

اليحمور اليرقاني العصوي مرض الماء الأحمر

Bacillary Haemoglobinuria Red Water Disease

مرض معد حاد أو تحت حاد يصيب الأبقار
وأحياناً الأغنام، ويتميز بتحلل دموي سريع
ويرقان وبول مدمى وارتفاع درجة الحرارة
ونسبة نفوق مرتفعة

المسبب Aetiology

يسبب المرض

المطثية الوذمية Clostridium novyi type D

"المطثية المحللة للدم Clostridium haemolyticum

وأحياناً المطثية سورديلي Cl. Sordellii

وهي عبارة عن عصيات، إيجابية الغرام، متحركة،
لا هوائية، غير متمحفة، متبذرة، وتفرز ذيفانات
شديدة السمية وتتمو على منبت الآغار المدمى

الوبائية Epizootiology

المرض وبائي غالباً وأحياناً بشكل فردي

مصدر العدوى وطرق الانتقال

يطرح الحيوان المريض
المسبب عن طريق الروث
والبول.

ينتقل المرض عن طريق الفم
من خلال تناول البذيرات مع
العلف والماء.

- ينتشر المرض في معظم دول العالم كأمريكا وأستراليا وباكستان وتركيا ويعتقد بوجوده في سورية.
- يصيب المرض غالباً الأبقار بعمر يزيد عن ٦ أشهر ونادراً ما يصيب الأغنام وفردي عند الخنازير.
- يكثر المرض في أواخر الصيف وفي الخريف والرعي في الوديان والمناطق المنخفضة والمستنقعية.

الأعراض Symptoms

- تتراوح فترة الحضانة ما بين ٧ أيام وعدة أشهر.
- تحلل دموي سريع وارتفاع حرارة (٤٠-٤١ م).
- قلة شهية وقلة الاجترار وتسارع التنفس والنبض.
- نقص الكريات الحمراء إلى ٢ مليون وظهور علامات اليرقان.
- اسهال مدمى وزيادة عدد مرات التبول والبول مدمى.
- نسبة الموت ١ - ٨٠% ومعدل النفوق ٩٠-٩٥%.

الصفة التشريحية Pathology

- نزف دموي على الأغشية المصلية وتحت الجلد.
- وذمة نزفية في الرقبة والأكتاف.
- يرقان واصفرار الملتحمة.
- نزف دموي في مخاطية الأمعاء وتضخم الطحال.
- نزف نقطي دموي على الكلي وبول مدمم في المثانة.
- الكبد متضخم ويرقاني وعليه تجمعات نخرية بيضاء.
- الرئة يرقانية وتجمع سوائل في التجويف الصدري.

التشخيص Diagnosis

● الحقل:

- من المعطيات الوبائية والصفة التشريحية والأعراض.

● المخبري:

- من خلال عزل العامل المسبب.
- إجراء اختبار الومضان المناعي.

● التشخيص التفريقي:

- عن التهاب الأمعاء وداء البريميات والبايسية والأنابلازمة والتهاب المثانة.

العلاج والوقاية والتحصين

• العلاج:

- المعالجة في بداية المرض بالترياق بجرعة قدرها ٢٥٠-٦٠٠ مل بالمشاركة مع الأوكسي تتراسكلين.

• الوقاية:

- تجنب العوامل الممهدة للمرض وخاصة الرعي في المناطق الموبوءة وخاصة المستنقعية.
- تحصين الحيوانات بلقاح المزرعة الفورماليني الكامل على جرعتين بفارق ٤ أسابيع وتعاد كل ٦ أشهر.