بخشهای جراحی رادیولوژی و مرکز تشخیص حد اکثر به مدت يك نیمسال تحصیلی بطور چرخشی شرکت نمایند .

ماده ۱۰- دستیاران دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک از سال





جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

بسم الله

تاریخ

شماره

پیوست

دوم ملزم به حضور و مشارکت در اداره کلاسهای علمی بخش داخلی دامهای کوچک و انجام امور خدماتی و ارجاعی به بخش مربوطه میباشد .

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 (چهل 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 دانشکده مجری تعیین خواهد شد .

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

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

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

ماده ۱۷- فهرست دروس الزامی دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک به قرار زیر است :



تاریخ
 شماره
 پیوست

بیماری



جمهوری اسلامی ایران
 وزارت فرهنگ و آموزش عالی

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 غد در داخلی	۲	۲	-
۵- بیماری‌های چشم و گوش دام‌های کوچک	۲	۲	-
۶- بیماری‌های دستگاه گوارش دام‌های کوچک	۲	۲	-
۷- بیماری‌های دستگاه تنفس دام‌های کوچک	۲	۲	-
۸- بیماری‌های قلب و عروق و سیستم لنفاوی	۲	۲	-
۹- بیماری‌های اعصاب	۱	۱	-
۱۰- رادیولوژی تشخیصی	۳	۱	۲
۱۱- بیماری‌های دستگاه تناسلی اداری	۲	۲	-
۱۲- بیماری‌های عفونی دام	۳	۳	-
۱۳- کلتیکال پاتولوژی	۲	۱	۱
۱۴- کشیک درمانگاهی ۱	۳	-	۳
۱۵- کشیک درمانگاهی ۲	۳	-	۳
۱۶- کشیک درمانگاهی ۳	۳	-	۳
۱۷- پروژه تحقیقاتی (پایان نامه ۱)	۴	-	۴
۱۸- پروژه تحقیقاتی (پایان نامه ۲)	۴	-	۴
۱۹- پروژه تحقیقاتی (پایان نامه ۳)	۴	-	۴
۲۰- سمینار (بیماری‌های دام‌های کوچک)	۱	-	۱





جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

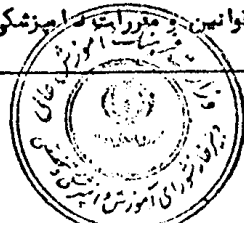
شماره

تاریخ

شماره

پیوست

۲۱- سمینار ۲- مربوط به بیمارهای			
دامهای کوچک	۱	-	۱
۲۲- سمینار ۳- مربوط به بیمارهای			
دامهای کوچک	۱	-	۱
<hr/>			
جمع دروس الزامی	۵۴	۲۵	۲۹
ماده ۱۸- دستیاران رشته تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک علاوه بر گذراندن ۵۴ واحد دروس الزامی موظف به گذراندن حداقل ۶ 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 .			
ماده ۱۹- فهرست دروس اختیاری دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک بقرار زیر است :			
نام درس	جمع واحد	واحد نظری	واحد عملی
۲۳- سم شناسی (پیشرفته)	۲	۱	۱
۲۴- اپیدمیولوژی دامپزشکی	۲	۲	-
۲۵- آمار حیاتی	۳	۲	۱
۲۶- کلینیکال فارماکولوژی	۳	۲	۱
۲۷- ایمنولوژی پیشرفته	۳	۲	۱
۲۸- بیماریهای حیوانات باغ وحش و			
غیر بومی	۲	۲	+
۲۹- کالبد گشایی در مرکز تشخیص	۲	-	۲
۳۰- قوانین و مقررات دامپزشکی	۲	۲	-





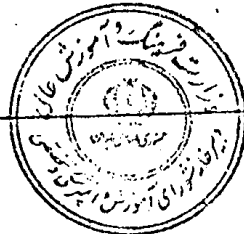
جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

تاریخ

شماره

پیوست

۱	۲	۳	۳۱- بیماریهای حیوانات آزمایشگاهی
۷ واحد	۱۴ واحد	۲۱ واحد	جمع دروس اختیاری
			ماده ۲۰- مجموع واحدهای درسی، پروژه تحقیقاتی، سمینار و پایان نامه مورد نیاز برای تکمیل دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک ۶۰ واحد میباشد که ۵۴ واحد از دروس الزامی و ۶ واحد آن از دروس اختیاری میباشد.
			ماده ۲۱- دانشکده دامپزشکی مجری دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک بایستی حداقل دارای دو نفر استادیار متخصص (مقیم یا مدعو) با چهار سال سابقه تدریس باشد.
			ماده ۲۲- دانشکده دامپزشکی مجری دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک بایستی از امکانات کتابخانه - نشریات ادواری معتبر دامپزشکی درمانگاه مجهز، مرکز تشخیص بیماریها، بخش کلینیکال پاتولوژی، دستگاههای پیشرفته برای تشخیص بیماریهای داخلی، دستگاههای رادیوگرافی مناسب دامهای کوچک، قسمت اورژانس (۲۴ ساعته) و بیمارستان دامپزشکی با ظرفیت بستری کردن و نگاهداری حداقل ۲۰ دام بیمار برخوردار باشد.
			ماده ۲۳- واحد آموزش دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک بایستی مجری آموزش دوره دکترای دامپزشکی نیز باشد.
			ماده ۲۴- این آئین نامه در بیست و چهار ماده وسی و چهار بند در جلسه مورخ ۶۶/۳/۲۷ شورای آموزش دامپزشکی و تخصصی به تصویب رسید و هرگونه تغییری در آن بایستی به تصویب وزارت فرهنگ و آموزش عالی برسد.

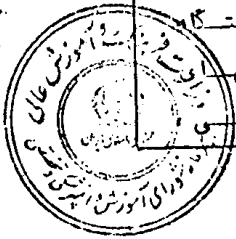




تاریخ
شماره
پیوست

سرفصل عناوین دروس دوره تخصصی بیماریهای داخلی دامهای کوچک

- ۱ - کلینیکیال پاتولوژی : ارائه روشها و نحوه به تصویر کشیدن سیمهای پاراکلینیکی بر اساس تفسیر نتایج بدست آمده .
- ۲ - فیزیولوژی دستگاه های بدن : فیزیولوژی قلب و عروق ، فیزیولوژی دستگاه ادراری تناسلی ، تنفسی ، گوارش و تولید مثل و آندوکرینولوژی و فیزیولوژی اعصاب و اندامهای حرکتی .
- ۳ - آسیب شناسی تشخیصی پیشرفته : تشخیص موارد مراجعاتی با توجه به ضایعات ریز بینی برش های تهیه شده از این موارد .
- ۴ - تکنیکهای تشخیصی و روشهای درمانی : روشهای پیشرفته و تکنیکهای جدید در مورد تشخیص بیماریها (مانند ECG - EEG ، رادیوگرافی و سونوگرافی) تدابیر درمانی جدید با استفاده از وسایل و ابزار درمانگاههای بیمارستانی دامپزشکی .
- ۵ - بیماریهای پوست : روشهای تشخیصی بیماریهای پوست ، اصول درمانان بیماریهای پوست ، علل موریزی و کچلی در دامهای کوچک ، عفونتهای چرکی پوست ، تغییرات پوست در نتیجه اختلالات غد داخلی ، تومورهای پوستی ، بیماریهای قارچی و انگلی پوست ، بیماریهای مقایسه ای پوست در انسان و دام ، سندرم کوشینک ، سندرم آدیسون ، آکانتوزیس نیگریکانس آلرژیکهای جلدی و روشهای تشخیصی و درمان آنها .
- ۶ - بیماریهای چشم و گوش : آناتومی ، بافت شناسی و فیزیولوژی کاربوردی چشم ، روشهای معاینه چشم ، بیماریهای حذقه ، کره چشم ، دستگاه اشکی ، پلکها ، دستگاه حرکتی چشم ، ورم ملتحمه چشم ، بیماریهای قرنیه و عدسی چشم ، گلوکوم ، معاینه گوش ، بیماریهای گوش خارجی و





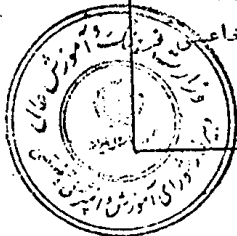
میانی و داخلی .

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

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

۹ - بیماریهای قلب و عروق و سیستم لنفاوی : روشهای معاینه و بازرسی قلب و گردش خون (شامل الکتروکاردیوگرافی) . روشهای تشخیص بیماریهای قلب و عروق ، صداهای طبیعی و غیر طبیعی قلب ، آریتمی های قلبی نشانیهای بیماریهای قلبی ، فشارخون ، سندرمهای قلبی و عروقی عوارض اکتسابی و مادرزادی ، تروما های قلب ، ایست قلب ، نارسائیهای احتقانی قلب .

۱۰ - بیماریهای اعصاب : پاسخ بافتهای عصبی به جراحات ، هدایت های عصبی و رفلکسهای فیزیولوژیک آن ، علائم بیماریهای نخاع شوکی ، علل عدم تعادل ، فلجی های ناقص و کامل ، علل دردهای با منشأ عصبی علل چرخش و Instability سر و گردن ، روشهای معاینه اعصاب مرکزی ، تغییرات مردمک در اثر بیماریهای عصبی ، صرع ، دپرسیون و هشن ، تغییرات رفتاری ، علل ایجاد کوری و کری در رابطه با بیماریهای اعصاب ، روشهای آزمایش رفلکسهای نخاعی ، بیماریهای طناب نخاعی و مغزی .





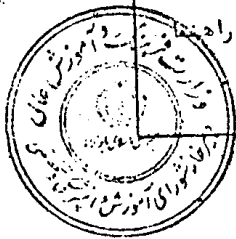
۱-۱- رادیولوژی تشخیصی : روشهای رادیوگرافی ساده و با ماده حاجب از اندامهای مختلف بدن ، طرق استفاده از فلورسکوپی ، اصول کلی مطالعه رادیوگرافها ، تفسیر رادیوگرافی نواحی قفسه صدری ، شکم ، جمجمه ، ستون مهره ها و اندامهای حرکتی در دامهای مختلف .

۱-۲- بیماریهای دستگاه ادراری تناسلی : نشانیهای بیماریهای دستگاه ادراری ، ارزیابی سیستم ادراری ، بیماریهای کلیه و نارسائی های کلیه ، بیماریهای عمومی دیگر و اثرات آن بر روی کلیه ها ، بیماریهای میزبانی ، عفونتهای دستگاه ادراری و سنگهای مجاری 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 مادرزادی ، عوارض اکتسابی ، روشهای معاینه دستگاه تناسلی دام نر ، بیماریهای پروستات .

۱-۳- بیماریهای عفونی : بحث در مورد اپیدمیولوژی و پاتوژنز بیماریهای باکتریائی و ریکتزائی ، کلامیدیائی ، ویروسی ، انگلی (کرم ها - بند پایان و تک یاخته ها) و قارچی با آشنائی با روشهای جدید تشخیص و درمان و پیشگیری از این بیماریها در دامهای کوچک .

۱-۴- پروژه تحقیقاتی : هر دانشجو موضوعی جدید جهت انجام تحقیقات در سطح پایان نامه به دوره تخصصی انتخاب و تحت نظارت استاد راهنمای خود حداقل سه ترم روی آن به مطالعه و بررسی می پردازد .

۱-۵- سمینار : هر دانشجو موضوعی را جهت سخنرانی با مشاورت استاد راهنما انتخاب و پس از تهیه و تدوین مقاله ای در پایان ترم ارائه می نماید





۱۶- اپیدمیولوژی دامپزشکی : بحث در مورد انواع اپیدمیولوژی ، فرموله کردن فرضیه های اپیدمیولوژی و آزمون فرضیه علیت با استفاده از روشهای آماری ، بحث در مورد علل مولد بیماری (عوامل مربوط به میزبان محیط و عامل) مطالعات آینده نگز و گذشته نگر (مطالعات هم گروه و مورد شاهد) حساسیت و ویژگی تست های تشخیصی ، بحث در مورد چگونگی بقا عوامل عفونی در طبیعت و بحث در مورد اپیدمیولوژی بیماریهای غیر عفونی .

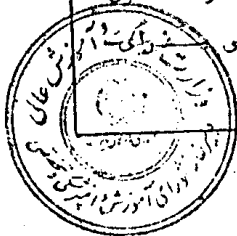
۱۷- آمار حیاتی پیشرفته : بحث در مورد انواع داده ها ، روشهای نمونه برداری (Sampling) و غیره .

ANOVA , X^2 Test ; T. Test ; Bioassay, Latin Square

۱۸- بیماریهای حیوانات باغ وحش و غیر بومی : روش کلی معاینه و آزمایشگاهی ، روشهای تجویز دارو و بستری کردن ، روشهای رادیوگرافی پرندگان و حیوانات باغ وحش ، بیماریهای پرندگان زینتی ، گربه سانان ، نشخوار کنندگان وحشی ، روشهای مقید و مهار کردن حیوانات باغ وحش ، معاینه میمونها ، بیماریهای خانواده میمونها .

۱۹- سم شناسی پیشرفته : روشهای دقیق بررسی سموم ایجاد کننده سمومیت در دامها مورد بحث قرار میگیرد .

۲۰- قوانین و مقررات دامپزشکی : مقررات مربوط به قرنطینه ، ضوابط بهداشتی وارد کردن دامهای اهلی ، ضوابط بهداشتی صادرات دامها و فرآورده های دامی ، مقررات مربوط به آموزش دامپزشکی ، سیر تحول دامپزشکی در ایران و جهان ، ضوابط بهداشتی بین المللی صدور گواهی بهداشتی دامهای کوچک و پرندگان .



تاریخ
شماره
پیوست

بیتالی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

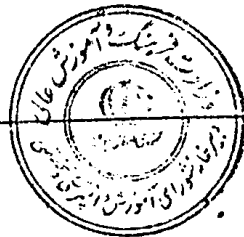
۲۱- بیماریهای حیوانات آزمایشگاهی : آشنائی با طرز نگهداری و پرورش و
ازدیاد نتاج ، پرورش حیوانات آزمایشگاهی استریل و یا عاری از عوامل
بیماری زا (S.P.F و G.F.) ، بیماریهای مختلف حیوانات آزمایشگاهی
و طرق درمان آنها در موش ، خرگوش ، خوکچه هندی ، هامستر
جرهیل ، موثر صحرایی ، موثر خرما ، میمون و سگ بنوعنوان حیوانات
آزمایشگاهی .

۲۲- تشریح کاربردی : ایجاد زمینه و بسط توانائی دانشجو در حل مسائل
بالینی از طریق آناتومی پایه .

مرجع :

- ۱- اصول رادیوگرافی دامپزشکی - دکتر برکشلی ، دکتر بهارست .
- ۲- بیماریهای درونی دامهای کوچک - دکتر محمد سنجر ، دکتر محمد علی راد
- ۳- پرورش و بیماریهای حیوانات آزمایشگاهی - دکتر حسن تاجبخش ، دکتر
ستاری ، سال ۱۳۵۱
- ۴- رادیولوژی دامپزشکی - دکتر بهارست ، دکتر محمد علی راد
- ۵- فیزیولوژی آرتورگاتیون
- ۶- کتاب کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی - دکتر صمدیه ، دکتر قدسیان

- 7 - Applied Veterinary Anatomy, Habel 1981 .
- 8 - Canine and feline urology, Osborne 1972 .
- 9 - Canine medicine, 1975 .
- 10- Canine Neurology, Raw , 1982 .
- 11- Canine Ophthalmology, Magrane , 1972 .
- 12- Carlson's veterinary Radiology 1977 .
- 13- Clinical Animal Medicine Holmes, 1984 .



..... تاریخ
..... شماره
..... پیوست

بیتسالی



- 14- Current veterinary Therapy 1974, 1988 .
- 15- Diagnostic Radiology of the Dog and Cat, Kealy 1979 .
- 16- Duck's physiology, 1981 .
- 17- General Veterinary Pathology, Thomson 1984 .
- 18- Hand Book of emergency Treatment procedures, KIRK 1979 .
- 19- Merk veterinary Manual, 1986.
- 20- Smal Animal Dermatology, Muller , 1984.
- 21- Statistic with Applications to the Biological and health science Remington 1970 .
- 22- Text book of veterinary Internal medicine. Vols. I, II Ettinger, 1983 .
- 23- Vet. Clinical pathology, coles , 1977 .
- 24- Vet. Clinical pathology, schalm. 1976 .
- 25- Veterinary pathology, smith, Jones, Hunt 1980 .
- 26- Veterinary ophthalmology Gellat, 1983 .
- 27- Veterinary Toxicology .

