



هپاتیک آنسفالوپاتی در یک راس اسب نژاد عرب

زهرا صافیزاده^{۱*}، امیر سعید صمیمی^۱

۱. گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

Zahrasaafizadeh@gmail.com

مقدمه: بیماری هپاتیک آنسفالوپاتی یکی از مهمترین بیماریهای متابولیک در دام هاست که به دنبال نارسایی کبد، اختلالات و علائم دستگاه عصبی رخ میدهد. تا کنون گزارشی از وقوع این بیماری در اسب نژاد عرب نبوده است. روش کار: یک راس مادین ۸ ساله نژاد عرب با سابقه‌های از ضعف، کاهش وزن، زمینگیری و بیاشتهایی، لرزشهای عضلانی، خمیازه کشیدن، خماری، عدم تعادل و فشار ارضا نشده سر به دیوار در فروردین سال ۱۳۹۷ به درمانگاه دانشکده دامپزشکی ارجاع داده شد. سابقه‌های از درمانهای ناموفق در تاریخچه دام نیز وجود داشت. در معاینه، تعداد ضربان قلب، تعداد تنفس، مدت زمان باز پر شدن مویرگی و درجه حرارت بدن طبیعی بود. در بررسی بیوشیمیایی سرم افزایش آنزیمهای کبدی شامل آلانین آمینو ترانسفراز، آسپارتات آمینو ترانسفراز و گاماگلوتامیل ترانسفراز، سوربیتول دهیدروژناز، کاهش غلظت سرمی آلبومین، ازت اوره خون و کراتینین، و همچنین افزایش فیبرینوژن خون مشاهده شد. بحث و نتیجه گیری: یکی از مهمترین خصوصیات عملکردی کبد، فعالیت آن در شرایطی که حتی ۷۰ درصد سلول های کبدی نیز دچار مشکل شده باشند. معمولاً نارساییهای کبدی به صورت حاد و مزمن رخ میدهد. بیماریهای مزمن کبدی به دلایلی نظیر بیماریهای التهابی (باکتریایی، ویروسی و انگلی) و بیماریهای غیرالتهابی (شامل بیماریهای متابولیک و تغذی‌های) حادث میشود. در صورت بروز نارسایی کبدی با توجه به عملکرد آن در سنتز پروتئینها، متابولیسم گلوکز، سمزدایی آمونیاک، تولید نمکهای صفاوی علائمی از قبیل زردی، ادم، نابسامانیهای متابولیک و افزایش غلظت آمونیاک خون اتفاق میافتد. به دنبال افزایش غلظت آمونیاک خون، دستگاه عصبی نیز به صورت ثانویه ممکن است درگیر شود که همراه با علائم عصبی نظیر خماری، عدم تعادل، خمیازه کشیدن، فشار ارضا نشده سر به دیوار، چرخش به دور خود و گوشه گیری است به آن هپاتیک آنسفالوپاتی میگویند.

بررسی پارامترهای خونی شترمرغ های بالغ بدون علامت بیماری در استان اصفهان و چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۶

زهرا بوییری منجی^۱، مسعود خاک زادیه^۲، عبدالکریم زمانی مقدم^۳، عبدالله کیانی سلمی^۴

۱. دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی، گروه بهداشت و بیماری پرندگان، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهر کرد، شهر کرد، ایران

۲. رزیدنت بهداشت و بیماری پرندگان، گروه تخصصی بهداشت و بیماری پرندگان، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهر کرد، شهر کرد، ایران.

۳. استاد تمام، گروه تخصصی بهداشت و بیماری پرندگان، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهر کرد، شهر کرد، ایران.

۴. کارشناسی ارشد، گروه تخصصی بهداشت و بیماری پرندگان، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهر کرد، شهر کرد، ایران.

چکیده: بررسی و ارائه استاندارد خونی در تشخیص بیماریهای مربوطه توسط بررسی تغییرات خونی بسیار کمک کننده خواهد بود. وجود استاندارد در جهت بررسی این شاخص در مورد شتر مرغ به شدت احساس می گردید. هدف این تحقیق ارائه شاخصی در جهت ارزیابی پارامترهای خونی شترمرغ ها به منظور استاندارد سازی برای تشخیص اختلالات هماتولوژیکی می باشد. بدین منظور در سال ۱۳۹۶ از ۷۰ شتر مرغ بالغ استان اصفهان که از نظر علائم ظاهری سالم و درمعاینات بالینی و تست سرمی آنفلوانزا و نیوکاسل فاقد هرگونه نشانی بیماری بودند نمونه برداری و پارامترهای خونی آنها مورد ارزیابی قرار گرفت. برای ارزیابی تیترا آنتی بادی در شتر مرغ ها از تست مانعیت از آگلوتیناسیون استفاده گردید. پارامترهایی که از میانگین فاصله زیادی داشتند حذف گردید. داده ها به کمک نرم افزار SPSS نسخه ۱۵ آنالیز شد. میانگین و انحراف از معیار پارامترهای اندازه گیری شده شامل موارد زیر می باشد: Count RBC (×۱۰^{۱۲}/۰.۲): ۲.۱±۰.۲, Hemoglobin (g/dl): ۱۶.۸۰±۰.۸۸, PCV (%): ۴۳.۲۵±۱.۹, MCV (fl): ۲۰.۵۹۵±۱۵, MCH (Pg): ۷۹.۴۲±۱۲, MHC (g/dl): ۳۸.۵۶±۲, WBC count (×۱۰^۹/lit): ۵±۱.۹, Het (%): ۶±۲.۱, Lymph(%): ۳۲±۲, H/L Ratio: ۱:۲, Eosin (%): ۱±۰.۲, Mono (%): ۱±۰.۴, Baso (%): ۱۸±۰.۲, Thor (%): ۰.۲.

کلمات کلیدی: شترمرغ، پارامترهای خونی، اصفهان.