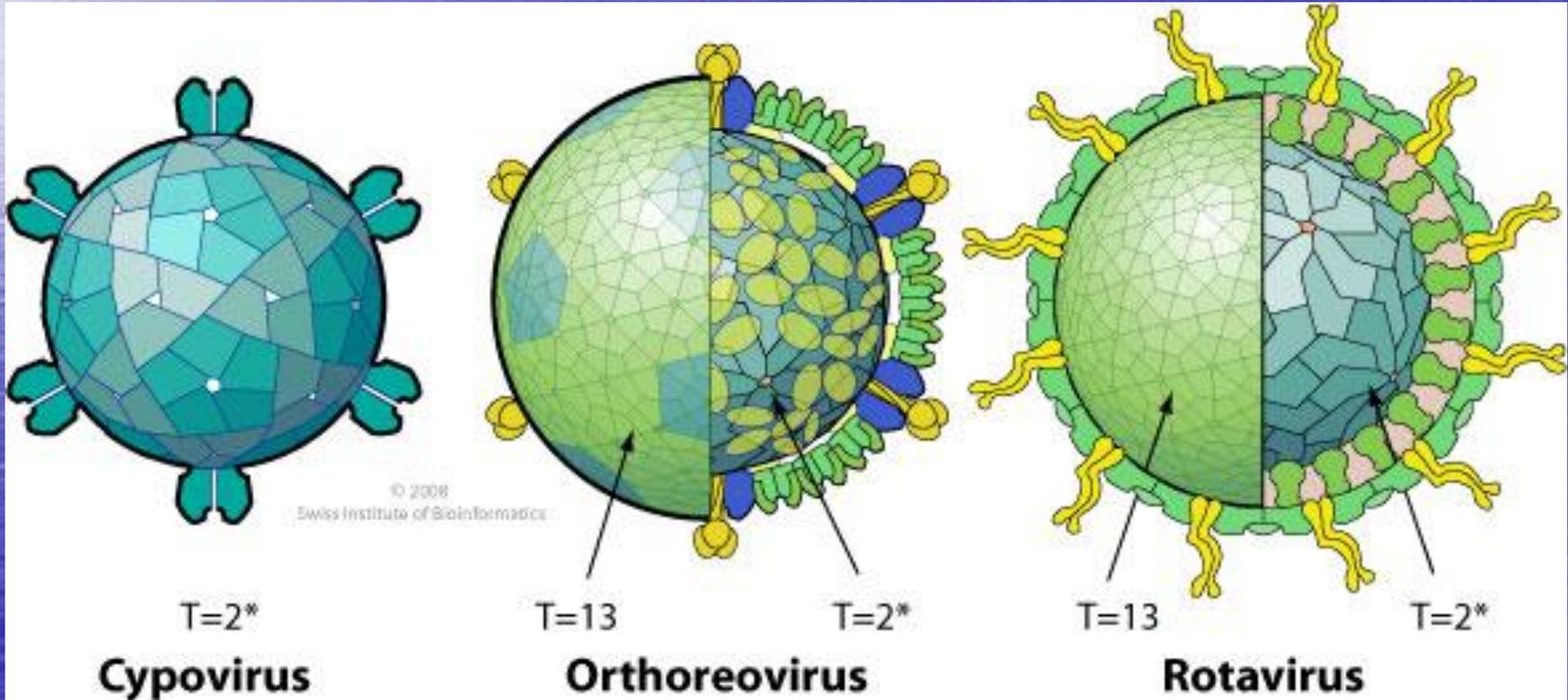


Reoviridae

الجنس	تحت العائلة
Orbivirus الحمات الحلقية	Sedoreovirina
Rotavirus الحمات الدولابية	
Cardoreovirus	
Mimoreovirus	
Phytoreovirus	
Seadornavirus	
Orthoreovirus حمات الريو السوية	Spinareovirinae
Fijivirus	
Aquareovirus	
Cypovirus	
Coltivirus	
Idnoreovirus	
Mycoreovirus	
Oryzavirus	
Dinovernavirus	



عائلة حمات الريو والأمراض الناجمة عنها

الثوي	النمط المصلي	النوع والمرض	الجنس
الأبقار	٣	التهاب القصبات والرئة المستوطن	حمات الريو السوية Orthoreo virus
الخيول		عدوى معوية وتنفسية	
الكلاب		التهاب الرغامى والقصبات	
الطيور	١١	التهاب المفاصل الفيروسي	
الأبقار	٢٤	اللسان الأزرق	الحمات الحلقية Orbivirus
الأبقار	١	ايباراكي	
الخيول	١١	طاعون الخيل	
يوجد ثمانية أنواع يرمز لها A - H			حمات الروتا Rotavirus
الإنسان	٤	عدوى الروتا	
الحيوان	٦	اسهالات عند الرضع والمواليد	
الطيور	?	الحديثة والصيصان	

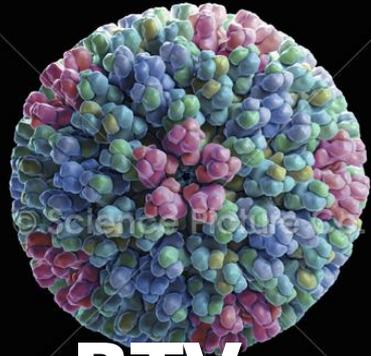
اللسان الأزرق

Blue Tongue

Pseudo Foot and Mouth Disease



مرض معد حُمويّ حاد يصيب الأغنام وأحياناً الأبقار
ويتصف بالتهاب الفم والجهاز الهضمي، التهاب
رشحي للمجري التنفسية العليا، وعرج ناجم عن
التهاب الأظلاف والصفائح الحساسة وتغيرات عضلية



BTV

Orbivirus

Sedoreovirinae

Rioviriade

المسبب

Aetiology

حمية اللسان الأزرق

جنس الحمات الحلقية

تحت العائلة سيدوريو

عائلة حمات الريو

للحمية ٢٤ نمطاً مصلياً وتحدث أضداد مرسبة

ومثبته للمتمة وعدلة وراصة

وهذه الحمات مصنفة ضمن مجموعة الحمات المنقولة

بمفصليات الأرجل **Arbovirus**

الوبائية Epizootiology

- ينتشر المرض في أفريقيا وآسيا وأمريكا وبعض الدول الأوروبية وسورية.
- يصيب الأغنام أولاً وبشكل أقل الأبقار والماعز والجمال.
- المجترات البرية مخزن العدوى.
- ينتقل المرض بواسطة أنواع مختلفة من البعوض مثل **Culicoides , Aedes**.
- وعن طريق السائل المنوي وعبر المشيمة أحياناً.
- يرتبط ظهور المرض بالفصل.



الأعراض Symptoms

عند الأغنام:

- فترة الحضانة تتراوح بين ٥-٧ أيام.
- ارتفاع في درجة الحرارة تصل حتى ٤١-٤٢ م° مع فقدان شهيه، هبوط وخمول واكتئاب الحيوان.
- التهاب رشحي لمخاطية الفم وسيلانات أنفية ودمعية ولعابية.
- تضخم وتوذم الشفاه واللثة واللسان والأنف والبلعوم وقد يصل التوذم للصدر والرقبة.
- احتقان وتآكلات في مخاطية الفم والأنف وازرقاق وتضخم اللسان مع وجود تقرحات نخرية بحجم حبة العدس على جانبي اللسان.
- تتحول السيلانات الأنفية إلى مخاطية قيحية مع ضيق تنفس والتهاب رئوي.
- يمكن أن يشاهد التهاب معدي معوي مترافق بإسهال.
- عرج شديد نتيجة التهاب واحتقان تاج الظلف والصفائح الحساسة ثم ينفق الحيوان خلال ٢-٢٠ يوماً.



الأعراض Symptoms

عند الأغنام:

هناك شكلان آخران عند الأغنام.

- الشكل تحت الحاد مع أعراض خفيفة وطويلة ويتصف بالضعف والهزال وتطول فترة الشفاء.
- الشكل الإجهاضي بدون أعراض واضحة فقط حدوث الإجهاض عند بعض النعاج الحوامل.
- تتراوح نسبة الإصابة بين ٦٠-٨٠% ومعدل النفوق بين ٢-٨٠%.

عند الأبقار:

- تصاب عادة بالشكل الخفي أو الكامن وتبلغ نسبة الإصابة ٥%.
- التهاب في الفم وسيلان لعابي غزير وانعدام شهية وتتوهم الشفاه وسيلانات أنفية دموية ويكون النفس كريه الرائحة.
- تصلب والتهاب الصفائح الحساسة للقوائم الأربع والتهاب تاج الظلف وقد يؤدي في بعض الحالات إلى سقوط الظلف.
- إجهاض الإناث الحوامل أو مواليد مشوهة وتظهر على العجول الوليدة أعراض التهاب الدماغ والعمى.

الصفة التشريحية Pathology

- احتقان وتوذم وتآكلات مخاطية الفم والشفاه.
- احتقان ونزف وتوذم ونخر في العضلات الهيكلية والقلب.
- التهاب معوي رشحي دموي واحتقان وتوذم مخاطية المنفحة.
- التهاب القصبات الهوائية وتوذم والتهاب رئوي شعبي.
- توذم الصدر والبطن والتهاب المثانة والحالب.
- التهاب العقد البلغمية وتضخم الطحال.

التشخيص Diagnosis

■ حقلياً:

- من الأعراض والمعطيات الوبائية كتواجد البعوض.

■ مخبرياً:

- بعزل العامل المسبب في أجنة الدجاج أو المستنبتات النسيجية.

- بإجراء الاختبارات المصلية كاختبار التعادل واختبار الترسيب واختبار تثبيت المتممة واختبار التآلق المناعي واختبار التراص.

■ التشخيص التفريقي:

- يجب تمييز المرض عن الحمى القلاعية، الطاعون البقري، الإسهال الفيروسي، الجدري، الأكرزما المعدية، حمى وادي الرفت، والتهاب الأنف والرغامى المعدية، ومرض ايباراكي.

العلاج والوقاية والتحصين

Therapy, Prophylaxis & Vaccination

- لا يوجد علاج سببي للمرض ويعطى المضاد الحيوي لدرء العدوى الثانوية.
- يترك المرض مناعة تستمر لمدة عام.
- يجب رش الحيوانات بالطاردات الحشرية ووضعها ضمن الحظائر ليلاً، وتجنب المرعى في المناطق الرطبة والمستنقعات.
- التحصين بلقاح حي متعدد العترات مضعف بالتمرير في مخ الفئران أو في أجنة الدجاج ويعطى بجرعة ١ مل تحت الجلد للأغنام.
- عند ظهور المرض في المناطق الخالية منه يجب تحصين الحيوانات المريضة والأغنام الحوامل بعد الأسبوع العاشر من بداية الحمل وتحصين جميع المجترات الصغيرة لمسافة ١٠٠ كم.
- منع استيراد الأغنام والأبقار والسائل المنوي من البلدان الموبوءة.
- الحجر الصحي لمدة أربعة أشهر وفحص الدم خلال هذه الفترة للتأكد من خلو الحيوانات من المرض.