



## گزارش وقوع IBH در گله ی گوشتی شهرستان گرگان

همایون مقدم<sup>۱\*</sup>، دکتر هادی حق بین نظری پاک<sup>۲</sup>، دکتر سید محمد حسینی<sup>۳</sup>، دکتر سجاد فاریابی<sup>۴</sup>

(۱) دانشجوی دکتری حرفه ای دامپزشکی /دانشگاه آزاد گرمسار

(۲) هیئت علمی و متخصص بهداشت و بیماری های طیور/دانشگاه آزاد گرمسار

(۳) هیئت علمی و متخصص آسیب شناسی دامپزشکی/دانشگاه آزاد بابل

(۴) دکتری حرفه ای دامپزشکی/دانشگاه آزاد گرمسار

Homayoon.moghadam@yahoo.com

مقدمه: هپاتیت همراه با گنجیدگی (IBH) بیماری است که آدنووایروس در ماکیان عامل وقوع آن است. همان طور که از نام آن پیداست، این بیماری در وهله ی نخست با ضایعات ایجاد شده در کبد مشخص می شود. این مطالعه گزارش وقوع این بیماری را در گله گوشتی در شهرستان گرگان استان گلستان مورد بررسی قرار می دهد. مشاهده بالینی: نمونه ها از یک شیوع با مرگ ناگهانی بالا که از ۸ روزگی آغاز شده بود، در کالبدگشایی کبد متورم، شکننده و رنگ پریده و نیز پتشی و اکیموز در کبد مشاهده شد، جمع آوری شد. تعداد ۲۰ نمونه مظنون به IBH از مزرعه ای متشکل از شش سالن واقع در شهرستان گرگان، استان گلستان اخذ گردید و ضایعات کبدی برای بررسی هیستوپاتولوژی جمع آوری شد. بررسی ضایعات ریز بینی شامل حضور گنجیدگی های بازوفیلیک بزرگ و گرد درون هسته ای در هپاتوسیت ها و وجود بیماری هپاتیت همراه با گنجیدگی ناشی از آدنووایروس تایید گردید. جمع بندی: به نظر می رسد امنیت زیستی و طراحی و اجرا موازین آن می بایست به عنوان اولین خط دفاعی در برابر بیماری هپاتیت همراه با گنجیدگی ناشی از آدنووایروس نگریسته شود. در پیشگیری از این بیماری رعایت قرنطینه داخلی و خارجی (با هدف نگره داری ویروس در محدوده های الوده و ممانعت از ورود آن به محدوده های عاری از ویروس) و گند زدایی به عنوان دو رکن اصلی امنیت زیستی بسیار حائز اهمیت است.

## مروری بر کریپتوسپوریدیوز در بره

حمیدرضا محمدی<sup>۱</sup>، مصطفی عبداللهی<sup>۲</sup>، امیر دره باغی<sup>۳\*</sup>، مرتضی عبداللهی<sup>۴</sup>، کیهان نصراللهی<sup>۵</sup>

۱. استادیار گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران.

۲. دستیار بیماریهای داخلی دامهای بزرگ، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

۳. دانش آموخته دکتری عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران.

۴. دانش آموخته دکتری عمومی دامپزشکی، دانشگاه آزاد واحد گرمسار، ایران.

a.darebaghi@yahoo.com

کریپتوسپوریدیوم پارووم یک انگل داخل سلولی (کوکسیدیا) تکسلولی (پروتوزوا) است که اختصاصی میزبان نبوده و قابل انتقال به انسان میباشد. این انگل از طریق تخریب سلولهای اپیتلیوم روده کوچک سبب آتروفی خملها و کاهش ظرفیت جذب مواد غذایی (سوء جذب) میگردد. رخداد اسهال شدید در اثر کریپتوسپوریدیوز نادر بوده و تنها در صورت بالا بودن بار آلودگی محیطی، رخداد استرس و یا توامانی سایر عوامل اسهال در بره های ۲۰-۲ روزه مشاهده میگردد که در صورت عدم درمان سبب تلفات در مبتلایان میشود. انواع آنتیبیوتیکها و داروهای ضدکوکسیدیا بر کریپتوسپوریدیوم پارووم بی اثر بوده و داروهای پیشنهادی در این زمینه از قبیل لاکتات هالوفوژینون و تریمتوپریم-سولفا تنها میزان دفع عامل را از مبتلا کاهش میدهند به همین دلیل فرایند درمان این بیماری شامل ادامه مایع درمانی تا بروز خود محدودشوندگی بیماری میباشد. مبتلایان آسپیست انگل را دفع مینمایند که این پدیده زمینه را برای عفونت سایر برهها فراهم میآورد زیرا این آسپیستها قادر به زنده مانی طولانی مدت در محیط میباشند و نسبت به بیشتر ضدعفونی کنندهها مقاوم هستند. افزایش بهداشت بستر روش پیشگیری از بیماری و قرنطینه مبتلایان هم تدبیر کنترل بیماری در گله میباشد.

کلمات کلیدی: کریپتوسپوریدیوم پارووم، بره، ژنونوز، انگل داخل سلولی.