

۳۵۱۶

دانشگاه تهران

دانشکده دامپزشکی

شماره پایان نامه ۱۱۵۹

سال تحصیلی ۲۵۳۵-۳۶

پایان نامه

برای دریافت دکترای دامپزشکی از دانشگاه تهران

موضوع :

بررسی کلی باسپلوز در مرغداریه‌های اطراف تهران

نگارش :

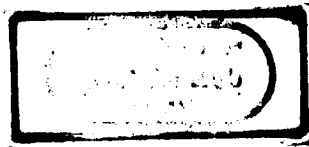
شهرزاد مدد رس

هیئت داوران

آقای دکتر محمد حسن بزرگمهری
دانشیار دانشکده دامپزشکی (استاد راهنما و
رئیس هیئت داوران)

آقای دکتر مسعود کیهانی
دانشیار دانشکده دامپزشکی (داور)

آقای دکتر ایرج پوستنی
دانشیار دانشکده دامپزشکی (داور)



۳۵۱۶

خداوند بزرگ را سپاس میگویم که مرا توانائی بخشید و یاری
نمود تا تحصیلات دانشگاهی را بپایان برسانم و موفق به نگاشتن
پایان نامه تحصیلی گردم اکنون خرسندم که بعد از مطالعات
زیاد در این کار توفیق یافته و نتیجه ای از اندوخته سالهای
تحصیلی خود را بصورت این رساله به اساتید محترم و عزیزان
ودستان تقدیم نمایم .

تقدیم به :

پدر و مادرم که روشنی بخش راههای زندگیم بوده و از هرگونه
کوشش و فداکاری در راه تعلیم و تربیت و شمر رسانیدن آرمانهایم
دریغ نداشته و من امروز هستی خود را مدیون مجاهدت و مساعی
بیدریغ ایشان می دانم .

تقدیم به :

برادران و خواهرم که همواره از صفا و صمیمیت و دوستیشان
برخوردار بوده ام .

تقدیم به :

استاد معظم جناب آقای دکتر محمد حسن بزرگمهری

که باراهنمائیهای خود مفتخرم فرمودند، و همواره

خوشه چین خرمن فضل و دانش ایشان بوده ام .

تقدیم به : ه

داوران محترم ژوری و استادان ارجمند جناب آقای
دکتر مسعود کیهانی و جناب آقای دکتر ایرج پوستی ،
که همواره از محضر علمی و راهنماییهای ایشان برخوردار
بوده ام .

تقدیم به :

استادان عالیقدر دامپزشکی جناب آقای دکتر احمد شیمی

وجناب آقای دکتر حسن تاجبخش، که از محضر علمی و

آثار ارزنده ایشان بهره مند گردیده ام.

تقدیم به :

استاد محترم جناب آقای دکتر ایرج نوروزیان کسه

همواره از محضر علمی ایشان برخوردار بوده ام .

تقدیم به :

دانی بزرگوارم جناب آقای دکتر منصور حشمتی
که همواره مشوق و راهنمای من در راه تحصیل و نیل
به هدفم بوده اند .

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۱	مقدمه
	فصل اول - کلیات :
۶	۱ - تاریخچه
۹	۲ - اصول طبقه بندی
۱۰	۳ - تعریف گروه اشیشیا
	فصل دوم - خصوصیات اشیشیا کلی :
۱۴	۱ - خصوصیات ظاهری
۱۴	۲ - خصوصیات کشت
۱۸	۳ - خصوصیات بیوشیمیایی :
۱۸	- کلیات
۲۰	- خواص بیوشیمیایی اشیشیا کلی
	۴ - خصوصیات سرولوژیکی :
۲۲	- کلیات
۲۳	- پارکن های اشیشیا کلی

فصل سوم - اثر آنتی بیوتیکها بر روی اشیریشیا کلی :

- ۲۸ - کلیات
- ۳۰ - مکانیسم اثر آنتی بیوتیکها
- ۳۴ - آنتی بیوتیکهای مؤثر بر روی اشیریشیا کلی
- ۴۱ - حساسیت سویه های مختلف اشیریشیا کلی به آنتی بیوتیکها

فصل چهارم - بیماریزائی اشیریشیا کلی :

- ۴۳ - کلیات
- ۴۵ الف - کلی سپتی سمی
- ۶۲ ب - کولی گرانولوما
- ۶۵ ج - عفونت کیسه زرده
- ۶۸ د - تورم صفاق
- ۷۰ ک - تورم مجرای تخم
- ۷۱ م - تورم روده

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۷۲	ه - ورم مفصل
۷۲	ی - تورم چشم
۷۳	فصل پنجم - طرز جدا ساختن اشیریشیا کلی از لاشه مرغ
	فصل ششم - بررسی خصوصیات بیوشیمیائی سویه هـ ا ی اشیریشیا کلی
۷۶	۱ - روش آزمایشات بیوشیمیائی
۸۱	۲ - نتایج آزمایش های بیوشیمیائی
	فصل هفتم - بررسی خصوصیات سرولوژیکی سویه هـ ا ی اشیریشیا کلی
۹۰	۱ - روش آزمایشات سرولوژیکی در آزمایشگاه
۹۱	۲ - روش تهیه سرمهای ضد اشیریشیا کلی در آزمایشگاه
	فصل هشتم - بررسی اثر آنتی بیوتیکها بر روی سویه هـ ا ی اشیریشیا کلی
۹۵	۱ - آنتی بیوگرام اشیریشیا کلی
۹۸	۲ - نتایج آنتی بیوگرام

صفحه	عنوان
۱۰۲	فصل نهم - بحث کلی
۱۲۱	نمایش عکسهای آنتی بیوگرام سویه های حساس ، و مقاوم اشرفیشیا کلی
۱۲۳	نتیجه
۱۳۱	خلاصه
۱۳۳	منابع مورد استفاده

مقدمه

انسان از زمانهای ماقبل تاریخ یعنی در همان دوره که در غارها و جنگلی ها بحال توحش زندگی میکرده از پرندهگان و فرآورده های آن استفاده می نمود ، که البته این استفاده از طریق شکار یا دستبرد به لانه این حیوانات صورت می گرفت . پس از اینکه زندگی بشر از حالت توحش خارج گردید و سر و سامانی یافت در پی نگهداری و پرورش حیوانات برآمد ، بطوریکه یکی از حیواناتی که برای اهلی نمودن و پرورش انتخاب نمود مرغ بود . این پرنده بمرور زمان آنقدر مورد توجه قرار گرفت که برای ازدیاد و پرورش آن انسان متوسل به ساختن وسایل گوناگون و ساختمانهای بزرگ گردید . هر قدر تمدن پیشرفت نمود استفاده از این پرنده زیاد تر گشت بطوریکه امروزه می توان ادعا نمود که کلیه اعضا آن مورد استفاده قرار می گیرد . زیرا از تخم مرغ و گوشت سفید برای تغذیه و از پر آن برای وسایل خواب و آسایش و از فضولات آن بعنوان کود استفاده می شود . با توجه به پیشرفت صنعت

مرغداری، نظیر ساختن ماشین های جوجه کشی برقی و نفتی، بنا نمودن ساختمانهای زیبا و مدرن پرورش طیور، ایجاد وسائل حمل و نقل خوراک و محصولات مرغ، و بررسی استادان و محققان در باره بیماریهای طیور و مطالعه کارشناسان تغذیه، تدریس فن مرغداری در دانشگاه ها و امپزشکی و کشاورزی جهان و زحمات شبانه روزی اصلاح کنندگان نژاد نشان دهند فعالیت های همه گیر بشر جهت نگهداری این پرند و موید اهمیت آن می باشد.

در کشورمان نیز با توجه با افزایش روز افزون مصرف گوشت چندان سالی است که اهمیت طیور بخصوص مرغ مورد توجه قرار گرفته است، پرورش آن سابقاً بطور آزاد و بدون رعایت اصول صحیح تغذیه و بهداشت انجام می گرفت، ولی امروزه با بوجود آمدن مراکز مجهز و بزرگ پرورش طیور که هر کدام روزانه چندین هزار جوجه و مرغ و خروس گوشتی برای فروش بیابازار عرضه می کنند اهمیت آن در تغذیه انسان روشن می گردد. از آنجاکه یکی از بزرگترین سرچشمه های

مالی و ثروت هر ملتی را دام و فراآورده های دامی تشکیل میدهد .

بدیهی است دامداری و مرغداری موقعی مقرون بصرفه است که بروی

اصول علمی پایه گذاری شده باشد و به عکس اگر در بی خبری و عدم

اطلاع باین امر اقدام گردد زیانهای جبران ناپذیر وارد می سازد .

توسعه صنعت مرغداری هنگامی امکان پذیر بوده که شرایط صحیح

بهداشت در مرغداریها رعایت شده و از بروز بیماریهای طیور —ور

جلوگیری بعمل آید . بررسی بیماریهای عفونی طیور در ایران نیز

مانند سایر کشورهای جهان دریرزمانی است که مورد توجه قرارگرفته

است ، بدون شك بیماری کلسپتی سمی (Coli -Septicaemia)

یکی از مهمترین آنها می باشد .

کلسپتی سمی یکی از بیماریهای شایع در مرغداریهای ایران

است که موجب تلفات سنگین و خسارات مالی فراوان می گردد .

مطالعات زیادی در مورد این بیماری انجام گرفته بطوریکه امروزه با

شناسائی عواملی که زمینه را برای ابتلا پرندگان مهیا می سازند و رعایت