

التهاب الكبد النخري المعدي المرض الأسود

Infectious Necrotic Hepatitis Black Disease

مرض معد فوق حاد يصيب الأغنام،
وأحياناً الأبقار والخنازير، ويتميز بنفوق
مفاجئ وتشكل بؤر نخرية في الكبد
واسوداد الطبقة تحت الجلدية

المسبب Aetiology

يسبب المرض

المطثية الوذمية *Clostridium novyi type B*

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

الوبائية Epizootiology

المرض فردي أو مستوطن عند الأغنام وبشكل فردي عند الأبقار والخنازير

مصدر العدوى وطرق الانتقال

- يوجد المسبب في التربة وفي أمعاء الحيوان.
- ينتقل عن طريق الفم من خلال تناول البذيرات أو الجراثيم مع العلف والماء.

- ينتشر المرض في معظم دول العالم كاستراليا ونيوزيلندا.
- يصيب المرض غالباً الأغنام وخاصة الحملان بعمر ٢-٤ أشهر، وأحياناً الأبقار وبشكل استثنائي الخيول والخنازير.
- يكثر المرض في أواخر الصيف وفي الخريف وغالباً في المرعى.
- يمهد للمرض المتورقة الكبدية والاسكاريس الخنزيرية.

الأعراض Symptoms

- فترة الحضانة غير محددة بدقة.
- اضطرابات حركية وقلة شهية وصرير أسنان وصعوبة في التنفس.
- ارتفاع درجة حرارة الجسم في البداية وتنخفض دون الطبيعي قبل النفوق.
- كون المرض فوق حاد يكون النفوق سريعاً ومفاجئاً.
- نادراً ما تبقى الحيوانات ٤ ساعات على قيد الحياة.
- نسبة الإصابة ٥ – ٢٠%.

الصفة التشريحية Pathology

- وذمة تحوي سائل جيلاتيني في أسفل الرقبة ومقدمة البطن وغشاء التامور والجنبه.
- بؤر نخرية بيضاء مصفرة بحجم رأس الدبوس وحتى بيضة الدجاج على الكبد مع استحالات برانشيمية.
- احتقان الأوعية الدموية تحت الجلد يسبب تلون أجزاء من الجلد باللون الأحمر المزرق ولاحقاً يصبح مسوداً.

التشخيص Diagnosis

● الحقل:

- من المعطيات الوبائية والصفة التشريحية والأعراض.
- **المخبري:** تجرى الاختبارات خلال ٢٤ ساعة بعد الموت.
- من خلال عزل العامل المسبب من البؤر النخرية.
- اختبار نفوق الفئران بحقتها من البؤر النخرية.
- إجراء اختبار الومضان المناعي.

● التشخيص التفريقي:

- عن الجمرة الخبيثة والجمرة العرضية والتذيفن الدموي المعوي ونظير الجمرة العرضية المنفحي والإصابة بالمتورقة الكبدية.

العلاج والوقاية والتحصين

• العلاج:

- المعالجة غير مجدية كون المرض فوق حاد والنفوق سريع ومفاجئ.

• الوقاية:

- تجنب العوامل الممهدة للمرض وخاصة المراعي والمناطق الموبوءة.
- التخلص من المتورقة الكبدية ومن القواقع.
- تحصين الحيوانات قبل الخروج للمرعى بلقاح الذيفان اللاسمي بجرعة مقدارها ٥ مل وتعاد بعد ٤ أسابيع.