

شیوع و تغییرات هیستوپاتولوژی ایجاد شده توسط فاسیولا هپاتیکا و فاسیولا ریگانتیکا در کبد آلوده شده در گاوهای کشتار شده در کشتارگاه تبریز، استان آذربایجان شرقی، ایران

ناصر حاجی پور

گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

چکیده

فاسیولا هپاتیکا و فاسیولا ریگانتیکا از انگل های با اهمیت در گوسفندان، بزها و گاوها می باشد. آنها از انگل های شایع در ایجاد بیماری فاسیولوزیس بوده که پاتوژنسته آن بر اساس ضایعات ایجاد شده در کبد های آلوده در نتیجه مهاجرت و تغذیه فلوک های نابالغ می باشد که باعث زیانهای اقتصادی قابل توجه در صنعت گاوداری شده که این خسارات بطور عمده شامل؛ مرگ و میر حیوانات، ضبط کبدها، کاهش تولید شیر، گوشت و پشم و همچنین هزینه های داروهای ضد کرمی می باشد. در این تحقیق از ۴۰۰۰ راس گاو مورد مطالعه، ۲۴۸ راس گاو (۶/۲ درصد) آلوده به فاسیولا بودند. بر اساس میزان ضایعات پاتولوژی در کبد های آلوده ۱۴۰ راس گاو (۵۹/۶۷ درصد) آلودگی سبک، ۷۸ راس گاو (۳۱/۴۵ درصد) آلودگی متوسط، ۳۰ راس گاو (۱۲/۰۹ درصد) آلودگی سنگین داشتند. یافته ها نشان داد که فاسیولا هپاتیکا (۶۸/۳۳ درصد) شیوع بیشتری نسبت به فاسیولا ریگانتیکا (۱۴/۳۳ درصد) دارد. تغییرات هیستوپاتولوژی در کبد های آلوده شامل؛ هپاتیت پورتال مزمن (۱۴/۵۱ درصد)، هپاتیت ائوزینوفیلی (۲۱/۷۷ درصد)، سیروز کبدی (۱۷/۳۳ درصد)، تونل های مهاجرت (۲۰/۹۶ درصد)، هیپرپلازی مجاری صفراوی (۱۴/۵۱ درصد) و هپاتیت ملایم (۱۰/۴۸ درصد) بودند.

کلمات کلیدی: فاسیولا، تبریز، هیستوپاتولوژیکال، ضایعات کبدی، گاو