



## بررسی میزان آلودگی های انگلی (فاسیولا، دیکروسلیوم، کیست هیداتید) در دام های کشتار شده کشتارگاه شهرستان کرمانشاه سال (۱۳۸۸-۱۳۸۹)

مهدی پرویز<sup>۱</sup>، محمد رضایی<sup>۲\*</sup>، محمد یحیایی<sup>۳</sup>، شهرام مظفری<sup>۴</sup>

۱\_ عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه ۲\_ دانشجوی کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی دانشگاه علوم پزشکی تهران ۳\_ دانش آموخته

گروه علوم دامی دانشگاه صنعتی اصفهان ۴\_ دانش آموخته رشته بهداشت مواد غذایی

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: [rezaei12177@gmail.com](mailto:rezaei12177@gmail.com)

**مقدمه و هدف:** بیماری های انگلی مشترک انسان و دام طیف وسیعی از بیماری های زئونوز را شامل می شوند که از مهم ترین آنها می توان کیست هیداتیک، دیکروسلیوم و فاسیولا را نام برد که از نظر بهداشتی و اقتصادی حائز اهمیت فراوان می باشد. هدف این مطالعه بررسی شیوع آلودگی انگل های ذکر شده در دام های کشتار شده در کشتارگاه شهرستان کرمانشاه در سال ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ می باشد.

**مواد و روش کار:** در این مطالعه تعداد ۲۱۱۲۸ راس دام کشتار شده در سال ۱۳۸۸ و تعداد ۲۳۲۱۵ راس دام کشتاری سال ۱۳۸۹ کشتارگاه شهرستان کرمانشاه با استفاده از روش مشاهده ماکروسکوپی از نظر آلودگی انگلی مورد مطالعه قرار گرفت. آنالیز داده ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS و توسط آمار توصیفی و آزمون مجذور کای صورت پذیرفت.

**نتایج و بحث:** میزان آلودگی کبد دام های کشتار شده به کیست هیداتید در سال ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ به ترتیب ۱۷۵۱ عدد (۸,۲٪) و ۱۳۱۲ عدد (۵,۶٪) بوده است. آلودگی کبد به فاسیولا در سال ۸۸، ۴۰ عدد (۰,۱۸٪) به صورت کامل و ۱۴ عدد (۰,۰۶٪) به صورت موضعی، در سال ۸۹، ۳۹ کبد (۰,۱۶٪) به صورت کامل و ۱۶ کبد (۰,۰۶٪) به صورت موضعی ضبط گردید. آلودگی به دیکروسلیوم در کبد دام های کشتاری سال ۸۸، ۴۰۵ عدد (۱,۹۱٪) و سال ۸۹، ۴۴۶ عدد (۱,۹۲٪) را به خود اختصاص داده است. ضبط در اثر پنومونی، آمفیزم و سیروز کبدی و غیره در سالهای ۸۸ و ۸۹ به ترتیب ۱۰۷ و ۸۵ عدد گزارش گردید. ضمناً ریه های ضبط شده در سال ۱۳۸۸ برابر ۱۹۸۱ (۹,۳٪) و در سال ۱۳۸۹ به تعداد ۱۷۲۰ (۷,۴٪) بوده است.

این مطالعه نشان می دهد که شیوع آلودگی به کیست هیداتید در دام های کشتاری شهرستان کرمانشاه در رتبه نخست ضبط کبد قرار دارد. در این میان ضبط ریه از کبد بیشتر گزارش شده است. در مجموع میزان آلودگی نسبتاً بالا می باشد که این مسئله علاوه بر تحمیل زیان های اقتصادی ناشی از تلفات دام و ضبط اندام های آلوده و همچنین کاهش تولیدات دامی، نشان دهنده وجود زمینه خراط بهداشتی برای ساکنین منطقه می باشد که با توجه به چرخه زندگی و انتقال این انگل اقدامات بهداشتی و کنترلی فراگیرتر و جامعی را طلب می نماید.

**واژه های کلیدی:** بیماری های مشترک انسان و حیوان، کیست هیداتید، فاسیولا، دیکروسلیوم، کشتارگاه کرمانشاه

## بررسی مقایسه ای اثرات هیستوپاتولوژی آمیکاسین و جنتامایسین روی کلیه و کبد خرگوش

میلاذ عامری<sup>۱\*</sup>، وداد آل خمیس<sup>۲</sup>

۱\_ کارشناس و مسئول واحد مبارزه با بیماری های شبکه دامپزشکی شهرستان شادگان ۲\_ کارشناس آزمایشگاه و بیولوژی

درمانگاه ایثارگران بسیج خوزستان

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: [DrMilad.Ameri@gmail.com](mailto:DrMilad.Ameri@gmail.com)

**مقدمه و هدف:** آنتی بیوتیک های دسته آمینوگلوکوزیدها همگی باکتریسیدها هستند و بر علیه ارگانسیم های گرم منفی و بعضی از گرم مثبت ها فعالیت می کنند. این آنتی بیوتیک ها در درمان عفونت های ادراری از اهمیت ویژه ای برخوردار هستند زیرا در محیط قلیایی فعالیت آنها بیشتر میشود. این آنتی بیوتیک به طور روتین و وسیع الطیف در میان کلینیسین های دامپزشکی بکار میرود که اثرات جانبی این داروها بسته به دوز و تعداد تجویز متغیر میباشد. این آنتی بیوتیک ها دارای قدرت مسمومیت کلیوی و گوشی هستند که در این مقاله به اثرات این داروها روی کلیه و کبد خرگوش ها می پردازیم.

**مواد و روش کار:** ۷۰ خرگوش سالم را انتخاب و به ۳ گروه تقسیم بندی کردیم. گروه ۱ شامل ۳۰ خرگوش که با آمیکاسین تزریق میشدند (۰,۷ میلی گرم بر کیلوگرم در روز عضلانی) گروه ۲ شامل ۳۰ خرگوش که با جنتامایسین تزریق میشدند (۰,۶ میلی گرم بر کیلوگرم در روز عضلانی) و گروه ۳ شامل ۱۰ خرگوش که به عنوان گروه کنترل ما هیچ تزریقی دریافت نکردند. تزریقات تا ۱۵ روز ادامه پیدا کرد

**نتایج و بحث:** کالبد گشایی در سه نوبت و از هر گروه (روز ۵، ۹، و ۱۴) انجام پذیرفت و با تهیه مقاطع بافتی به اثرات هیستوپاتولوژی و جانبی روی کلیه و کبد خرگوش پرداختیم. نتایج بدست آمده از مقاطع و مشاهده اسلاید ها حاکی از تخریب سلولی، نکروز حاد لوله ای، نفریت بینابینی و از بین رفتن سلول های اپتلیال لوله ها کمتر آمیکاسین در مقایسه با جنتامایسین بوده است. بنابراین در تجویز این دسته از آنتی بیوتیک ها آمیکاسین به نسبت جنتامایسین دارای اثرات جانبی کمتری روی کبد و کلیه حیوانات کوچک دارد.

**واژه های کلیدی:** جنتامایسین و آمیکاسین، هیستوپاتولوژی، کبد و کلیه خرگوش.