



مطالعه هیستوپاتولوژیک ضایعات مثانه در گاوان کشتار شده کشتارگاه میثم

دکتر رضا صداقت ۱، دکتر نیما بهرامی ۲، دکتر میثم کشاورز ۳*

۱- گروه علوم تشریح و پاتولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد، تهران، ایران ۲- دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی

گرمسار، گرمسار، ایران ۳- دامپزشک بخش خصوصی، تهران، ایران

پست الکترونیکی مسئول مقاله: me_keshavarz@live.com

بیماری های مثانه در حیوانات اهلی از جمله نشخوار کنندگان مهم می باشد. به منظور تعیین انواع ضایعات مثانه در گاوان کشتار شده کشتارگاه میثم، این مطالعه هیستوپاتولوژیک طراحی شد. ۱۱۶۰ مثانه مربوط به گاوان ارجاعی به کشتارگاه میثم مورد بررسی قرار گرفتند. از این بین، ۶۵ مثانه که دارای ظاهری غیر طبیعی بودند انتخاب گردیدند. پس از ارزیابی ماکروسکوپی، جهت انجام مطالعات هیستوپاتولوژیک نمونه هایی از مثانه های مبتلا گرفته شد. این نمونه ها پس از ثبوت در محلول فرمالین ده درصد، جهت قالب گیری با پارافین، مراحل مختلف آماده سازی بافت را گذراندند. آنگاه برش های ۵ میکرومتری تهیه و سپس با روش هماتوکسیلین و اتوزین رنگ آمیزی شدند و از نظر انواع ضایعات هیستوپاتولوژیک با میکروسکوپ نوری مورد بررسی و طبقه بندی قرار گرفتند. تقریباً ۵/۶۰ درصد از مثانه های بررسی شده تغییرات ظاهری غیر طبیعی داشتند که در این بین، تغییرات التهابی از بیشترین فراوانی برخوردار بودند. التهاب مزمن مثانه با فراوانی نسبی ۸۶/۱۵ درصد شایع ترین تغییر بود و التهاب حاد مثانه با فراوانی نسبی ۱۲/۳۰ درصد در رتبه بعدی قرار گرفت. نتایج حاصل از این تحقیق نشان می دهد که شایعترین ضایعات در مثانه گاوان کشتار شده در کشتارگاه میثم، تغییرات التهابی، بویژه تغییرات التهابی مزمن می باشند.

کلمات کلیدی: ضایعات مثانه، گاو، کشتارگاه میثم، هیستوپاتولوژی