

کم خونی عفونی اسب (Equine Infectious Anemia)

مقدمه:

کم خونی عفونی اسب نوعی عفونت ویروسی پایدار با منشأ خونی^۱، غیر قابل درمان و اغلب کشنده در تک سمیان (اسب، الاغ و قاطر) با گستره جهانی است که از طریق تماس بین خونی^۲ حیوان آلوده و حساس و عمدتاً^۳ به واسطه حشرات خونخوار منتقل می شود.

عامل کم خونی عفونی اسب چیست؟

عامل کم خونی عفونی اسب، ویروسی از جنس لنتی ویروس^۳ در خانواده رتروویریده^۴ می باشد.



تصویر میکروسکوپ الکترونی از ویروس کم خونی عفونی اسب

اهمیت کم خونی عفونی اسب چیست؟

تک سمی های آلوده به ویروس کم خونی عفونی تا آخر عمر آلوده به ویروس باقی مانده و ناقل ویروس خواهند بود زیرا سیستم ایمنی حیوان قادر به پاکسازی بدن از ویروس نیست و ویروس بصورت مخفی باقی می ماند.

کم خونی عفونی اسب چگونه منتقل می شود؟

مگس های خونخوار به عنوان ناقلین مکانیکی ویروس کم خونی عفونی اسب در طبیعت هستند و باعث انتقال بیماری از تک سمی های مبتلا به شکل حاد بیماری (دارای علائم بالینی) یا حیوانات حامل ویروس (فاقد علائم) به سایر تک سمی ها می شوند. بیماری می تواند به دنبال عملیات دامپزشکی روی حیوان، انتقال خون یا مصرف سرسوزن های مشترک نیز منتقل شود. امکان انتقال داخل رحمی و ابتلاء کره ها نیز وجود دارد.

¹ . Blood born

² . Blood to blood

³ . Lentivirus

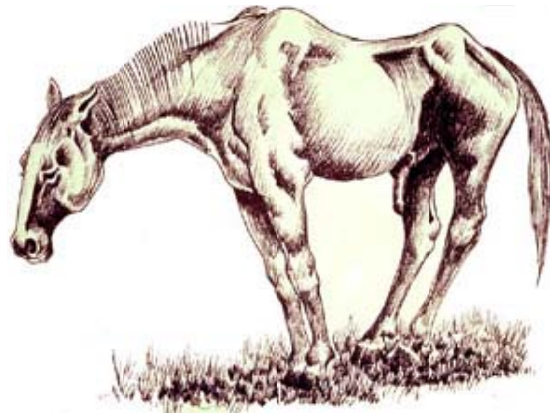
⁴ . Retroviridae



مگس‌های خونخوار منتقل‌کننده ویروس کم‌خونی عفونی اسب

نشانه‌های کم‌خونی عفونی اسب چیست؟

بیماری با تب‌های راجعه، کم‌خونی، غشاءهای مخاطی رنگ‌پریده، زردی، خونریزی‌های نقطه‌ای در مخاط، لاغری مفرط و خیزه در سینه و شکم شناخته می‌شود. در صورت زنده ماندن حیوان، بیماری به شکل مزمن (عفونت مخفی) در می‌آید. دوره کمون معمول بیماری 1-3 هفته است ولی ممکن است تا سه ماه نیز طول بکشد.



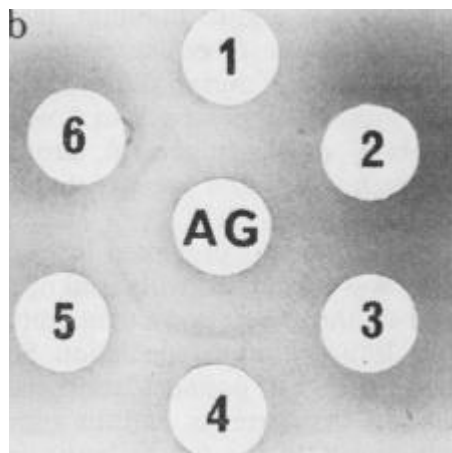
نمایی از لاغری مفرط در کم‌خونی عفونی اسب

کم‌خونی عفونی اسب چگونه تشخیص داده می‌شود؟

کم‌خونی عفونی اسب که در گذشته به نام تب مرداب شناخته می‌شد براساس علائم بالینی، ضایعات آسیب‌شناسی، آزمون‌های سرمی و ملکولی تشخیص داده می‌شود. آزمایش ایمنودیفریون روی آگار ژل معروف به آزمایش کوگین^۷ و الیزا به عنوان روش‌های آزمایشگاهی ساده و معتبر برای تأیید این عفونت هستند.

⁵.Edema

⁶.AGID



آزمایش کوگین برای تشخیص کم‌خونی عفونی اسب

درمان کم‌خونی عفونی اسب چیست؟

هیچ‌گونه داروی اختصاصی مؤثر در درمان این بیماری وجود ندارد و بطور معمول اسب‌هایی که در آزمایشات سرمی مثبت تشخیص داده شوند، معدوم می‌گردند.

راه‌های پیشگیری از کم‌خونی عفونی اسب چیست؟

واکسنی مؤثر و بی‌خطر برای پیشگیری از کم‌خونی عفونی اسب وجود ندارد و لذا کنترل و پیشگیری آن براساس شناسایی (با استفاده از آزمایشات سرمی) و معدوم سازی حیوانات آلوده و به اجرا گذاشتن ضوابط قرنطینه می‌باشد.

* صاحبان اسب‌ها می‌توانند با اقدامات زیر به کنترل شیوع کم‌خونی عفونی اسب کمک شایانی کنند:

- مدیریت خوب اسب‌داری، اصطبل‌ها و چراگاه اسب‌ها بر اساس اصول بهداشتی از قبیل تمیز نگه داشتن اصطبل‌ها از وجود کود و فضولات، فراهم کردن زهکشی مناسب فاضلاب برای جلوگیری از ورود حشرات موذی به اصطبل‌ها و جایگاه‌های تولید مثل اسب‌ها
- انجام آزمایش کوگین سالی یک‌بار در اسب‌داری‌ها و هر شش ماه یک بار در مورد اسب‌هایی که در تردد و تماس مکرر با اسب‌های خارج از مزرعه یا مجموعه هستند.
- داشتن گواهی سلامت از نظر کم‌خونی عفونی اسب برای ورود هر گونه اسب به مجموعه‌های اسب‌داری، باشگاه‌های سوارکاری، پانسیون‌ها، نمایشگاه‌ها و میادین اسبدوانی
- پرهیز از هر گونه تماس نزدیک اسب‌ها با سایر اسب‌هایی که وضعیت سلامت آنها نامشخص است.
- کنترل مگس‌ها و پشه‌های گزنده و خونخوار با روش مناسب کنترلی در پیرامون اصطبل‌ها
- عدم استفاده از سرسوزن‌های یک بار مصرف در زمان تزریق دارو واکسن
- تمیز کردن یراق آلات اسب در آب جوش به مدت 15 دقیقه قبل از استفاده مجدد از آنها

⁷. Coggins test

- پرهیز از به کار بردن لوازم مشترک از قبیل افسار ، زین ، برس و زخم بندها
- معدوم سازی فوری حیواناتی که توسط دامپزشکی آلوده به کم خونی عفونی اسب تشخیص داده شده باشند و
پاکسازی و ضد عفونی اصطبل و محوطه آن

آیا کم خونی عفونی اسب تهدیدی برای سلامت انسان می باشد؟
تاکنون هیچ مدرکی دال بر اینکه کم خونی عفونی اسب تهدیدی برای سلامت انسان باشد وجود ندارد.

تهیه کننده:

دکتر سامد برومندفر

1391