

مرض فقر الدم المعدي الخيلي Equine Infectious Anemia

مرض معد حُمَوِيّ حاد، تحت حاد أو مزمن أو كامن
يصيب الفصييلة الخيلية ويتميز بارتفاع شديد في درجة
الحرارة وتسسم دموي وضعف الحيوان وفقر دم ويرقان
واستسقاء ونزف نقطي على الملتحمة والنفوق

المسبب Aetiology

EIAV

حمة فقر الدم المعدي

Lentiivirus

جنس الحمات البطيئة

تحت عائلة الحمات الخلفية السوية

Orthoretrovirina

Retroviridae

عائلة الحمات الخلفية

تحتوي على الحمض الريبسي النووي RNA

الوبائية Epizootiology

- يوجد المرض في الكثير من دول العالم.
- يصيب الفصيلة الخيلية الخيول والبغال والحمير.
- يطرح الحيوان المريض المسبب مع المفرزات والمفرغات.
- تنتقل العدوى نادراً بشكل مباشر وغالباً بشكل غير مباشر عن طريق راشقات الدم الحشرية، كذلك عن طريق الفم والأنف والعين والجروح والجماع. إضافة لحدوث عدوى رحمية وعن طريق الرضاعة.
- للمرض ارتباط فصلي ويمهد للمرض التربية والتغذية السيئة.

الأعراض Symptoms

□ تبلغ فترة الحضانة وسطياً ١١ يوماً بعد العدوى تحت الجلد و ٩ أيام بعد العدوى عن طريق الوريد وقد تتراوح بين (٤-٩٤) يوماً.

□ الشكل الحاد:

- انتانمية، حمى حتى ٤٢ م، ضعف قوائم الحيوان وعدم استطاعته الوقوف، براز مدمم، بول داكن، انعدام شهية وتسارع النبض والتنفس والسعال.
- احتقان الملتحمة وتكون براءة إلى حمراء متسخة وأحياناً يرقانية ونقط نزفية على المخاطية وأسفل اللسان.
- توذمات تحت الصدر والبطن ولا تحصل تغيرات في الدم غالباً وتهزل الحيوانات بسرعة وتنفق خلال ٥-١٥ يوماً.

الأعراض Symptoms

□ الشكل تحت الحاد:

- حمى متقطعة من ١-٧ أيام وبفارق زمني حتى ٤ أسابيع.
- وهن الحيوان وسرعة النبض والملتحة حمراء باهتة حتى يرقانية دون نزف، وتوذمات على الصدر والبطن وتغيرات في الصورة الدموية.

□ الشكل المزمن:

- طور الحمى نادر والحيوان سليم ظاهرياً وتسبب الانتكاسات فقر دم وشحوب الأغشية المخاطية.

□ الشكل الكامن:

- الحيوان سليم ظاهرياً ويكشف عن المرض مخبرياً.

الصفة التشريحية Pathology

- ☐ نقط نزفية على الأغشية المخاطية والمصلية.
- ☐ تضخم الطحال والعقد البلغمية وتكون مرمرية الشكل ونازفة.
- ☐ تضخم الكبد وتتكس في بعض مناطق عضلة القلب.
- ☐ اصطباغ نقي العظام بلون أحمر إلى أحمر مسود.
- ☐ في الشكل تحت الحاد والمزمن لا تشاهد نزوفات دموية عادة ويتضخم الطحال قليلاً ويكون بلون بني فاتح إلى أحمر غامق وتتضخم العقد البلغمية.
- ☐ في الشكل الكامن تتضخم العقد البلغمية للطحال وتتضخم عضلة القلب.

التشخيص Diagnosis

- **الحقلّي:** من الأعراض والصفة التشريحية والمعطيات الوبائية.
- **المخبري:**
 - حقن الخيول القابلة للإصابة بدم الحيوان المصاب وفحصها.
 - الاختبارات المصلية كاختبار التعادل واختبار التآلق المناعي واختبار تثبيت المتممة واختبار التراص واختبار الأليزا.
- **التفريقي:** يفرق هذا المرض عن داء الكمثریات، البریمیات، انفلونزا الخیل، الجمرة الخبیثة.

العلاج والوقاية

Therapy and Prophylaxis

- لا جدوى من العلاج، ولا يوجد علاج نوعي.
- يجب تعقيم الأدوات الجراحية والمحاقن وموازين الحرارة والإبر المستخدمة.
- يجب مكافحة الحشرات بالمبيدات.
- عزل واختبار جميع الحيوانات المشتبه بإصابتها وإعدام الحيوانات المصابة والتخلص فنياً من جثثها.
- يجب منع دخول الآليات إلى المناطق التي تثبت إصابتها أو اتخاذ إجراءات الحجر الصحي عليها.
- يجب تجفيف المستنقعات والتخلص الفني من الفضلات.
- تجنب استخدام أدوات تنظيف مشتركة بين الحيوانات.