

التهاب الأوعية البلغمية التقرحي Ulcerative Lymphangitis



مرض معد يصيب الخيول
والأبقار والأغنام والماعز،
ويتميز بتشكل عقد وخراجات
وتقرحات والتهاب الأوعية
البلغمية تحت الجلد في
الأجزاء السفلى من القوائم

المسبب Aetiology

العصيات الوتدية السلية الكاذبة

Corynebacteriaceae

Genus Corynebacterium

Corynebacterium pseudotuberculosis

هي عصيات خيطية، إيجابية الغرام، غير متحركة، غير
متمحظة، غير متبذرة، حساسة جداً للبنسلين والتتراسيكلين

الوبائية Epizootiology

- ينتشر المرض في أمريكا وأفريقيا وآسيا وبعض بلدان أوروبا.
- يصيب المرض الخيول أولاً والأبقار والأغنام والماعز.
- ينتقل المرض عن طريق الجروح والخدوش.
- يمهّد للمرض الجروح والخدوش في قوائم الحيوان والفرشة والأدوات الملوثة.

الأعراض Symptoms

- المرض مزمن وتظهر الأعراض ببطء شديد على شكل انتفاخ منتشر مؤلم.
- تظهر عقد في الأنسجة تحت الجلدية تتفجر ويخرج منها افرازات صديدية صفراء كريمية اللون تاركة قروح تلتئم في غضون أسبوعين.
- عرج الحيوان مع تفاعل عام بسيط.
- تتضخم العقد البلغمية في مكان الإصابة وتكون طرية الملمس.



التشخيص Diagnosis

● الحقل:

- من المعطيات الوبائية والأعراض والآثار المرضية.

● المخبري:

- من خلال الفحص المجهرى بأخذ مسحة من القيح.

- عزل العامل المسبب من قروح الأنسجة المصابة.

- حقن حيوانات التجارب.

● التشخيص التفريقي:

- عن الرعام، التهاب الأوعية البلغمية الوبائي والرعام البقري.

العلاج والوقاية

● العلاج:

- إعطاء المضادات الحيوية كالبنسلين.

● الوقاية:

- العناية والرعاية الصحية للحيوانات.

- تنظيف وتطهير الحظائر وأدوات التربية.

- تجنب عوامل الخطورة كالجروح والخدوش.

السل الكاذب Pesudotuberculosis



مرض معد مزمن يصيب المجترات الصغيرة ويتميز
بتشكل خراجات متجبنة قيحية في العقد البلغمية
السطحية وبعض الأعضاء الداخلية وخاصة الرئتين
والعقد البلغمية الأخرى، وتقيح دموي أحياناً

المسبب Aetiology

العصيات الوتدية السلية الكاذبة

Corynebacteriaceae

Genus Corynebacterium

Corynebacterium pseudotuberculosis

هي عصيات متعددة الأشكال، إيجابية الغرام، غير متحركة، غير
متمحظة، غير متبذرة، هوائية أو لا هوائية مخيرة، تسبب تحللاً
دموياً كاملاً، وحساسة جداً للبنسلين والتتراسيكلين

الوبائية Epizootiology

- ينتشر المرض في أمريكا وأستراليا ونيوزيلندا وأفريقيا وبعض بلدان أوروبا وسورية.
- يصيب المرض الأغنام والماعز أولاً والخيول والأبقار والجمال.
- ينتقل المرض عن طريق الجروح أولاً ونادراً عن طريق الفم والطرق التنفسية.
- يمهد للمرض الجروح أثناء جز الصوف والفرشة والأدوات الملوثة.

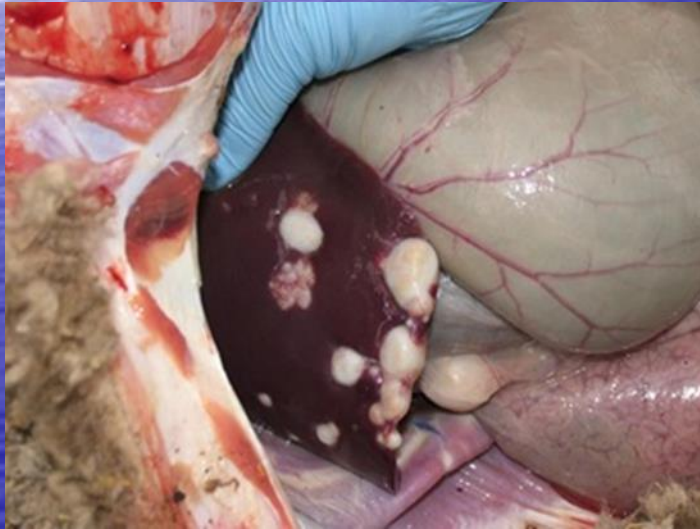
الأعراض Symptoms

سير المرض مزمّن وتظهر الأعراض بشكلين:



- الشكل الخارجي مع تشكّل خراجات في العقد البلغمية السطحية والأنسجة تحت الجلدية وتكون العقد المتضخمة غير مؤلمة وغير ساخنة وخاصة العقد أمام اللوحية وأمام الفخذية والعقد البلغمية في الرأس وتحتوي على مواد قيحية متجبنّة صفراء مخضرة

الأعراض Symptoms



- الشكل الحشوي: تتشكل خراجات في الرئة والكبد والكلي والعقد البلغمية القصبية والحيزومية والكلى حيث تترافق إصابة الرئة والعقد البلغمية القصبية بالسعال وصعوبة التنفس، والعقد البلغمية الحيزومية بالنفخ وتترافق الإصابة بالضعف والهزال، وقد يظهر الشكلان بوقت واحد.

الأعراض Symptoms



عند الذكور تظهر الإصابة في
الخصي والبربخ.

نادراً ما يلاحظ التهاب ضرع مع
بؤر تجبينية وخثرات في الحليب.

عند الحملان تترافق الإصابة
بالتهاب السرة والتهاب المفاصل
وخراجات في الكبد.

الصفة التشريحية Pathology



تضخم العقد البلغمية وتوضع خراجات فيها وتحت الجلد مقطعها يشبه مقطع البصلة وتحتوي على مواد قيحية متجينة صفراء مخضرة.

بؤر مرضية قيحية متجينة مخضرة في الرئة محاطة بمحفظة.

تشاهد أيضاً خراجات في الكبد والطحال والكلي والضرع والخصي مختلفة الأحجام .

وقد تكون المفاصل متضخمة ومتقيحة.

التشخيص Diagnosis

● الحقلّي:

- من المعطيات الوبائية والأعراض وتضخم العقد البلغمية.

● المخبري:

- من خلال الفحص المجهرى بأخذ مسحة من العقد البلغمية.

- عزل العامل المسبب من الأنسجة المصابة.

- حقن حيوانات التجارب.

● التشخيص التفريقي:

عن اليرسينية السلية الكاذبة، الفك المتورم، اللسان المتخشب، والسل و ابيضاض الدم.

العلاج والوقاية

● العلاج:

- إعطاء المضادات الحيوية كالبنسلين واللينكومايسين والسيفالوسبورين.
- العلاج الجراحي للعقد السطحية المصابة.

● الوقاية:

- العناية والرعاية الصحية للحيوانات.
- تنظيف وتطهير الحظائر دورياً وأدوات التربية.
- تجنب عوامل الخطورة كالجروح والخدوش.
- التحصين بلقاح ميت.

التهاب الكلية والحويضات المعدي عند الأبقار Infectious Bovine Pyelonephritis

مرض معد فردي يصيب الأبقار، ويتميز
بالتهاب كلوي قيحي والتهاب نزفي قيحي في
المثانة والتهاب قيحي في الاحليل وتبولن الدم
مع اندفاعات حموية ومغص وبيلة قيحية
تؤدي خلال أشهر للموت

المسبب Aetiology

العصيات الوتدية الكلوية

Corynebacteriaceae

Genus Corynebacterium

Corynebacterium renale

هي عصيات قصيرة وسميكة، إيجابية الغرام، غير
متمحظة، غير متبذرة، تتأثر بالمطهرات وحساسة
للبنسلين، لا تفرز ذيفانات ولها ثلاثة أنواع مصلية

الوبائية Epizootiology

المرض فردي عند الأبقار وقد تصاب عدة حالات بأن واحد

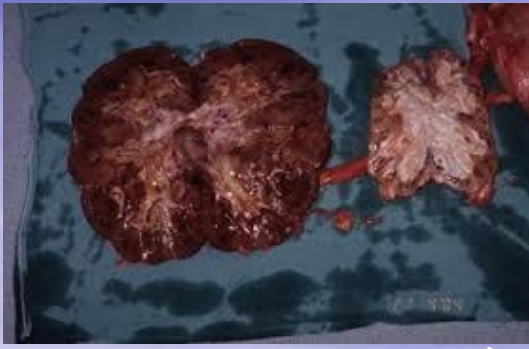
طرق الانتقال

الحيوان المريض مصدر العدوى

تنتقل العدوى بالطريق الصاعد
بواسطة المجاري البولية
وخاصة في فترة الحمل أو بعد
الولادة بالضغط على المثانة

كذلك عن طريق الجماع

- ينتشر المرض في معظم دول العالم التي تهتم بتربية الأبقار.
- يصيب المرض الأبقار بعمر بين ٣-٧ سنوات.
- يكثر حدوث المرض في الشتاء.
- يكثر عند الإناث الحوامل أو بعد الولادات الصعبة.
- تمهد العليقة الغنية بالبروتين لقصور الكلية والمرض.

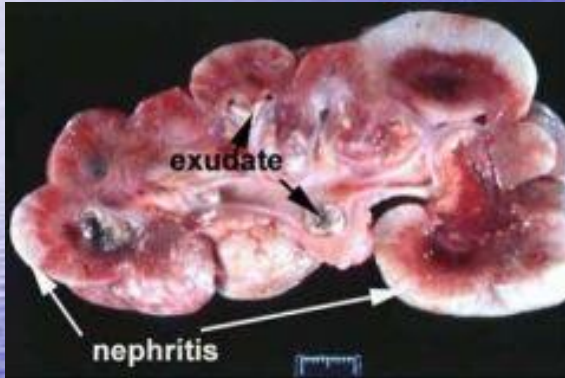


الأعراض Symptoms

- تتعلق الصورة المرضية بفوعة العامل المسبب ومقاومة الجسم.
- الشكل المزمن يتصف ببداية خفية وانخفاض إنتاج الحليب وضعف الحيوان.
- زيادة مرات التبول وتغيرات محتوى البول (وجود البروتين والجراثيم).
- ثم يلاحظ وجود خثرات دموية في البول وتقيح البول.
- يظهر الشكل الحاد عند إصابة الكليتين معاً ويتصف بارتفاع درجة الحرارة.
- علامات المغص حيث يقوم الحيوان برفس بطنه.
- التبول مؤلم ويترافق بحني الظهر.
- هزال الحيوان وتبولن الدم وتقيح البول.
- منطقة الكلي حساسة بشكل غير متجانس للضغط.
- عن طريق الجس يمكن ملاحظة تضخم الكلي.



الصفة التشريحية Pathology



- تضخم الإحليل مع التهاب قحي.
- التهاب نزفي في المثانة.
- تضخم الكلي وتكون طرية الملمس مع وجود خراجات صغيرة فيها وجيوب نخرية ممتلئة بالقح والجراثيم.

التشخيص Diagnosis

● الحقل:

- من المعطيات الوبائية والأعراض كالتغيرات البولية وتضخم الكلية عند الجس والمغص.

● المخبري:

- من خلال الفحص المجهرى بأخذ مسحة من النتح.
- عزل العامل المسبب من الأنسجة المصابة.
- حقن حيوانات التجارب.

● التشخيص التفريقي:

- عن المغص، الیحمور الیرقانی العصوي والبریمیات.

العلاج والوقاية

● العلاج:

- إعطاء المضادات الحيوية كالبنسلين والستربتوبنسولين بجرعة ١٠ ملايين وحدة دولية ولمدة ١٠ - ١٢ يوماً.
- لا ينصح باستخدام مركبات السلفا.

● الوقاية:

- عزل الحيوانات المصابة عن السليمة.
- فحص الثيران والتأكد من سلامتها.
- تحسين واقع الولادات.