

مرض نيروبي عند الأغنام

Nairobi Sheep Disease

مرض معد حُمويّ حاد يصيب الأغنام والماعز
وينتقل عن طريق القراد ويتصف بالحمى والتهاب
معدى معوي نزفي وسيلانات أنفية وصعوبة في
التنفس والإجهاض

المسبب Aetiology

التصنيف الحديث حمة تنتمي لعائلة حمات النيرو	التصنيف القديم حمة تنتمي لعائلة حمات البنيا
Nairouiviridae	Bunyaviridae
جنس حمات الأورتونيرو	جنس حمات النيرو
Orthonairovirus	Nairovirus

من مجموعة الحمات المنقولة بمفصليات الأرجل

Arboviruses

تحتوي هذه الحمة على الحمض الريبسي النووي RNA
وتتمو على المستنبتات النسيجية المحضرة من خلايا
كلي الحملان والهامستر

الوبائية

Epizootiology

مصدر العدوى

الحيوان المريض مصدر العدوى حيث يتواجد المسبب في الدم والأنسجة

طرق الانتقال

القراد مخزن
العدوى وينقله
عبر البيض
للأجيال

بواسطة أنواع متعددة
من القراد
Rhipicepalus
Ampliyomma و

تبقى الحمة حتى (٨٧١) يوماً في القراد



الأعراض Symptoms

سير المرض
عند الماعز
معتدلاً والأعراض
السريرية قليلة
ويبلغ معدل
النفوق ١٠ %

- فترة حضانة من (٤-١٥) يوماً.
- حمى حتى ٤١ م° أو أكثر وتستمر (٣-٧) أيام.
- وبعد (١-٣) أيام من الحمى يلاحظ الإسهال ويشتد التهاب المعدة والأمعاء ويصبح نزفي.
- اضطرابات تنفسية وسيلانات أنفية مخاطية قيحية مدممة أحياناً.
- تتوذم الأعضاء التناسلية الخارجية وتجهض الإناث الحوامل.
- تصل نسبة الإصابة ما بين ٣٠-٧٠ % ويتراوح سير المرض من (٣-٧) أيام.
- وينتهي غالباً بالنفوق بعد (١-٥) أيام من تراجع الحمى ويبلغ معدل النفوق ما بين ٣٠-٩٠ %.

الصفة التشريحية Pathology

- التهاب معدي معوي نزفي على طول ثنيات المنفحة وفي الصائم والقولون.
- استسقاء في التامور ونزف على العضلة القلبية ونخور في المثانة.

التشخيص Diagnosis

■ الحقلي:

- من المعطيات الوبائية كتواجد القراد والأعراض والصفة التشريحية.

■ المخبري:

- بعزل العامل المسبب على المستنبتات النسيجية.
- بإجراء الاختبارات المصلية كاختبار تثبيت المتممة واختبار التعادل المصلي واختبار الومضان المناعي واختبار الترسيب في الآجار الهلامي واختبار التراص الدموي غير المباشر واختبار الاليزا.

■ التشخيص التفريقي:

- الطفيليات الدموية ومرض حمى وادي الرفت وطاعون المجترات الصغيرة ومرض القلب المائي.

العلاج والوقاية

■ العلاج:

- لا يوجد علاج نوعي ويطبق العلاج العرضي.

■ للوقاية:

- للوقاية من المرض يجب مكافحة القراد بشكل دوري منتظم بإجراء مغاطس أسبوعية للأغنام.

- عزل الحيوانات المريضة عن السليمة وتحصين الحيوانات القابلة للإصابة.

- تكتسب الحيوانات التي تشفى من المرض مناعة دائمة.

- تحصن الأغنام بلقاحات حية مضعفة في المناطق الموبوءة.