

# التهاب الرئة والجنبية المعدي عند الأبقار

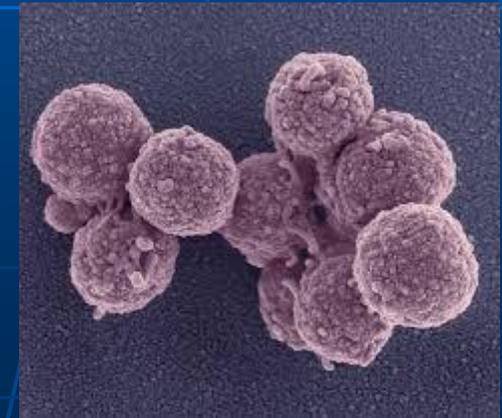
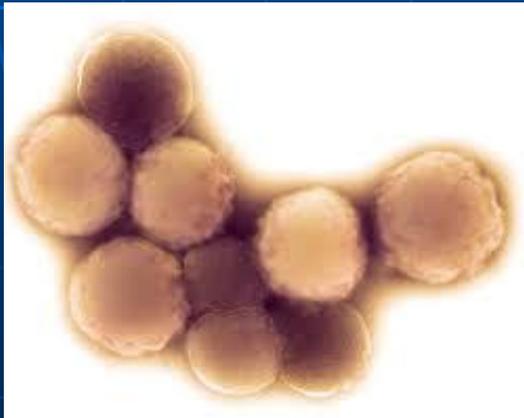
## Contagious Bovine Pleuropneumonia



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 ميكويدس     |
| ssp. mycoides       | ١- تحت النوع ميكويدس |
| 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.
- يمهد للمرض الازدحام وسوء التهوية والإيواء السيئ.

# الأعراض Symptoms

- فترة الحضانة: ما بين ٢ - ٤ أسابيع.
- حمى، سعال مؤلم، تنفس سريع و سطحي، 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 ميكويديس تحت النوع الماعزي والمفطورة ميكويديس تحت النوع ميكويديس 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 وخاصةً شتاءً.

# الأعراض Symptoms

- فترة الحضانة من ٢ - ٥ أسابيع.
- حمى، سيلان أنفي، صعوبة تنفس، سعال جاف ومؤلّم 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.