

التهاب الشرايين الحموي الخيلي Equine Viral Arteritis



مرض معد حُمويّ حاد يصيب
الخيول ويتّصف بالحمى وتغيرات
مرضية نوعية في الشرايين
الصغيرة والتهاب في المجاري
التنفسية وتوذّمات في الأطراف
والبطن والأعضاء التناسلية
والإسهال وإجهاض الإناث الحوامل

المسبب Aetiology

حمة تنتمي لعائلة الحمات الشريانية

Arteriviridae

جنس الحمات الشريانية

Arterivirus

تحتوي على الحمض الريبي النووي RNA

الوبائية Epizootiology

- ينتشر المرض في أوروبا وأفريقيا ويصيب الخيول بمختلف الأعمار.
- الحيوان المريض مصدر العدوى يطرح المسبب مع البراز والمفرزات والأجنة المجهضة.
- ينتقل المرض عن طريق:
 - ١- الاتصال المباشر بين الحيوان المريض والسليم.
 - ٢- الجهاز التنفسي.
 - ٣- الجماع " الذكور تطرح المسبب لسنين طويلة مع السائل المنوي ".
 - ٤- مفصليات الأرجل تلعب دور في انتقال المرض.
- المرض يظهر بشكل متقطع أو فردي قليل الانتشار.
- الشكل الوبائي يهدد تربية الخيول.

الأعراض Symptoms

- تبلغ فترة الحضانة ٤ وحتى ١٠ أيام.
- يسير المرض بشكل حاد مع حمى تصل ذروتها في اليوم السادس للمرض.
- تظهر أشد الأعراض في اليومين السادس والسابع للمرض حيث يلاحظ:
 - التهاب مخاطية الأنف والبلعوم والحنجرة وضيق تنفس وسعال وسيلانات أنفية.
 - التهاب في الملتحمة وتوذم الجفون وخوف من الضوء وسيلان دمعي.
 - توذمات مؤلمة وحارة في الأطراف وتحت الصدر والقفلة مترافقة مع ضعف عضلي وإنهاك الحيوان.
 - اضطرابات هضمية مترافقة بالمغص والإسهال واليرقان.
 - عند الذكور تلتهب الخصي وكيس الصفن ويتدلى القضيب.
 - تجهض ٥٠-٧٠ % من الإناث الحوامل خاصة أثناء طور الحمى.
 - إضافة للشكل الحاد يشاهد الشكل الكامن.
 - تصل نسبة الإصابة بالمرض ٥٠ %.
 - التكهن جيد ويتراوح معدل النفوق بين ٣-٥ % واستثنائياً يصل إلى ٣٠ %.



6- Equine viral arteritis



Chemosis, eye lid swelling,
blood stained lacrimation



Edema of eye lids, no
lacrimation



Petechial
hemorrhages in
vaginal m.m



الصفة التشريحية Pathology

- نزوف على الأغشية المصلية وتوذم في الرئتين والجنبة.
- توذم ونزف في الأنسجة تحت الجلدية للبطن والأطراف.
- التهاب رشحي في الأمعاء الدقيقة والتهاب رشحي نزفي دفتيري في الأعور والقولون.
- نزف واحتشاء في الطحال واستحالات في الكبد والكلي.
- تغيرات نسيجية نخرية في الطبقة العضلية للشرابين العضلية الصغيرة.

التشخيص Diagnosis

- حقلياً: من الأعراض والصفة التشريحية.
- مخبرياً: - بعزل العامل المسبب على المستنبتات النسيجية.
- - الاختبارات المصلية على مرتين بفارق ٢-٣ أسابيع كاختبار التعادل واختبار تثبيت المتممة.
- التفريقي: يفرق هذا المرض عن التهاب الأنف والرئة الحموي عند الخيول.

العلاج والوقاية والتحصين

Treatment, Prophylaxis & Vaccination

- لا يوجد علاج نوعي للمرض ويجب إراحة الحيوان والقيام بالمعالجة العرضية.
- تترك العدوى الطبيعية مناعة تستمر حتى ثلاث سنوات وتنتقل المناعة الأمية مع السرسوب للأمهات لتحميها خلال (٢-٦) شهور.
- يتم التحصين بلقاح نسيجي حي مضعف يعطي مناعة شبه دائمة.
- **للوقاية من المرض يجب:**
 - عزل الحيوانات المريضة وحجرها لمدة (٤-٦) أسابيع وتطهير وتعقيم الحظائر قبل وضع الخيول فيها.
 - حجر وفحص الحيوانات المستوردة والمشتراة والعائدة من السباقات.
 - فحص الذكور لإمكانية طرحها للعامل المسبب لفترات طويلة.