

التهاب الرئة والجنبة المعدي عند الأبقار

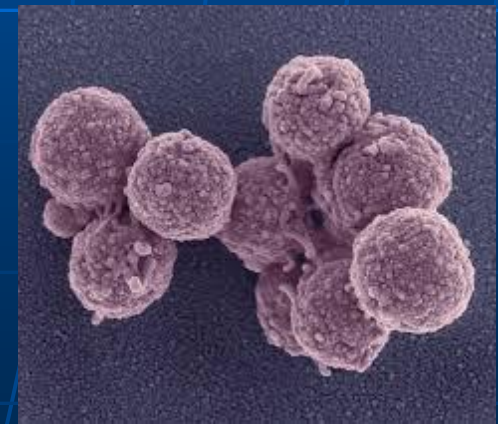
Contagious Bovine Pleuropneumonia



مرض معد يصيب الأبقار
ويتصف بالحمى والإنتان
الدموي الجرثومي والتهاب
رئة خنقي والتهاب جنبي
مصلي فيبريني وتضخم
والتهاب المفاصل عند العجول

المسبب Aetiology

Mycoplasmaceae	عائلة المفطورات
Mycoplasma	جنس المفطورات
Mycoplasma mycoides	المفطورة ميكويديس
ssp. mycoides	١- تحت النوع ميكويديس
ssp. capri	٢- تحت النوع الماعزي



المسبب Aetiology

المفطورة ميكوئيدس تحت النوع ميكوئيدس

**Mycoplasma mycoides ssp.
mycoides**



عصيات دقيقة متعددة الأشكال غير
متمحظة، غير متحركة، سلبية الغرام،
تنمو على منابت خاصة غنية بالبيتون
والخمائر والأمصال، كما أنها حساسة
للمطهرات.

الوبائية Epizootiology

- المرض موجود في معظم دول العالم عدا أوروبا وأمريكا الشمالية، وهو موجود في سورية.
- يصيب الأبقار بكل العروق والأعمار وخاصة المنتجة والحظرية.
- الحيوان المريض مصدر العدوى يطرح المسبب مع العطاس والسعال.
- تنتقل العدوى من خلال الجهاز التنفسي بشكل مباشر أو غير مباشر.
- يمهّد للمرض الازدحام وسوء التهوية والإيواء السيئ.

الأعراض Symptoms

- فترة الحضانة: ما بين ٢ - ٤ أسابيع.
- حمى، سعال مؤلم، تنفس سريع وسطحي، سيلان أنفي، خمول الحيوان، انعدام الشهية، انخفاض الإنتاج.
- توذم في منطقة البلعوم واللب مع زيادة النبض.
- الإصغاء: بداية سماع أصوات احتكاك الجنبية ثم خراخر في المراحل الأخيرة.
- القرع: أصوات صماء بسبب مراحل التكبد الرئوي.
- معدل النفوق: ٣٠ - ٥٠%.
- تكيسات رئوية تقود لانتكاسات مرضية.
- عند العجول: حمى، انعدام شهية، التهاب مفاصل، عرج.



الصفة التشريحية Pathology

- ١- التهاب وسماكة الجنبية مع ترسبات فيبرينية عليها.
- ٢- قساوة جزئية أو كلية في إحدى أو كلتا الرئتين مع مراحل تكبد مختلفة.
- ٣- نتح مصلي فيبريني بين الفصوص الرئوية يجعل المقطع الرئوي مرمرى الشكل.
- ٤- التهاب العقد اللمفاوية وأنسجة البلعوم اللوزية.
- ٥- في الشكل المزمن يلاحظ التهاب التامور والبريتوان والتصاقات جنبية وتوذم تحت جلدي وتكيسات رئوية.

التهاب الرئة والجنبية المعدي عند الأغنام

مرض معد فوق حاد أو حاد يصيب الأغنام والماعز ويتصف بالحمى والتهاب الرئة ونسبة نفوق مرتفعة

المسبب

المفطورة ميكوئيدس تحت النوع الماعزي والمفطورة ميكوئيدس تحت النوع ميكوئيدس والمفطورة كابري كولوم تحت النوع الماعزي الرئوي

الوبائية Epizootiology

- المرض موجود في دول المتوسط وشمال ووسط أفريقيا وبعض دول آسيا وأمريكا اللاتينية.
- يصيب الأغنام والماعز وخاصة الحملان.
- الحيوان المريض يطرح المسبب مع هواء الزفير والسوائل الأنفية والبول والحليب.
- ينتقل المرض عن طريق جهاز التنفس والأدوات الملوثة.
- ينتشر المرض على مدار العام وخاصة شتاءً.

الأعراض Symptoms

- فترة الحضانة من ٢ - ٥ أسابيع.
- حمى، سيلان أنفي، صعوبة تنفس، سعال جاف ومؤلم يتحول لاحقا لسعال رطب.
- الإصغاء: أصوات الحفيف الحويصلي وأصوات خراخر.
- القرع: أصوات صماء بسبب التكبد الرئوي.
- الشكل فوق الحاد يقود للنفوق خلال ٣ - ٥ أيام.
- نسبة الإصابة ١٠٠%.
- معدل النفوق ٦٠ - ١٠٠%.

التشخيص Diagnosis

- الحقلّي: الأعراض والصفة التشريحية والمعطيات الوبائية.
- المخبري: - عزل المسبب.
- الاختبارات المصلية SLA, CFT, ELISA.
- التفريقي: الباستريلة وطاعون المجترات الصغيرة.

العلاج Treatment

- التايلوزين بجرعة ٦ - ١٠ مغ / كغ لمدة ٣ أيام للأغنام
- أو كل ١٢ ساعة لمدة ٣ - ٥ أيام للأبقار
- أو الصادات الأخرى كالأوكسي تتراسكلين ومركبات السلفا

الوقاية Prophylaxis

■ في البلدان الخالية:

- منع دخول وخروج الحيوانات من مناطق مصابة.
- عزل الحيوانات المصابة وعلاجها.

■ في البلدان الموبوءة:

- عزل الحيوانات المصابة وعلاجها.
- تجنب العوامل الممهدة.
- تحصين الحيوانات بلقاحات حية مضعفة أو ميتة.
- تستمر مناعة التحصين بلقاح حي مضعف ١ - ٢ سنة.