

حمى وادي الرفت التهاب الكبد المستوطن Rift Valley Fever Enzootic Hepatitis

مرض معد حُمويّ حاد يصيب الأغنام والأبقار
والإنسان ويتميز عند الحملان والعجول بالتهاب
الكبد ونسبة نفوق مرتفعة، وعند الأبقار والنعاج
الحوامل بالإجهاض

المسبب Aetiology

التصنيف الحديث حمة تنتمي لعائلة حمات الفينوي	التصنيف القديم حمة تنتمي لعائلة حمات البنيا
Phenuiviridae	Bunyaviridae
جنس حمات فليبو	جنس حمات فليبو
Phlebovirus	Phlebovirus

من مجموعة الحمات المنقولة بمفصليات الأرجل
Arboviruses

هذه الحمة مقاومة نسبياً وتتمو على أجنة الدجاج
والمستنبتات النسيجية

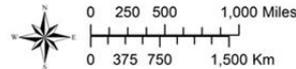


الوبائية Epizootiology



Rift Valley Fever Distribution Map

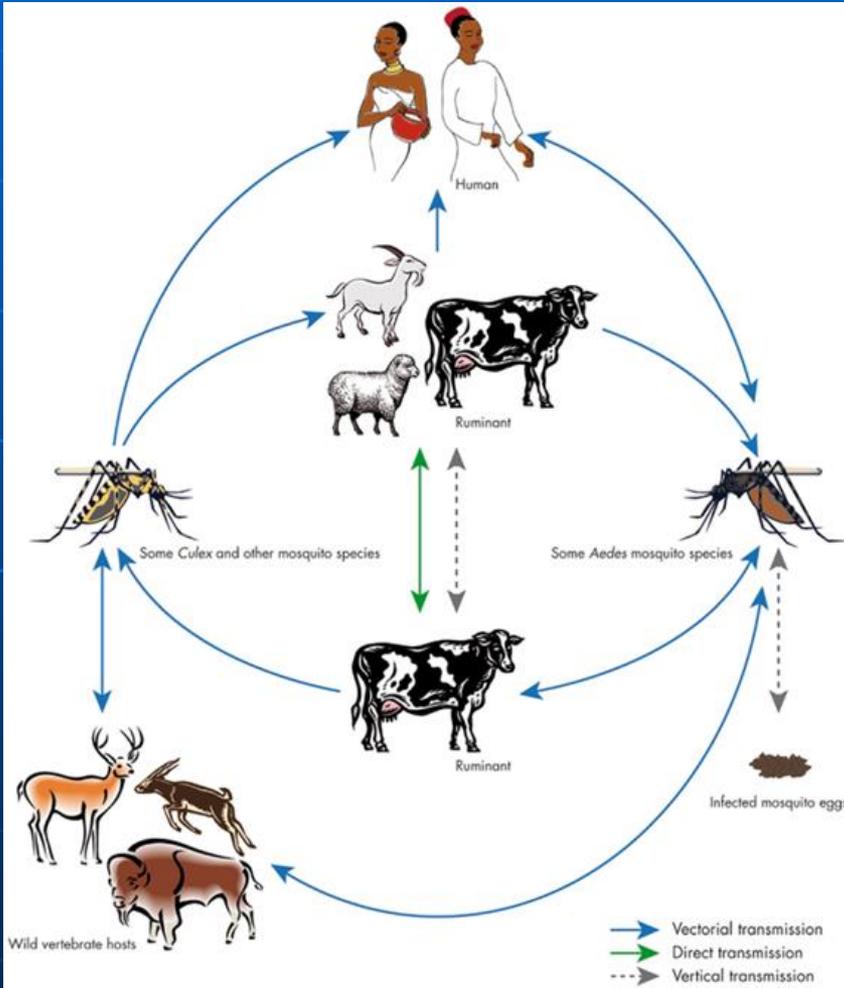
- Countries reporting endemic disease and substantial outbreaks of RVF
- Countries reporting few cases, periodic isolation of virus, or serologic evidence of RVF infection
- RVF status unknown



- ينتشر المرض في جنوب وشرق أفريقيا ثم ظهر في مصر والسعودية.
- يصيب المرض في الطبيعة الأغنام والأبقار والجواميس والماعز والإنسان وتجريبياً الخنازير والقردة والهامستر والجرذان.
- يرتبط المرض بالفصل وينتشر بشكل وبائي في موسم هطول الأمطار.



الوبائية Epizootiology



مصدر العدوى

الحيوان المريض مصدر العدوى حيث يطرح العامل المسبب مع المفرزات والمفرغات ومخلفات الإجهاض

طرق الانتقال

البعوض
مخزن
العدوى

بواسطة أنواع متعددة من
البعوض مثل **Culex**،
Mansonia و **Aedes**

الأعراض Symptoms

الأغنام والأبقار

يسير بشكل تحت حاد ويتميز إضافة لما يشاهد عند الحملان بالإجهاض حيث تجهض الإناث الحوامل وقد يصاحب الإجهاض باحتباس المشيمة والإنتانمية فترتفع نسبة النفوق.

تصل نسبة النفوق عند الأغنام حتى ٢٠% وعند الأبقار حتى ١٠%.

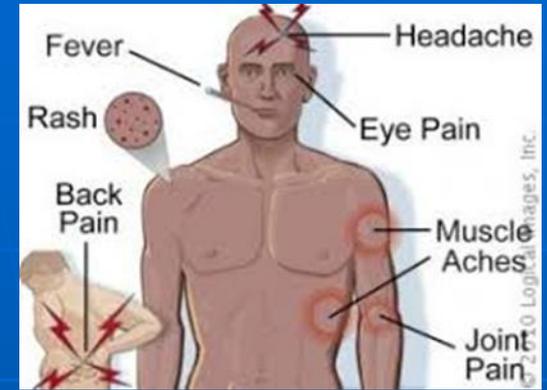
■ فترة حضانة قصيرة من (١-٣) أيام.
■ الشكل فوق الحاد مصحوب بالحمى والضعف العام يصيب الحملان بعمر أسبوع واحد وينتهي بالنفوق.

■ الشكل الحاد يصيب الحملان والعجول الأكبر سناً ويترافق بالخمول وحمى مفاجئة حتى ٤٠ م° وعدم تناسق حركي وسيلان أنفي مصلي مخاطي قيحي وشحوب الأغشية المخاطية وإسهال مدمم ذو رائحة كريهة.
■ نادراً ما يحدث الإقياء قبل ١٢-٢٠ ساعة من النفوق.

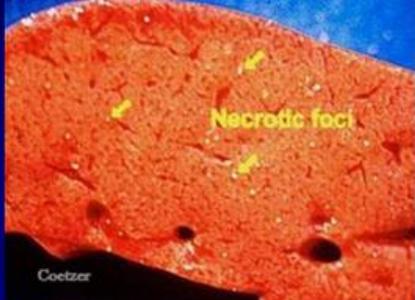
■ تبلغ نسبة النفوق Mortality عند الحملان ٩٥% وعند العجول ٧٠%.

الصفة التشريحية Pathology

- يلاحظ نخور منتشرة في الكبد عند الحملان وبقع نخرية في الكبد عند الأغنام ويكون الكبد غير متضخم ولونه أصفر أو برونزي.
- العقد اللمفاوية المعوية متضخمة وطرية ونازفة.
- نزف على التامور والشغاف وتحت محفظة الطحال والكبد والكلي ونزف تحت الجلد.
- التهاب رئوي في المعدة والأمعاء وثخانة في جدار المرارة واحتقان في الكلي والحالبين.
- توذم واحتقان بسيط في الرئتين والأجنة الساقطة نازفة ومتوذمة.



 Necropsy : adult sheep



Necrotic foci



Rift Valley Fever- 2006

التشخيص Diagnosis

■ الحقلية:

- من المعطيات الوبائية والأعراض والصفة التشريحية.

■ المخبرية:

- بعزل العامل المسبب في أجنة الدجاج أو على المستنبتات النسيجية.
- بإجراء الاختبارات المصلية كاختبار تثبيت المتممة واختبار التعادل المصلي واختبار الومضان المناعي واختبار الترسيب في الآجار الهلامي.

■ التشخيص التفريقي:

- عن مرض نيروبي، ويسيلسبرون، الإجهاض المعدي، اللسان الأزرق والقلب المائي.

العلاج والوقاية

■ العلاج:

- لا يوجد علاج نوعي ذا قيمة للمرض ويمكن إعطاء الأمصال المضادة والعلاجات الداعمة والعرضية.

■ للوقاية:

- يجب مكافحة الحشرات والبعوض باستعمال المبيدات الحشرية ومنع الحيوانات من الخروج للمراعي إلا في النهار.

- التخلص الفني من جثث الحيوانات النافقة ومن الأجنة المجهضة.

- عزل الحيوانات المريضة عن السليمة ومنع الاستيراد من المناطق المصابة.

- التحكم بحركة الحيوان في المناطق الموبوءة.

التحصين Vaccination

- يترك المرض مناعة دائمة أو طويلة عند الحيوان والإنسان.
- تستمر المناعة الأمية لمدة خمسة شهور.
- يتم التحصين بلقاح حي مضعف في المناطق التي يستوطن فيها المرض معطياً مناعة طويلة من ٣-٤ سنوات. وهذا اللقاح قد يؤدي عند الأغنام لإجهاض الحوامل وأن تصاب الكباش بالعقم المؤقت.
- في المناطق المهددة كمصر يستخدم لقاح ميت يعطي مناعة قصيرة من ٦-١٢ شهراً ويعاد ثلاث مرات بهدف الحصول على مناعة طويلة.