

مرض الأكابانا

Akabane Disease



مرض معد حُمَوِيّ وبائي يصيب الأبقار والأغنام والماعز
ويتصف بإجهاض الإناث الحوامل وولادات مبكرة
واستسقاء في الدماغ واعوجاج المفاصل

المسبب Aetiology

التصنيف الحديث حمة تنتمي لعائلة حمات البيريونيا	التصنيف القديم حمة تنتمي لعائلة حمات البنيا
Peribunyaviridae	Bunyaviridae
جنس حمات الأورتوبنيا	جنس حمات البنيا
Orthobunyavirus	Bunyavirus

من مجموعة الحمات المنقولة بمفصليات الأرجل
Arboviruses

الوبائية Epizootiology

مصدر العدوى

الحيوان المريض مصدر العدوى

طرق الانتقال

بواسطة أنواع متعددة من البعوض

Aedes، Culex و Culicoides

الإصابة العامة عند الحيوانات كامنة
وعند الحوامل مترافقة بالإجهاض
وبتشوهات جنينية

- يتواجد المرض في اليابان وفي استراليا و **USA** وبعض بلدان آسيا وأفريقيا.
- يصيب المرض في الطبيعة الأبقار، الأغنام والماعز.
- يظهر بشكل فردي أو وبائي مستوطن.
- يرتبط ظهوره بالفصل.

الأعراض Symptoms

عند الأبقار

- استسقاء في الدماغ عند الأجنة المصابة بين الشهرين الثالث والرابع للحمل.
- اعوجاج في المفاصل واستسقاء في الدماغ عند الأجنة المصابة بين الشهرين الرابع والسادس للحمل.
- بشكل عام يشاهد عند العجول حديثة الولادة عدم المقدرة على الوقوف وعدم التناسق الحركي والعمى وتشوه وتصلب في المفاصل وقيله في الرأس.

عند الأغنام

- تجهض الحوامل عند حدوث العدوى قبل أو حتى ٣٠ يوماً من الحمل.
- تلد مواليد محنطة أو ولادات مبكرة أو مواليد ضعيفة البنية لا تستطيع النهوض أو الوقوف أو مصابة بالعمى عند حدوث العدوى بين ٣٠ - ٥٠ يوماً من الحمل
- لا تؤثر العدوى على الحوامل بعد ٥٠ يوماً من الحمل.

تتجلى الصفة التشريحية بتغيرات مرضية في الجهاز العصبي المركزي والنخاع الشوكي واستسقاء في الدماغ والرأس والتهاب غير قيحي في الدماغ وضمور في العضلات وتغيرات مرضية في المفاصل



التشخيص Diagnosis

■ **الحقلي:**

- من الأعراض والمعطيات الوبائية.

■ **المخبري:**

- بعزل العامل المسبب على المستنبتات النسيجية.

- بإجراء الاختبارات المصلية كاختبار تثبت المتممة واختبار التعادل المصلي واختبار الومضان المناعي واختبار الترسيب في الآجار الهلامي.

■ **التشخيص التفريقي:**

- المرض المخاطي، مرض اللسان الأزرق، مرض التهاب الأنف والرغامى المعدي، الإصابة بالمقوسات وعن العديد من الإصابات الجرثومية الإجهاضية.

العلاج والوقاية والتحصين

■ العلاج:

- لا يوجد علاج سببي.

■ للوقاية:

- للوقاية من المرض يجب مكافحة البعوض بالمبيدات الحشرية.
- تنظيم حركة الحيوان بين المناطق المختلفة وخاصة الموبوءة.
- تحصن الأمهات قبل الحمل حيث يعطى اللقاح مرتين بفارق زمني قدره أربعة أسابيع ويعاد سنوياً، بلقاحات حية مضعفة أو ميتة.