

الحمى القلاعية

AHMED YOUSEF

1. ماهو مرض الحمى القلاعية

- ◉ الحمى القلاعية مرض وبائي فيروسي حاد شديد السريان يصيب أساسا الحيوانات ذات الظلف المشقوق (كالأبقار والأغنام والماعز والخنازير والغزلان ومن أعراض المرض إصابة الفم واللسان والأظلاف بحويصلات مملوءة بسائل تؤدي إلى سيلان اللعاب بكثافة وعادة ما تنفجر هذه الحويصلات تاركة تقرحات مؤلمة وملتهبة، تمنع الحيوانات المصابة من تناول الغذاء ومسببة عرجا بالأقدام (صعوبة في المشي والحركة). و تكون نسبة النفوق مرتفعة عند الحيوانات الصغيرة و يسبب المرض انخفاضا في الإنتاج الحليب واللحم).

2. أين يوجد مرض الحمى القلاعية ومخاطر دخوله إلى بلادنا

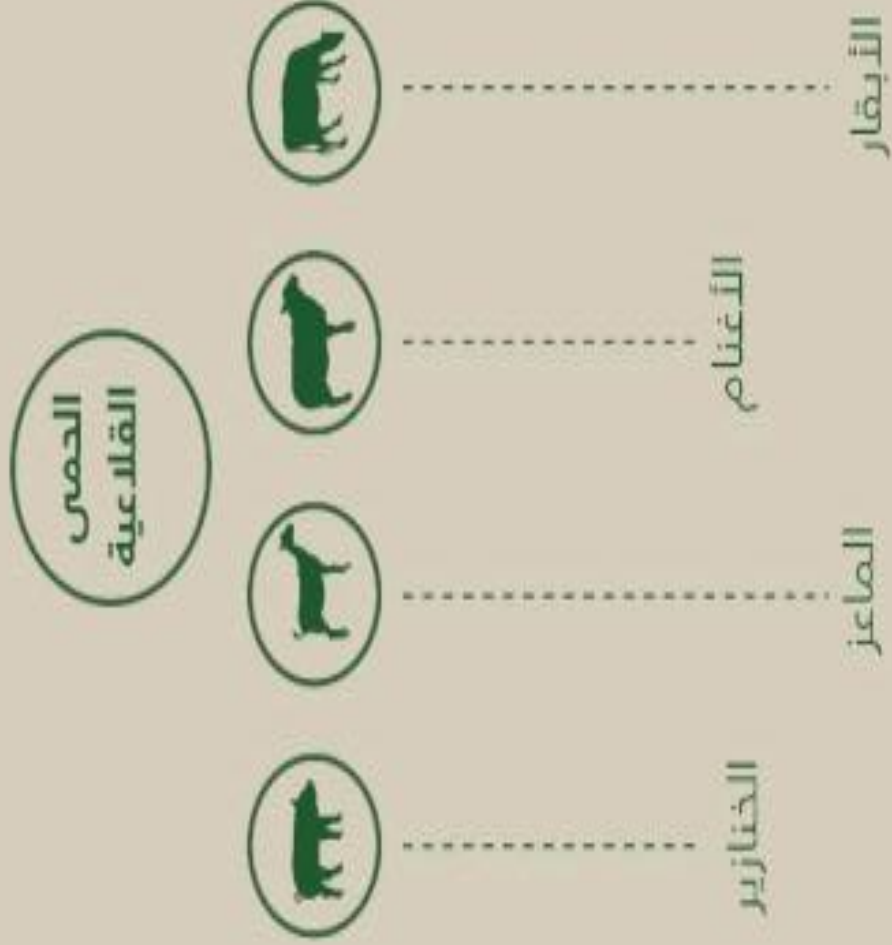
- ◉ يتواجد المرض بعدة بلدان بالقارة الإفريقية
والآسيوية خاصة الصين وإيران وتركيا وباكستان
والخليج العربي وليبيا ومصر
- ◉ والسودان وموريتانيا وبلدان ما وراء الصحراء، أما
البلدان الخالية من المرض فهي البلدان الأوروبية
 وأمريكا الشمالية و أستراليا يمثل أذخال الحيوانات
مجهولة المصدر بطرق غير شرعية من البلدان
المجاورة والقريبة من بلادنا (القطر الليبي ومالي
والسودان) خطرا يهدد الثروة الحيوانية

AHMED YOUSEF

3. هل يصيب مرض الحمى القلاعية الإنسان

- ◉ مرض الحمى القلاعية هو مرض حيواني ولا يصيب
الإنسان.

AHMED YOUSEF



AHMED YOUSEF

4. ماهي الأعراض التي تظهر لدى الحيوانات المريضة؟ لدى الأبقار



- تظهر عدة أعراض لدى الحيوانات المصابة منها: :
- ارتفاع في درجة الحرارة وقد تصل علي 40-41 درجة مئوية و فقدان الشهية وارتعاش في الجسم و انخفاض واضح في إنتاج الحليب لمدة يومان أو ثلاثة أيام
- إفراز كمية كبيرة من اللعاب من الفم وسائل مخاطي من الأنف : تكون حويصلات بالأنف والفم و اللسان وعلى الضرع وبين الأظلاف ثم تنفجر بعد 24 ساعة
- ظهور تقرحات و التهاب مكان الحويصلات بالفم والأنف و بين الأظلاف و اللسان و الضرع و أحيانا على الأعضاء التناسلية الذكرية و الأنثوية.
- العرج الواضح من شدة الألم نظرا لوجود الحويصلات بين الأظلاف (الأرجل).
- يستعيد الحيوان حالته الطبيعية من 8 إلى 15 يوما لكنه يبقى حاملا للفيروس لمدة طويلة

AHMED YOUSEF



إفرازات من الأنف و الفم



حويصلات باللسان



التهاب شديد و تقرحات باللثة و اللسان



شفاء تقرحات باللسان



تقرحات باللثة العليا و السفلى



تقرحات باللثة العليا و اللسان



التهاب مكان الحويصلة



حويصلة بين الاضلاف



10

تقرح بالضرع



9

ضرر بالظلف الأيسر بعد الإصابة بالحمى القلاعية



لدى الأغنام والماعز

تظهر نفس الأعراض التي تصيب الأبقار، على أن الحويصلات تكون أقل حجماً وتظهر على الوسادة السنوية مع التهاب الضرع. وقد يؤدي المرض إلى تفوق الحيوانات الرضيعة والصغيرة خاصة.



12
حويصلات باللسان



11
حويصلة باللاثة العليا



14
تقرحات باللسان في طور الشفاء



13
إصابة بالدرجل (عرج)

AHMED YOUSEF

5. كيف ينتقل المرض وكيف تحصل العدوى

- يتواجد الفيروس المسبب لمرض الحمى القلاعية في جميع إفرازات الحيوان المريض ولسوائه المطروحة خارجا و في الحليب والسائل المنوي 4 أيام قبل ظهور الأعراض السريرية، ويعتبر الفم والأنف المصدران الرئيسيان للعدوى. تنتقل العدوى بإحدى الطرق التالية :

AHMED YOUSEF

غير مباشرة عن طريق

وسائل النقل المختلفة
وإدوات التربية وإكياس العلف

الهواء الملوث بالفيروس الذي يمكنه نقل العدوى لمسافة تصل إلى 60 كم برا و 300 كم بحرا

عن طريق الإنسان الذي يمكن أن يحمل الفيروس لمدة 24 ساعة ثم يمله إلى الحيوانات القابلة للإصابة (الأنفار و الأغنام والماعز)

مباشرة بواسطة

ملازمة الحيوانات القابلة للمرض
للمواد الملوثة بالفيروس

الحيوانات الحاملة للفيروس والتي شفيت
من المرض سريريا حتى يظل الفيروس
متواجدا بالحنجرة لمدة زمنية طويلة

استنشاق الفيروس الذي يفرز مع اللعاب
والحليب الملوث وفضلات الحيوانات والبول

الحيوانات النافقة حيث تظل تحمل
الفيروس وتناهي تشكل مصدرا للعدوى لمدة طويلة

AHMED YOUSEF

◉ لا ينتقل الفيروس عن طريق اللحوم الطازجة
والحليب المعالج حراريا.

AHMED YOUSEF

6. ماهي الأضرار التي يمكن أن يسببها مرض الحمى القلاعية

- ◉ العدوى الثانوية بسبب إنتشار المرض لدى الحيوانات السليمة المتواجدة بالمرزعة أو المستغلة الفلاحية المجاورة علما وأن المرض يمكن أن ينتقل بواسطة الرياح إلى مدى 60 كم.
- ◉ خسائر إقتصادية كبيرة في إنتاج الألبان واللحوم ونقص في معدل النمو والخصوبة لدى الحيوانات المصابة
- ◉ إجهاض وموت الحيوانات الصغيرة مما يؤثر على مستوى إنتاجية القطيع للسنوات التالية.

AHMED YOUSEF

7. كيف نحمي قطيعنا من مرض الحمى القلاعية

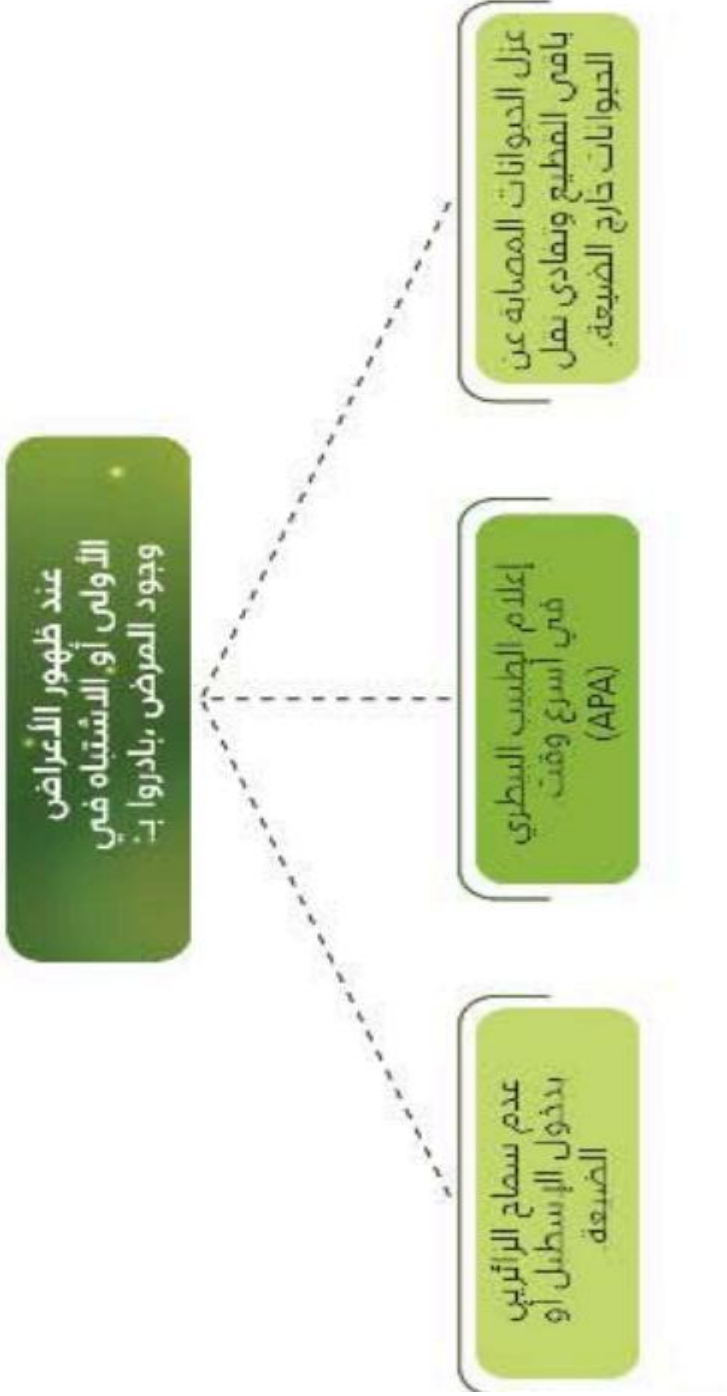
- ◉ العلاج لا يوجد دواء للقضاء على الفيروس أو معالجة الحيوانات المريضة و إنما يجب إتباع إجراءات وقائية لمنع إنتشار المرض والتخفيف من حدة الإصابة
- ◉ عزل الحيوانات المصابة ووضعها في مكان نظيف وجاف.
- ◉ إبعاد كافة الأدوات التي يمكن أن تنقل العدوى بعد تطهيرها وتطهير المستغلة الفلاحية.
- ◉ مداواة الأعراض للتخفيف من حدتها حسب الوصفة الطبية المقدمة من طرف الطبيب البيطري
- ◉ تغذية الحيوانات بالعلف الأخضر بعد تقطيعه قطعاً صغيرة أو الشعير المجروش مع قرط ناعم أو الشعير المطحون والمخلوط بالماء الدافئ في شكل مزيج سائل وبكميات كافية إلى حين تحسن حالة الالتهاب بالفم

AHMED YOUSEF

- التلقيح: يهدف التلقيح الوقائي أو التحصين إلى توفير مناعة عالية وهو الوسيلة الوحيدة لضمان حماية الحيوانات
- إن التلقيح ضد الحمى القلاعية إجباري وسيادي.
- الوقاية عبر الأمن البيولوجي: 80% من الأخطار البيولوجية و الأمراض تزول عبر تطبيق إجراءات الأمن البيولوجي
- إحرص على منع دخول حيوانات جديدة مجهولة المصدر إلى المزرعة دون التحقق من سلامتها من الأمراض.
- حافظ على النظافة العامة.
- لا تستعمل أدوات تربية متآكلة من مزارع أخرى
- لا تستقبل الحيوانات الضالة لما قد تسببه من عدوى وانتشار المرض في القطيع.
- إحرص على تركيز حوض التنظيف في مدخل المزرعة المخصص لتنظيف عجلات العربات الداخلة والخارجة مع تجديد المطهر بانتظام.

AHMED YOUSEF

8. ماذا تفعل عند الاشتباه بمرض الحمى القلاعية



AHMED YOUSEF

الجرب

AHMED YOUSEF

التعريف

- ماهو مرض الجرب؟
هو مرض جلدي يصيب العديد من الحيوانات
من ضمنها الأبل الأبقار الماعز الأغنام في
العديد من دول العالم ويشكل
هاجساً لمربي الماشية وتكثر الإصابة
في الأعمار الصغيرة.
- يسبب المرض حشرة صغيرة جداً لا ترى
بالعين المجردة تسمى الحلم ولها عدة أنواع.

AHMED YOUSEF

ماهي أعراض الإصابة بالمرض؟

- في بداية الإصابة تظهر على جسم الحيوان مساحات خالية من الوبر أو الشعر.
- تشتد الإصابة وتصبح مزمنة وتنتشر في جميع اجزاء الجسم ويصبح جلد الحيوان قاسياً وجافاً ومتموجاً وفي بعض الاحيان تظهر عليه جروح نتيجة حك الحيوان لجلده بالمواد الصلبة المحيطة مثل الأشجار والجدران أو الأرض.
- وتكون الإصابة غالباً في الرقبة والصدر والبطن.
- الجروح التي تحدث على الجلد تشكل بوابة لإصابة الحيوان بأمراض مختلفة وخاصة البكتيرية منها والتي تسبب التقيح كما ان الحيوان يكون عرضة للإصابة بالتدويد المسبب بذبابة الدودة الحلزونية إضافة إلى تسببها للحيوان بالهرش والحكة طوال الوقت مما يؤثر على إنتاجيته وصحته العامة وشهيته.

AHMED YOUSEF

- عند عدم التدخل بالعلاج تضعف الحيوانات المصابة وتصاب بالهزال التدريجي وتتحول الحالة إلى حالة مزمنة في غضون 2-3 أسابيع كما يحدث زيادة في سماكة الجلد وتكون عليه قشرة دقيقة بيضاء ناعمة أشبه بمسحوق الطباشير.

AHMED YOUSEF

كيف تنتقل العدوى بين الحيوانات؟

- المرض سريع الانتقال بين الحيوانات المريضة والأخرى السليمة ، ويحدث ذلك بالطرق التالية:
- 1. الملامسة او المخالطة.
- 2. استعمال أدوات التطهير الخاصة بالحيوان المريض.
- 3. إيواء الحيوانات السليمة في حظائر الحيوانات المصابة قبل تطهيرها بالمبيد.
- 4. نقل حيوانات سليمة في عربات سبق ان استعملت في نقل حيوانات مصابة قبل تطهيرها.

AHMED YOUSEF

كيف يتم التشخيص؟

- الجرب من أكثر الآفات الجلدية شيوعاً ويمكن تشخيصه بالعين المجردة حتى للمربي العادي، ولكن لتصنيف أنواعه يحتاج إلى فحص مخبري لمشاهدة الحشرة.
- هل من الممكن انتقال المرض للإنسان ؟
نعم ، بعض أنواع الجرب قد تنتقل للإنسان.

AHMED YOUSEF

ماهو العلاج ؟



أولاً:

الخطوة الأولى دائماً في علاج الأمراض المعدية هي عزل الحيوان المصاب لمنع انتقال العدوى إلى حيوانات جديدة ريثما يتم البدء في اعطاء العلاج.

AHMED YOUSEF

ثانياً:

يجب أن يكون العلاج شاملاً للحيوان من الداخل والخارج وكذلك بيئة الحيوان ، ويتم باستخدام التالي:

- 1- حقن الايفومك تحت الجلد بمعدل 1مل لكل 50 كجم وزن من الحيوان ويعاد بعد أسبوعين .
- 2- رش الـديازينون من الخارج بالمبيدات الحشرية مثل الـديازينون أو الـبيرمثرين المخصصة للإستخدام البيطري .
- 3- في بعض الأحيان يتطلب استعمال فرشاة قوية تغمس في سطل يحوي العلاج المنخفض لغرض ترطيب البثور والأنسجة المتقرنة وأحياناً يتطلب الأمر إعادة المعالجة

AHMED YOUSEF

- ◉ 4 مرات أو أكثر بعد استراحة 10 أيام للحصول على العلاج الناجح .
- 4-في حالة وجود الإبل في حظائر داخل مزارع يجب تنظيف المراوح ومن ثم رشه بالمبيدات الحشرية المناسبة ويمكن استخدام المبيدات المخصصة للصحة العامة في رش الحظائر والأرضيات .
- ◉ يفضل دائماً استخدام العلاجات الموضوعية الخارجية والرش وخاصة للحيوانات التي يشرب حليبها نظراً لأن فترة تحريم الأدوية الخاصة بمكافحة الجرب طويلة جداً قد تتجاوز الشهرين في بعض الأصناف

AHMED YOUSEF

كيفية الوقاية من الأمراض؟

- ◉ 1-مراقبة القطيع باستمرار لملا حطة ظهور الاصابة مبكراً وعلاجها قبل انتقالها لحيوانات أخرى .
- 2-الرش الدوري للحظائر في حالة التريبة في المزارع والاحواش .
- 3-عدم ادخال حيوان جديد على القطيع الا بعد التأكد من خلوة من الجرب والأمراض الاخرى .
- 4-التخلص الصحي من الحيوانات النافقة والخلفات ذات الصلة وذلك بالحرق او الدفن العميق مع تغطيتها بالجير .
- 5-تحسين الحالة الصحية للقطيع لرفع مناعته لمواجهه الأمراض المختلفة .
- 6-التبليغ الفوري لأقرب وحدة بيطرية للحصول على المساعدة المطلوبة .
- ◉ 7-تلعب الحيوانات السائبة دوراً في نشر المرض عند الاختلاط بالقطعان السليمة خلال عملية الشرب من مصدر مائي واحد .

AHMED YOUSEF