

نظير الجمرة العرضية المنفحي مرض الفطام

Gastromycosis Ovis Braxy, Bradcot Disease

مرض معد فوق حاد يصيب الأغنام الصغيرة
بالدرجة الأولى، ويتميز بنفوق مفاجئ والتهاب
نزفي نخري شديد للغشاء المخاطي للمنفحة

المسبب Aetiology

يسبب المرض

المطثية الانتانية **Clostridium septicum**

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

الوبائية Epizootiology

يظهر المرض بشكل فردي أو مستوطن

مصدر العدوى وطرق الانتقال

ينتقل عن طريق الفم من خلال تناول البذيرات مع العلف والماء. وبصورة خاصة خلال جني محاصيل البطاطا والشوندر والجزر.

- ينتشر المرض في العديد من دول أوروبا وأستراليا وأمريكا.
- يصيب الحملان بعمر ٣-٦ أشهر وبشكل أقل الأغنام اليافعة بعمر حتى السنتين.
- يكثر المرض في أواخر الخريف وفي الشتاء.
- يمهد للمرض الأمراض الطفيلية وتناول أعشاب مجمدة ومتعفنة.

الأعراض Symptoms

- فترة الحضانة قصيرة جداً وسير المرض فوق حاد.
- انقطاع الحيوان عن تناول العلف وصرير أسنان وصعوبة في التنفس وغيوبة والرقود.
- وذمة غازية ونفاخ واسهال وتورم في مقدمة البلعوم.
- خروج سائل رغوي مدمى من الفم والأنف.
- النفوق سريع خلال ٢-١٢ ساعة من ظهور الأعراض.
- نسبة النفوق تصل إلى ٥٠%.

الصفة التشريحية Pathology

- يتضخم الغشاء المخاطي للمنفحة إلى ٣-٤ أضعاف حجمه الطبيعي.
- يؤر التهابية نخرة محددة حمراء مسودة على مخاطية المنفحة وتوذم محيط جدار المعدة.
- تجمع سوائل مدماء في التجويفين الصدري والبطني وحول القلب.
- استحالات برانشيمية في الأعضاء الداخلية وتضخم العقد البلغمية.

التشخيص Diagnosis

● الحقل:

- من المعطيات الوبائية والصفة التشريحية والأعراض.

● المخبري:

- من خلال عزل العامل المسبب من مخاطية المنفحة.

- تحديد السم بحقن الفئران من السائل البريتواني.

- إجراء اختبار الومضان المناعي واختبار التعادل المصلي.

● التشخيص التفريقي:

- عن الجمرة الخبيثة والتذيفن الدموي المعوي وأمراض المطثيات.

العلاج والوقاية والتحصين

• العلاج:

- المعالجة غير مجدية كون المرض فوق حاد والنفوق سريع ويمكن إعطاء مركبات التتراسكلين.

• الوقاية:

- تجنب العوامل الممهدة للمرض وخاصة المراعي والمناطق الموبوءة.
- تحصين الحيوانات بلقاح المزرعة الفورماليني الكامل بجرعتين بفارق زمني ١٤ يوماً.
- كذلك لقاح الذيفان اللاسمي أو اللقاح الجامع.