

# الحمى القلاعية

## Foot And Mouth Disease



قطيع البقر

يصيب هذا المرض الحيوانات ذات الأظلاف كالبقر والأغنام والخنازير. ويعتبر وباء الحمى القلاعية من أخطر الأمراض السارية التي تصيب الحيوانات وذلك لسرعة انتشاره وفداحة الخسائر الاقتصادية التي يخلقها. والإصابة بالمرض تؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة جسم الحيوان وظهور قلاعيات (حويصلات vesicles) في الفم والجلد وبين الظلقتين وعلى حلمات الضرع عند الإناث. وجدير بالذكر ان المرض نادراً ما يصيب الإنسان، كما أنه لا يسبب له مشكلة صحية.

### الميكروب المسبب للمرض هو فيروس الحمى القلاعية

#### فترة الحضانة..

من (1-14 يوم) بمتوسط من (3-6 يوم).. هي الفترة ما بين الإصابة بالعدوى وظهور أعراض المرض وتختلف من حيوان لآخر..

#### وبائيات المرض..

يستوطن المرض (Endemic) في قارة آسيا وأفريقيا وأمريكا الجنوبية وقد تنتقل العدوى إلى دول أخرى (كما النقل إلى أوروبا في صورة وبائية في الأونة الأخيرة عن طريق نقل الحيوانات المصابة) وقد استطاعت كثير من هذه الدول الحد من هذا المرض.

#### طرق انتشار العدوى بين الحيوانات..

- ينتقل المرض إلى الحيوانات السليمة بواسطة...
- الطعام والشراب الملوث بإفرازات الحيوانات المصابة.
- اختلاط الحيوانات المصابة بالحيوانات السليمة.
- استعمال أدوات ملوثة بإفرازات الحيوانات المصابة.
- عدم اتباع إجراءات التعقيم من قبل العاملين في مجال البيطرة.

جمل



بقر



ماعز



فحم



حيوانات معرضة للإصابة

#### مراحل تطور المرض..

يتعاقب الفيروس عند موضع دخوله إلى جسم الحيوان.. ثم ينتقل إلى الدم منتشراً في الجسم مسبباً ارتفاع في درجة حرارة جسم الحيوان.. بعد يوم أو يومين تظهر القلاعيات في الفم والجلد والأظلاف.. قد تظهر أعراض إصابة القلب والعظام متأثرة بالفيروس.

#### قابلية العدوى..

- في أغلب الأحوال تصيب الحمى القلاعية الحيوانات ذات الأظلاف كالأبقار والأغنام والماعز والخنازير).
- وقد تصيب الجمال، ونادراً ماتصيب الكلاب.
- أما الحيوانات ذات الحافر (كالحصان) والطيور فلا تنتقل العدوى إليهم
- أما الإنسان فنادراً ما يصاب بها.



حيوان سليم

#### أعراض المرض..

تختلف الأعراض وشدةها من حيوان لآخر.. ولكن تظهر الأعراض التالية في أغلب الحيوانات المصابة:

- ارتفاع درجة حرارة الحيوان لتصل إلى 40 درجة مئوية.
- ظهور قلاعيات في الفم وتزداد في الجسم تدريجياً حتى تنفجر ويخرج منها سائل أصفر اللون مثل البلغم الذي يسبب زيادة إفراز اللعاب ومن ثم يؤدي إلى



حيوان مصاب بالأظلاف

سماع صوت خاص تاجم عن تحريك الفم المملوءة باللعاب، وتترك القلاعيات بعد انفجارها جروحاً مؤلمة.. ويشفى الحيوان من هذه الأعراض خلال (8-24) يوم.



حيوان مصاب باللسان والثقة

# Foot And Mouth Disease



لجنة التوعية الصحية  
متمثلة حولي الصحية

# تعرفوا

# على

# المرض

# القلاعية



الصندوق الوقائي  
للتثنية الصحية

## إصابة الإنسان ..

عادة لا يصيب فيروس الحمى القلاعية الإنسان إلا نادراً جداً ولا يسبب خطورة صحية له.

### هل ينتقل المرض إلى الإنسان؟

فيروس الحمى القلاعية هو مرض حيواني عادة لا ينتقل إلى الإنسان.. واليك بعض الارشادات العملية:

- لا تنتشر الحمى القلاعية إلى الإنسان عن طريق أكل اللحوم.
- لا تنتشر الحمى القلاعية عن طريق الحليب (توجد بعض الحالات النادرة جداً والتي يظن البعض أنها من جراء تناول حليب غير معقم.
- التصريح البيطري الرسمي ينفي تماماً انتقال المرض سواء عن طريق تناول اللحوم أو عن طريق شرب الحليب.

"Cases of foot and mouth disease  
have no implication for human food chain"

### طرق الوقاية للإنسان؟

- لا توجد طرق محددة أو ضرورية للإجراءات الوقائية بين الإنسان.. (باستثناء غلي الحليب عند من يقولون باحتمال إنتقالها عن طريقه)... وغلي الحليب غير المستر ضروري لمنع امراض كثيرة أخرى.
- العاملون بالمزارع التي بها حالات مصابة يجب تجنب إفرازاتها بالملابس الواقية.. والاتصال بالهيئة العامة للزراعة والثروة الحيوانية للعمل اللازم.



لا ينتقل المرض عن طريق أكل اللحوم



لا خوف من شرب الحليب البستر أو تناول منتجاته

إعداد

الدكتور/ سامي عيسى الناصر  
رئيس خدمات الصحة العامة  
بمتمثلة حولي الصحية

ابريل عام ٢٠٠١ م

تصميم  
سعيد مرموش

## عزيزي

## المواطن!

- تناول الحليب
- الجبستر أو الحظي
- عند شرائك الأبقار
- والضمن والماعز تأكد
- من سلامة ما بالفحص
- البسيطري
- تنظيم الحيوانات
- بلقاج الحمى
- القلاعية واجب
- وضي للحفاظ على
- الثروة الاقتصادية
- الحيوانية
- بفحص على
- الفيروسي بالظلي في
- درجة ٨٠ - ١٠٠
- سنوية

• يؤدي مرض الحمى القلاعية إلى هزال الحيوان ونقص في إفراز الحليب نتيجة لتسوية تناول الغذاء.

• ظهور قلاعات الأظلاف في الجلد بين الأظلاف وتؤدي إلى عرج الحيوان ثم تتفجر هذه القلاعات ويشفى الحيوان خلال (٢-٤ اسبوع).

• تتطور أعراض المرض في بعض الأحيان وتتحوّل إلى حمى قلاعية شديدة (خبثية) مسببة نفوق أعداد كبيرة من الحيوانات.

### خطورة المرض..

- تكمن الخطورة في ضعف الحيوان وعدم قدرته على الحركة ونقص إفراز الحليب (وأحياناً توقفه) وتبلغ نسبة الوفيات ١٠٪ في الحالات العادية. أما الحالات شديدة الاصابة قد تبلغ نسبة الوفيات ٧٠-٨٠٪.
- ولا يسبب المرض أي خطورة صحية للإنسان.

### العلاج..

- لا يوجد علاج شاف (مضاد للفيروس) في الوقت الحالي.
- يعطى الحيوان ما يساعده على مقاومة المرض.
- يوضع الحيوان في مكان نظيف وحسن التهوية.
- يعالج الضم والأظلاف بالمواد المطهرة.



إعدام حيوان مصاب

### طرق الوقاية..

تعتبر الوقاية من الحمى القلاعية صعبة جداً بسبب أن الحيوانات المصابة تفرز الفيروس بكميات كبيرة.. وسهولة انتقال العدوى إلى الحيوانات السليمة... ومن منطقة إلى أخرى..

ويجب تطبيق وسائل الوقاية بصورة جادة وصارمة كالتالي:

- تطعيم جميع الحيوانات السليمة باللقاح الخاص بالحمى القلاعية.
- التبليغ والإعلان عن الأماكن التي تظهر فيها الإصابات.
- فرض القيود الصارمة على نقل الحيوانات، وذلك بالحجر البيطري على الحيوانات المنقولة حديثاً.
- إغلاق الأسواق الحيوانية نهائياً... وتطعيم أماكن تجمعها السابقة واللاحقة.
- إعدام الحيوانات التي تظهر بينها إصابات بمرض الحمى القلاعية.

### إجراءات وقائية دولية..

- تطعيم الحيوانات السليمة بمطعم الحمى القلاعية.
- يمنع نقل الحيوانات ومنتجاتها من المناطق الموبوءة.

# Foot and Mouth Disease