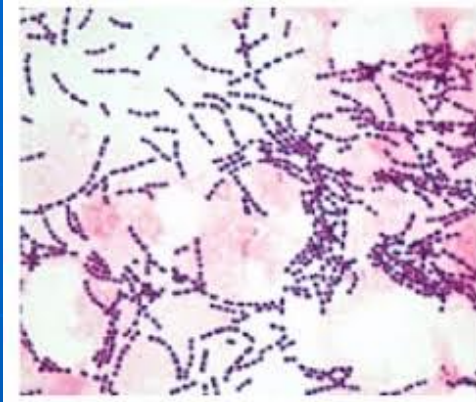


مرض السقاوة أو خناق الخيل Strangles, Druse Equine Distemper



مرض معد حاد يصيب الفصيلا الخيلية ويتميز بالحمى
والتهاب الأغشية المخاطية للمجاري التنفسية العليا
وتقيح العقد البلغمية في المنطقة المصابة



المسبب Aetiology

Streptococcus equi	المكورات العقدية الخيلية
Streptococcus	جنس المكورات العقدية
Streptococcaceae	عائلة المكورات العقدية

مكورات إيجابية الغرام، هوائية أو لا هوائية مخيرة، تتواجد في الأنف ومفرزاته الالتهابية وفي صديد الخراجات عند الحيوانات المصابة

الوبائية Epizootiology

المرض متخصص العائل

العوامل الممهدة	مصدر العدوى وطرق الانتقال	قابلية الإصابة	الانتشار
الإصابة بالأمراض الطفيلية والجراثومية والفيروسية وسوء التغذية والتهوية والازدحام	الجراثيم متعايشة على مخاطية المجاري التنفسية العليا وتطرح مع المفرزات الأنفية والصدید المجاري التنفسية جهاز الهضم الجروح وخاصة بعد الخصي المهبل قبل أو أثناء الجماع الضرع نتيجة لرضاعة الأمهار لأمهاتها المصابة	الخيول وخاصة الأمهار بعمر شهرين لخمس سنوات والحمير والبغال ونادراً عزل المسبب من الانسان والكلاب	في بعض دول العالم المهتمة بتربية الخيول وسورية

الأعراض Symptoms

تتراوح فترة الحضانة ما بين (١ - ٨) أيام ويظهر المرض بشكلين

الشكل النموذجي

حمى (٤٠ م - ٤١ م)

توقف الحيوان عن تناول الطعام والتهاب في الفم والملتحمة
يصاب الحيوان بنزلة أنفية حادة مصحوبة بإفرازات مصلية تتحول لمخاطية قيحية
تتشكل على الأغشية المخاطية للأنف عقد وحوصلات تترك بعد تمزقها تقرحات



أحياناً يكون التهاب البلعوم العرض الأول للمرض
ويكون متورم ومؤلم مع صعوبة في البلع
ويمد الحيوان رأسه للأمام لتخفيف الآلام

الأعراض Symptoms

- تتضخم العقد اللمفاوية في منطقة البلعوم وتمتد تحت الأذان وتتوزم المنطقة المحيطة بالعقد اللمفاوية.

- تتقيح العقد اللمفاوية وتلين وتفتح للخارج.

- خراجات خلف البلعوم تصب في الأكياس الهوائية أو في فراغ البلعوم أو تفتح للخارج عبر ناسور بلعومي.

- قد يمتد الالتهاب إلى الأكياس الهوائية والعضلات والحنجرة.

- سعال رطب تشنجي مؤلم وضيق في التنفس.

- بعد خروج الصديد تنخفض الحرارة ويتحسن الحيوان.



الشكل الشاذ

- ١- استنشاق الصديد يؤدي إلى التهاب رئوي حاد مع صعوبة في التنفس.
- ٢- إصابة العقد اللمفاوية المسارية تسبب اضطراب في عملية الهضم ومغص وهزال الحيوان، كذلك يمكن ملاحظة التهاب البريتوان القيحي.
- ٣- إصابة الدماغ تسبب التهاب سحائي قيحي وحدث بعض حالات الشلل عند الحيوانات.
- ٤- التسمم الدموي الجرثومي يسبب التهاب المفاصل وغالبا النفوق السريع.
- ٥- إذا حصلت العدوى عن طريق الجماع نلاحظ تغيرات على الأغشية المخاطية وخراجات في الجهاز التناسلي الأنثوي كما أن المكورات السبحية الخيلية تسبب حالات من العقم بدون أعراض، إجهاض والتهاب في السرة.
- ٦- يكون سير المرض حسناً في الشكل النموذجي ويحدث الشفاء خلال (٢-٣) أسابيع، أما في الشكل الشاذ فالتكهن غير موثوق نظراً لطول فترة المرض وإصابة الأعضاء الداخلية، حيث تصبح الاستفادة من الحيوان محدودة.

الصفة التشريحية Pathology



- تغيرات في الأغشية المخاطية للأنف والبلعوم.
- تضخم العقد البلغمية مع تشكل خراجات.



- تغيرات التهابية حادة ومزمنة في تجاويف الجسم والأعضاء الداخلية كالرئتين والكبد والطحال والكلي والمفاصل.

التشخيص Diagnosis

■ **حقلياً:** من خلال الأعراض والصفة التشريحية والمعطيات الوبائية.

■ **مخبرياً:** عزل المسبب من الإفرازات الأنفية أو الصديد.

إجراء الاختبارات المصلية كاختبار التراص الدموي.

■ **التشخيص التفريقي:**

يجب تفريق المرض عن الإنفلونزا، الرعام، والتهاب الأنف والرئة الفيروسي وفقر الدم المعدي عند الخيول.

العلاج Treatment

- الصادات الحيوية كالبنسلين بواقع ٥ مليون وحدة دولية لكل جرعة، أو إعطاء الكلورام فينيكول بجرعة واحد غرام حقناً في العضل أو ١.٥ غرام عن طريق الفم ولمدة خمسة أيام وذلك لتفادي تشكل الخراجات.
- إضافة للمعالجة بالصادات الحيوية يجب وضع الحيوان في ظروف جيدة وفي مكان دافئ بعيد عن التيارات الهوائية.
- القيام بالعلاج الجراحي حيث تفتح الخراجات الناضجة وتعالج بالمطهرات.
- العلاج العرضي كإعطاء المسكنات وخافضات الحرارة والأدوية الداعمة للحيوان.
- إعطاء المصل المضاد بواقع (١٠٠ - ٢٠٠) مل يومياً في الوريد يساعد على تحسين حالة الحيوان.

الوقاية والتحصين

Prophylaxis & Vaccination



- المناعة الناجمة عن المرض شبه صلبة تستمر لعدة سنوات.
- المناعة الناجمة عن التحصين أضعف من تلك الناتجة عن العدوى.
- التحصين إما بشكل فعال أو منفعل:
 - تستخدم لقاحات ميتة حيث أن اللقاحات الحية خطيرة وهناك لقاح مختلط يحوي على المسببات التالية: *E. coli*، *S. abortus*، *Str. equi* و *Actinob. Equuli*.
- وللوقاية من المرض يجب إتباع الأساليب الصحية في التربية ضمن الحظائر، إضافة إلى عزل الحيوانات المريضة والتخلص الصحي من الإفرازات الصديدية، وتخصيص آنية شرب لكل حيوان مصاب وكلاّف خاص لخدمة الحيوان المصاب، إضافة للقيام بتطهير الحظائر بعد الإصابة.