

الحمى المجهولة، حمى كيو Q Fever

مرض معد مشترك يصيب الأبقار والأغنام والماعز
ويتصف بالتهاب قصبي رئوي والتهاب ضرع واجهاض

المسبب Aetiology

Coxiella burnetii

كوكسيلا بورنيتي

وهي جراثيم مكورة أو عصيات ملتوية سالبة الغرام،
تتمو على المستنبتات النسيجية وأجنة الدجاج وتصبغ
بعده صبغات كصبغة جيمسا وستامب وجيمينيز.

الوبائية Epizootiology

انتشار المرض	في العديد من دول العالم كأمریکا وأستراليا وأوروبا هو غير مشخص في القطر العربي السوري
قابلية الإصابة	الأبقار والأغنام والماعز والخيول والكلاب والجمال والجواميس والإنسان
مصدر العدوى	يطرح العامل المسبب عن طريق السوائل الجنينية والمهبلية والأجنة المجهضة وكذلك مع اللعاب والحليب والبول والبراز
طريق العدوى	عن طريق القراد وعن الطريق التماس المباشر بين الحيوانات المريضة والسليمة والفم والرضاعة والاستنشاق
العوامل المساعدة	الحيوانات البرية والقوارض والعصافير

الأعراض Symptoms

فترة الحضانة بين ١-٣ أسابيع

- ١- تتركز الإصابة في الرئتين والضرع والخصيتين.
- ٢- تتركز الإصابة عند الحوامل في الأغشية الجنينية.
- ٣- ارتفاع درجة الحرارة (٤٠-٤١ م) وخمول وقلة الشهية.
- ٤- التهاب أنفي نزلي والتهاب ملتحمة والتهاب قصبي رئوي.
- ٥- تورم في المفاصل تؤدي لقلة الحركة والعرج.
- ٦- نقص في الوزن والتهاب في الضرع.
- ٧- إجهاض الحوامل أو مواليد ضعيفة مصابة بالحمى.

الصفة التشريحية Pathology

- تغيرات مرضية في القصبات والرئتين.
- التهاب التصاقي في الجنبه.
- تجمع سوائل في كيس التامور.
- تضخم في الطحال والمفاصل.
- التهاب وسماكة في الأغشية الجنينية.
- بؤر نخرية في الفلقات الرحمية.

التشخيص Diagnosis

■ الحقلّي:

- من المعطيات الوبائية والصفة التشريحية والأعراض.

■ المخبري:

- عزل العامل المسبب من الأجنة المجهضة والمشائم وبراز القراد.

- عزل المسبب في أجنة الدجاج أو في حيوانات التجارب.

- الاختبارات المصلية كاختبار الترسيب و NT و CFT و IFT.

■ التشخيص التفريقي:

- عن خمج المقوسات الجنينية، خمج السالمونيلا المجهضة، داء البروسيلة والمتدثرات.

العلاج والوقاية

Treatment and Prophylaxis

■ العلاج:

لا ينصح بعلاج الحيوانات المريضة.
يمكن المعالجة بالمضادات الحيوية
كالكلورتتراسكلين والدوكسيسيكلين.

■ الوقاية:

تطهير الحظائر والتخلص الفني من مخلفات الإجهاض.
عزل الحيوانات المريضة وفحص الحيوانات الأخرى.
القضاء على القراد والحشرات.