



المحاضرة التوعوية بعنوان: الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان (مرض البروسيلا)

الدكتور/ مصطفى محمود عبده
إدارة صحة الحيوان
قطاع الثروة الحيوانية

هيئة أبوظبي
للزراعة
و
السلامة
الغذائية

(ADAFSA)

مجالات العمل الرئيسية



السلامة الغذائية



الاستدامة الزراعية



الاستثمار الغذائي
والزراعي



الأمن الغذائي



الأمن الحيوي



Brucellosis

الحمى المتموجة - حمى البحر المتوسط - الحمى المالطية



ما الواجب معرفته عن مرض البروسيلا؟

- أحد الأمراض الحيوانية المشتركة التي تصيب الإنسان والحيوان. وهو مرض جرثومي مزمن يصيب الضأن، الماعز، الأبقار، الجمال، الخيول، الكلاب، الخنازير وكذلك الإنسان.
- من الأمراض المهنية التي تصيب بالدرجة الرئيسية العاملين في مجال تربية الثروة الحيوانية مثل عمال المزارع، المقاصل والأطباء البيطريين.
- كما إنه ينتقل عن طريق استهلاك حليب الحيوانات المصابة ومنتجاتها غير المعاملة حرارياً.
- ينتقل المرض عن طريق شرب حليب غير مبستر أو منتجاته، تناول لحوم غير مطهوة بشكل جيد من حيوانات مصابة بالمرض.
- الإحتكاك المباشر مع الحيوانات المصابة أو إفرازات هذه الحيوانات.

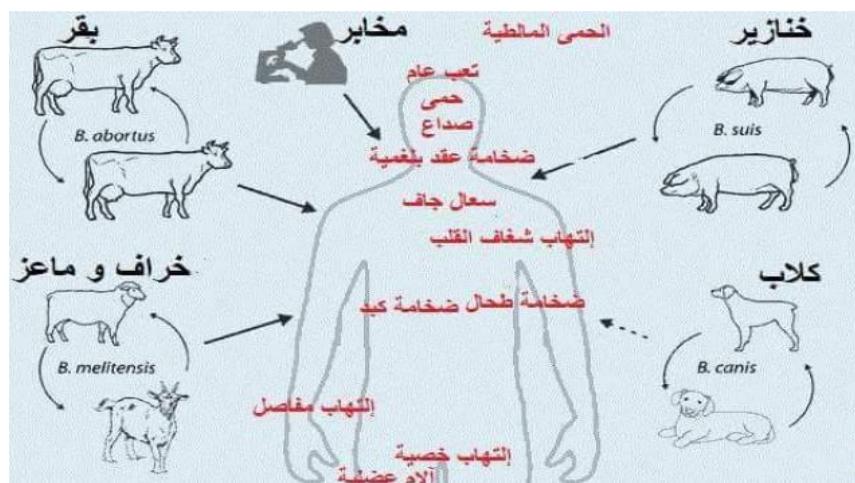


الوبائية:

تستطيع البكتيريا العبور إلى جسد الإنسان عن طريق الجلد السليم بدون أي جروح.

مصدر العدوى للإنسان:

- إفرازات الحيوان المصاب المختلفة: من بول، براز، حليب، سوائل رحمية ومهبillaة.
- الجنين المجهض.
- المشيمة حتى في حالة الولادة الطبيعية للحيوان المصاب.



طرق العدوى:

- الملمسة للسوائل الرحمية أو الجنين المجهض.
- شرب الحليب بدون غليه.



أعراض المرض

أعراض المرض على الحيوان:

- تكرار الاجهاض.
- مواليد ضعيفة.
- احتباس المშيمة.
- قلة في إنتاج الحليب.

أعراض المرض على الإنسان:

قد تظهر أعراض داء البروسيللا في أي وقت بعد انتقال العدوى إلى الشخص المصاب خلال مدة تتراوح بين بضعة أيام وبضعة أشهر، وتتشابه مؤشرات المرض وأعراض هذه العدوى مع مؤشرات الإنفلونزا وتشمل:

- الحمى.
- القشعريرة.
- فقدان الشهية.
- التعرق.
- الضعف.
- الإرهاق.
- ألم في المفاصل، العضلات والظهر.
- الصداع.





- قد تختفي أعراض داء البروسيلا لأسابيع أو أشهر ثم تعود.
- تصبح عدوى البروسيلا مزمنة في بعض الأشخاص مع وجود أعراض مستمرة لسنوات حتى بعد العلاج.
- قد تشمل مؤشرات المرض والأعراض طويلة المدى مثل الإرهاق، الإصابة المتكررة بالحمى، التهاب المفاصل، تضخم القلب (التهاب الشغاف)، التهاب الفقرات الروماتويدي وهو التهاب في المفاصل يؤثر على العمود الفقري والمفاصل المجاورة.



المهن المعروضة لدرجة أعلى من الخطورة

يكون الأشخاص الذين يتعاملون مع الحيوانات أو الذين يلامسون الدم المصايب أكثر عرضة للإصابة بداء البروسيلا مثل:

- الأطباء البيطريين.
- مزارعي الألبان.
- مربى الماشية.
- عمال المسالخ.



يمكن أن يصيب داء البروسيللا أي جزء من جسمك تقريباً، بما في ذلك الجهاز التناسلي، الكبد، القلب والجهاز العصبي المركزي. قد يسبب داء البروسيللا المزمد من مضاعفات في جهاز واحد فقط أو في جميع أنحاء الجسم.

تتضمن المضاعفات المحتملة ما يلي: **عدوى بطانة القلب (التهاب الشغاف)**

هذا هو أخطر مضاعفات عدوى البروسيللا، يمكن لالتهاب الشغاف غير المعالج أن يتلف أو يدمر صمامات القلب، وهو السبب الرئيسي للوفيات المرتبطة بعدهوى البروسيللا.

التهاب المفاصل

يتم تمييز عدوى المفصل عن طريق الألم، التيبس، التورم في المفاصل وخاصة الركبتين، الوركين، الكاحلين، المعصمين، العمود الفقري، التهاب الفقرار، التهاب المفاصل بين العظام (الفقرات) في العمود الفقري أو بين فقرات العمود الفقري والوحوض. يمكن أن يكون من الصعب علاجه بشكل خاص وقد يسبب تلفاً دائماً.

الالتهاب والعدوى في الخصيتين (التهاب البربخ والخصية)

يمكن للبكتيريا التي تسبب داء البروسيللا أن تصيب البربخ الأنبوبي الملتف الذي يربط بين الأسهور والخصية من هناك، قد تنتشر العدوى إلى الخصية نفسها، مما يسبب تورماً وألمًا. وقد تكون تلك الأعراض شديدة.



الالتهاب والعدوى في الطحال والكبد:

كما يمكن أن تؤثر الحمى المالطية "عدوى البروسيللا" على الطحال والكبد، مما يؤدي إلى زيادة حجمها عن الحجم الطبيعي.

عدوى الجهاز العصبي المركزي:

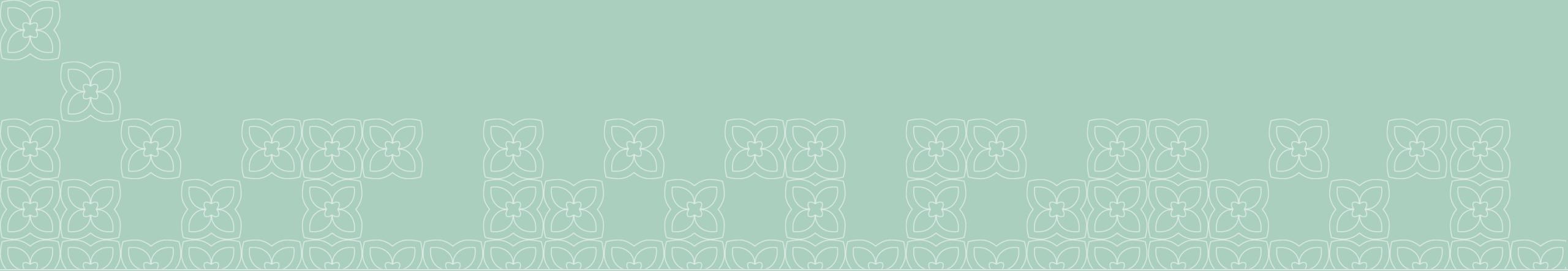
تشمل هذه المجموعة الأمراض المحتملة التي تهدد الحياة مثل التهاب السحايا، إصابة الأغشية المحيطة بالدماغ والجبل النخاعي، التهاب الدماغ والمخ نفسه.



لتقليل خطر الإصابة بداء البروسيللا، اتبع هذه الاحتياطات:

- تجنب الأطعمة التي تحتوي على منتجات الألبان غير المبسترة.
- طهي اللحوم جيداً.
- قم بارتداء القفازات إذا كنت طبيباً بيطرياً، مزارعاً أو من عمال المسالخ.
- احرص على ارتداء قفازات مطاطية عند التعامل مع الحيوانات المريضة، الميّة، الأنسجة الحيوانية أو عند مساعدة الحيوان أثناء الولادة.
- احرص على تطبيق احتياطات السلامة في أماكن العمل ذات المخاطر الأعلى بالإصابة إذا كنت تحمل في المختبر، تعامل مع جميع العينات تحت ظروف تتميز بسلامة بيولوجية ملائمة.
- يجب أن تلتزم المسالخ بالتقيد بالتدابير الوقائية مثل الفصل بين المكان المخصص للذبح، المناطق المخصصة لمعالجة اللحوم واستخدام الملابس الوقائية.

شكراً



المزيد من المعلومات

للمزيد من المعلومات حول هيئة أبوظبي للزراعة والسلامة الغذائية الرجاء زيارة موقعنا الإلكتروني أو التفضل بالتواصل عبر مركز اتصال حكومة أبوظبي على الرقم **800555** أو مراكز خدمة المتعاملين التابعة للهيئة.



هيئة أبوظبي للزراعة والسلامة الغذائية

adafsa_gov



adafsa_gov



adafsa_gov



adafsa_gov



Adafsa.gov



www.adafsa.gov.ae



أمن غذائي

قطاع زراعي مستدام