

اللسان المتخشب

مرض العصيات الشعاعية

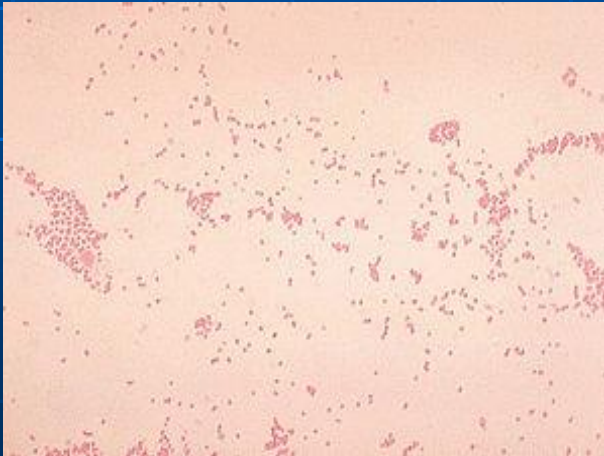
Actinobacillois, Wooden Tongue



مرض معد مزمن يصيب الأبقار والأغنام بصورة رئيسية والخنازير بشكل ثانوي، وتتميز الإصابة عند الأبقار بتشكيل خراجات ونواسير في أنسجة الرأس الرخوة والجلد أما عند الخنازير فتتشكل خراجات في الضرع

المسبب Aetiology

Actinobacillus ligniersii	عصيات ليجنرسي الشعاعية
Actinobacillus	جنس العصيات الشعاعية
Pasteurellaceae	عائلة الباستيرلات



عصيات مستقيمة سالبة الغرام، هوائية،
تظهر بشكل مفرد أو سلاسل في
الخراجات، غير متبذرة وغير متمحفة
وغير متحركة، تشكل حبيبات كبريتية
وتحتاج لمصل الدم لنموها على المنابت

الوبائية Epizootiology

مصدر العدوى

الجراثيم متعايشة بشكل طبيعي على الأغشية المخاطية للفم ومنطقة البلعوم

طرق الانتقال

جروح
الجلد

عن طريق الجروح
والخدوش التي تحدثها
الأعلاف الجافة في الفم أو
نتيجة لالتهاب الفم

- ينتشر المرض في العديد من دول العالم وفي سوريا.
- الأبقار والأغنام والماعز هي الأكثر قابلية للإصابة وبشكل ثانوي الخنازير.
- تكون إصابة الخيول واللواحم فردية.
- يمهد للمرض الرعي في المزارع الحصوية.

نسبة الإصابة بهذا المرض ١٠% وقد تصل في الحالات المستوطنة حتى ٢٥%



الأعراض Symptoms

- فترة الحضانة ما بين (٢ - ٤) أسابيع وحتى عدة شهور.
- انتفاخ منتشر أو انتفاخات متعددة حبيبية صديدية داخل أنسجة اللسان تؤدي إلى قساوته وتضخمه وصعوبة في المضغ والبلع وقد تنتهي الإصابة بالموت.
- انتفاخات ذات فصوص صلبة على الفك السفلي والعنق.
- تلين هذه الأورام وتفتح من خلال الجلد ليخرج منها صديد محدثاً تقرحات عميقة.
- تضخم العقد اللمفاوية في الرأس وإصابات جلدية على شكل عقد تحت الجلد تلين وتفتح تاركة تقرحات.
- ونادراً ما تظهر التهابات رئوية والتهاب الضرع.



الأعراض Symptoms

عند الأغنام

تظهر الآثار المرضية على الشفاه والخدود على شكل خراجات صغيرة ومتعددة تفتح نحو الخارج، وقد تنتشر الإصابة من خلال الأوعية اللمفية في الكبد والكلية والرئة، حيث تستاء الحالة العامة للحيوان مما يؤدي لنفوقه.



التشخيص Diagnosis



■ الحقلّي:

- من الأعراض والصفة التشريحية ووجود الحبيبات الكبريتية.

■ المخبري:

- بعزل العامل المسبب والفحص المجهرى.
- بإجراء الاختبارات المصلية كاختبار تثبت المتممة واختبار التراص.

■ التشخيص التفريقي:

- عن الفك المتورم، السل الرئوي والجلدي والرعام البقري.

العلاج والوقاية

١- الصادات بشكل موضعي وعام بجرعات عالية وخاصة الستربتومايسين، كلورام فينيكول تتراسكلين، تيرمايسين، ارثيرومايسين.

٢- بمركبات اليود كأيوديد الصوديوم بواقع ١ غ/٢ كغ من وزن الحيوان محلول بنسبة ١٠% في ماء مقطر حقناً عن طريق الوريد بعد التعقيم، أو إعطاء أيوديد البوتاسيوم عن طريق الفم (٢ - ٤) غ يومياً حتى ظهور علامات التسمم باليود كالطفح الجلدي والتوذم.

٣- إضافة إلى ذلك يمكن اللجوء للعمل الجراحي.

وقائياً تتم الوقاية من المرض من خلال ذبح الحيوانات المصابة وتحاشي الأدوات الحادة والأعلاف الخشنة