

ضایعات پاتولوژیکی در کشتارگاه

موسی پاپی

بهار ۹۶

سرشناسه	: پایپی، موسی، ۱۳۶۶-
عنوان و نام پدیدآور	: ضایعات پاتولوژیکی در کشتارگاه / موسی پایپی.
مشخصات نشر	: تهران: ویهان، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۵۲ ص: مصور (رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۳۹-۷-۳
قیمت	: ۱۰۰,۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: کشتار دام و کشتارگاه‌ها - - ایران - - نمونه‌پژوهی
موضوع	: Slaughtering and slaughter-houses—Iran—Case studies
موضوع	: نشخوار کنندگان - - اندام‌های گوارش - - بیماری‌ها
موضوع	: Ruminants - - Digestive organs - - Diseases:
موضوع	: انگل‌شناسی دامی - - ایران - - نمونه‌پژوهی
موضوع	: Veterinary Parasitology - - Iran - - Case studies:
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۶ ۲۲ ض ۲/پ ۱۹۶۰ TS
رده بندی دیویی	: ۶۶۴/۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۷۰۵۸۷۶

عنوان کتاب	: ضایعات پاتولوژیکی در کشتارگاه
ناشر	: انتشارات ویهان
دفتر انتشارات	: تهران - میدان انقلاب- خیابان کارگر شمالی- کوچه رستم- پلاک ۲۰- واحد ۳ - ۶۶۱۷۵۷۹۱
مؤلف	: موسی پایپی
ویراستار	: محبوبه رضاعلی
مدیر تولید	: موسسه آموزشی خوارزمی
صفحه آرا	: الهام کسایی پور
طراح جلد	: محمد حدادزاده
شمارگان	: ۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ	: اول، ۱۳۹۶
چاپ و صحافی	: موسسه آموزشی خوارزمی
ناظر چاپ	: مهندس پیمان عباد
قیمت	: ۱۰۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۳۹-۷-۳

ISBN:978-600-97390-7-3

مقدمه

آلودگی به انگل های دستگاه گوارش نشخوارکنندگان به خصوص گوسفند و بز یک معضل بزرگ برای دامداران درسراسر دنیا می باشد، اما اثرات آن ها در نواحی گرمسیری با توجه به شرایط اقلیمی بسیار بیشتر می باشد.

امروزه بهره دهی زیاد از نظر تولید گوشت، شیر و پشم و سایر فراورده ها، گوسفند و بز را در درجه ی اول اهمیت هم از لحاظ تولید مواد غذایی و پروتئینی، و هم از لحاظ موارد اقتصادی قرار داده است. با توجه به این که ایران از نظر رتبه بندی در شاخص های جهانی محصولات دام در سال ۲۰۱۰، دارای رتبه ی اول در خاورمیانه از لحاظ تولید گوشت گوسفند و بز می باشد، می توان به اهمیت بالای این دام در کشور پی برد. متأسفانه در مقابل مزایای بالای این دام، عوامل بسیار زیادی وجود دارد که باعث آسیب به گوسفند و بز می شود. از این میان می توان به عوامل بیماری زای انگلی اشاره کرد که سالانه خسارات اقتصادی قابل توجهی را به صنعت پرورش دام کشور از جمله گوسفند و بز وارد می آورد. ضررهای اقتصادی ناشی از انگل های دستگاه گوارش به طرق مختلف می باشد: کاهش باروری، کاهش راندمان کار، کاهش تولید شیر، هزینه های درمان و مرگ و میر در آلودگی های شدید. آلودگی های کرمی علاوه بر مشکلات مستقیمی که در دام ها ایجاد می کنند، زمینه را برای امراض ویروسی و باکتریایی مساعد کرده و حتی در بسیاری از موارد منجر به مرگ دام ها می شوند.

با توجه به این نکته که جهت جلوگیری از آلودگی های انگلی در اکثر مناطق بدون در نظر گرفتن نوع انگل و خسارات ناشی از آن، فقط از چند داروی معمول استفاده می شود، شناخت نوع و میزان آسیب های ایجاد شده توسط انگل های مختلف می تواند در تشخیص دقیق تر و درمان سریع تر عوارض و در نتیجه کاهش هزینه های پیش رو موثر باشد.

نشخوارکنندگان، اصلی ترین میزبانان آلودگی های کرمی می باشند. آلودگی های کرمی و انگلی بیشتر به اشکال مزمن و تحت درمانگاهی بروز می کنند. از طرفی شرایط اقلیمی و آب و هوایی، نحوه ی تغذیه دام ها، پوشش گیاهی و غیره از جمله عوامل تاثیر گذار بر آلودگی های انگلی محسوب می شود.

باتوجه به شرایط آب و هوایی شهرستان کرمان و شرایط رشد مراحل لاروی انگل ها و باتوجه به اهمیت نماتودهای شیردان در گوسفند و بز و نقش آن ها در کاهش تولیدات دامی و به دنبال آن خسارات ناشی از آن ها و همچنین وجود مقاومت های دارویی نسبت به داروهای ضد انگلی رایج، بررسی میزان شیوع انگل های کرمی دستگاه گوارش نشخوارکنندگان، می تواند در مدیریت بهداشتی آن ها اهمیت بسزایی داشته باشد. همچنین شناخت ضایعات پاتولوژیکی انگل های شایع می تواند در شناخت بیماری زایی آن ها مهم باشد. طی سال های اخیر در ایران مطالعه ای در خصوص ضایعات پاتولوژیکی و مرحله ی توقف رشد لاروی این انگل (پارابرونما اسکریابینی) انجام نگرفته است.

فهرست

عنوان	صفحه
مقدمه	۵
فصل اول	۱۱
کلیاتی در مورد کرم ها	۱۱
طبقه بندی کرم ها	۱۱
شاخه کرم های مسطح یا پهن	۱۱
شاخه کرم های گرد	۱۲
شاخه نماتومورفا یا کرم های مویی یا گوردیاسه آ	۱۳
شاخه آکانتوسفالا یا کرم های خار بر سر	۱۳
طبقه بندی انگل پارابرونما اسکریابیینی	۱۳
مشخصات راسته اسپیروریدا	۱۴
مشخصات فوق خانواده اسپیروئیده آ	۱۴
مشخصات خانواده اسپیروئیده آ	۱۴
مشخصات جنس پارابرونما	۱۴
مشخصات گونه پارابرونما اسکریابیینی	۱۶
جنس نر	۱۶
جنس ماده	۱۶
تخم	۱۶
محل زندگی	۱۶
سیر تکاملی	۱۷
بیماری زایی	۱۷
فصل دوم	۱۹
بیماری زایی انگل های کرمی دستگاه گوارش نشخوار کنندگان کوچک	۱۹
پارابرونما	۱۹
مارشالازیا	۱۹
اوسترتازیا	۱۹
همونکوس	۱۹
ضایعات پاتولوژیکی ماکروسکوپی دیگر انگل های شیردان	۲۰

۲۱	ایمنی زایی در برابر نماتودهای دستگاه گوارش
۲۱	توقف رشد نوزادها (هایپوبایوزیس)
۲۲	همه گیر شناسی انگل پارابرونما/اسکریابینی در ایران
۲۳	همه گیر شناسی انگل پارابرونما/اسکریابینی در سایر نقاط دنیا
۲۴	فهرست کرم های شایع در شیردان گوسفند و بز
۲۷	فصل سوم
۲۷	داروهای موثر بر ضد نماتودهای دستگاه گوارش نشخوارکنندگان
۲۷	بنزیمیدازول ها (تیبندازول)
۲۸	بنزیمیدازول کاربامات ها (مبندازول)
۲۸	فنبندازول
۲۸	آلبندازول
۲۹	پروبنزویمیدازول ها (مشتقات گوانیدین)
۲۹	فبانتل
۲۹	ایمیدازوتیازول ها
۲۹	لوامیزول
۳۰	تتراهیدرو پیریمیدین ها
۳۰	پیرانتل تارترات
۳۰	مورانتل تارترات
۳۰	ماکروسیکلیک لاکتونزها
۳۰	آورمکتین ها
۳۱	آیورمکتین
۳۱	فنونیتازین
۳۱	مقاومت دارویی
۳۳	فصل چهارم
۳۳	وسایل و مواد مورد نیاز
۳۴	روش کار
۳۴	نحوه ی جمع آوری نمونه ها
۳۴	نحوه ی تهیه لام های هیستوپاتولوژیک
۳۴	نحوه ی مطالعه ی مرحله توقف رشد لاروی در بافت
۳۵	روش آماری

۳۷	فصل پنجم
۳۷	نتایج حاصل از هضم بافت های شیردان
۳۹	نتایج پاتولوژیک شیردان های آلوده به پارابروئما
۳۹	مشخصات ماکروسکوپیک شیردان های آلوده
۳۹	یافته های میکروسکوپیک شیردان های آلوده
۴۵	فصل ششم
۴۵	بحث
۴۷	نتیجه گیری
۴۸	پیشنهادهات
۴۹	منابع و مأخذ
۴۹	منابع
۴۹	منابع فارسی
۵۱	منابع غیر فارسی