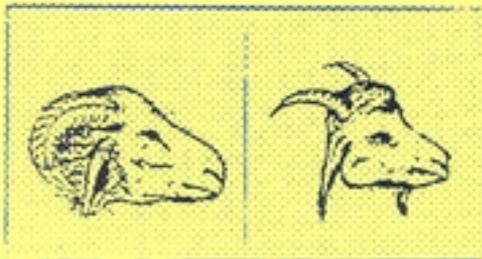


## الحمى القلاعية



من الأمراض المشتركة  
بين الإنسان والحيوان



فقراً .. ونسمع كثيراً هذه الأيام عن مرض  
الحمى القلاعية وما يسببه من أضرار .

ومركز الدعم الإعلامى للتنمية بالإسماعيلية  
وهو يستشعر أهمية هذا الموضوع ويدرك مدى  
خطورة هذا المرض على الثروة الحيوانية في البلاد  
وتقديرًا منه لصحة المواطن المصرى .. يقدم  
لك أخى المزارع .. وبالتنسيق مع مديرية الطب  
البيطرى بالإسماعيلية هذه النشرة متضمنة القدر  
الذى يلزمك التزود به من معلومات وتوصيات  
لمواجهة هذا المرض الوبائى سريع الإلتشار  
وللوقاية منه .

**الحمى القلاعية ..** مرض فيروسي وبائي ، يصيب الحيوانات مشقوقة النظم ، خاصة الابقار والجاموس والأغنام ... ، كما ينتقل للإنسان وخاصة الأطفال مسبباً حمى وتقيؤ وفضايع صغيرة على الشفتين واللسان وأماكن أخرى تستمر لفترة قصيرة .

### طرق العدوى :

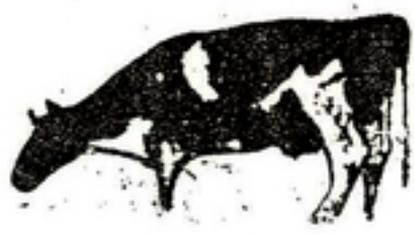
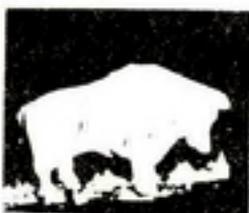
تحدث العدوى بهذا المرض بطرق متعددة منها

- \* مخالطة الماشية المصابة وانتقال العدوى عن طريق البول أو البراز أو اللبن أو المني من الحيوان المصاب إلى الحيوان السليم .
- \* تناول أعلاف ملوثة بفيروس المرض
- \* كما تنتقل العدوى أيضاً عن طريق الإنسان والطيور والحيوانات الأخرى
- \* عن طريق وسائل النقل والأدوات والكياس العلائق التي تعرضت للتلوث
- \* من الممكن أن تنتقل العدوى عن طريق الهواء الذي يحمل فيروس المرض لمسافات قد تصل لأكثر من ٦٠ كيلومتر .



☆ يجب معرفة أن فيروس هذا المرض يتميز بمقاومته الشديدة للمؤثرات البيئية المختلفة فنجده يعيش في العنابر المصابة لأكثر من عام كامل كما أن له القدرة على المعيشة على جلد الحيوان وعلى ملابس العمال لفترة أكثر من شهر كما أن له المقدرة على المعيشة في السائل المنوي المجمد للطلائق على درجة ٧٩ درجة مئوية تحت الصفر ولمدة شهر على الأقل

☆ من الجدير بالذكر أن هذا الفيروس لا يتأثر بمعظم المطهرات شائعة الاستعمال ولكن يمكن القضاء عليه خلال دقائق باستخدام هيدروكسيد الصوديوم ٤% أو فورمالين ٤% وأيضا باستخدام كربونات الصوديوم ٤% .



## فترة الحضانة وتطور المرض :

تتراوح فترة حضانة المرض ( وهي الفترة التي تمضي منذ دخول الفيروس إلى الجسم وإلى بدء ظهور أعراض هذا المرض ) ما بين ٣ إلى ٩ أيام وغالباً ما تكون ٤ أيام . يبدأ بعدها حدوث إرتفاع شديد في درجة الحرارة وقد تصل إلى ٥ ، ٤ درجة مئوية وتستمر من ١٢ إلى ٢٦ ساعة وهي فترة حرجية يحدث فيها الإجهاض لبعض الحيوانات المصابة خاصة في مراحل الحمل المتأخرة وفي هذه المرحلة يكون الفيروس موجوداً في الدم .



بعد ذلك يبدأ الفيروس في التجمع والتركز داخل فقائح تنشر في مناطق مختلفة من الجسم خاصة منطقة الفم ( اللثة ، اللسان ، اللسان ) وكذلك على الأرجل بين شقى الظلف وفي جلد الرأس عند منبت القرن وعلى حلمات الضرع في الإناث وكيس الصفن في الذكور وعلى مناعم الحيوان .

يؤدي هذا المرض أحياناً إلى انفصال الأظلاف كما أنه يصيب عضلة القلب في الحملان والعجول حديثة الولادة مؤدياً إلى حدوث وفيات قد تصل إلى نصف عدد ها تقريباً .

## الأضرار الناجمة عن المرض

- ☆ حدوث وفيات في الحملان والعجول حديثة الولادة.
- ☆ نقص شديد في إنتاج اللبن قد يستمر لعدة شهور حتى تستعيد أنسجة الضرع حالتها الطبيعية.
- ☆ الإجهاض في الحيوانات الحوامل وخاصة في المراحل المتأخرة من الحمل.
- ☆ نقص شديد في وزن حيوانات التسمين نظراً لتوقفها عن الطعام.
- ☆ قد يؤدي المرض إلى سقوط أو انفصال ظلف الحيوان المصاب.



### التحكم في المرض:

- ☆ يجب اخطار مديرية الطب البيطري بالإسماعيلية ولوتليفونيا برقم ٢٤٥٢٢ أو أقرب وحدة بيطرية بمجرد الاشتباه في وجود الإصابة بالمرض وبأسرع طريقة ممكنة حيث يقدم العلاج المتاح مجاناً
- ☆ يمكن التحكم في إنتشار المرض بين المزارع المختلفة بعدم شراء حيوانات من مناطق مصابة وادخالها في مناطق خالية وكذلك يحظر انتقال السيارات والعمال من المزارع المصابة إلى المزارع السليمة



للتحكم في المرض داخل المزارع المصابة تقسم الحيوانات إلى مجموعات:

□□ الحيوانات السليمة ظاهرياً تعزل بعيداً

عن الحيوانات المصابة .

□□ تعطى الحيوانات المصابة بارتفاع في درجة الحرارة مضاد حيوي لمدة ٢ إلى ٥ أيام .

□□ الحيوانات التي تظهر عليها الأعراض يعمل مس للقم بواسطة أحد المطهرات مثل مطول برمتجات البوتاسيوم ( واحد في الألفين) أو اكريفلافين ( واحد في الألف) كما يغسل الظلف جيداً بواسطة محلول كبريتات النحاس ( خمسة بالمائة ) ويفضل استخدام القطران الطبي على الظلف لعزله ومنع تعرضه للإصابة عن طريق التربة .

□□ ترتب المجموعات داخل المزرعة بحيث يكون اتجاه الريح من الحيوانات السليمة إلى المريضة كما يجب تخصيص عامل لكل مجموعة ويمنع من الدخول إلى المجموعات الأخرى

\* الحيوانات النافقة لابد من التخلص منها بطريقة صحية سواء عن طريق الحرق أو الدفن العميق .

\* تطهر العنابر ورياب باستخدام هيدروكسيد البوتاسيوم ٢% أو هيدروكسيد الصوديوم (الصود الكاوية) ٢% أو فورمالين ٢% أو كربونات الصوديوم ٤% ويجب قطع الأرضيات الترابية والتخلص منها .

هذا المرض الفيروسي ليس له علاج والسبيل الوحيد للوقاية منه هو التحصين باستخدام اللقاح الخاص بالحمى القلاعية .

يمكن علاج الحيوان المصاب فقط من الأعراض المصاحبة للمرض .

## التحصين الوقائي

يجب الحرص التام على استخدام اللقاح الخاص بالحمى القلاعية حيث أن ذلك ضروري وهام للوقاية من هذا المرض ولتفادي أضراره .

وفي هذا الصدد يجب ان نعلم الآتي :

\* الناتج الحديث الولادة يكتسب مناعة عن طريق

التحصين تستمر لمدة شهرين تقريباً .

\* في حالة التحصين للمرة الأولى تصل المناعة الى ذروتها

خلال اربعة اسابيع بعد التحصين وتستمر لحوالي ٤ شهور

\* في حالة تكرار التحصين تصل المناعة الى ذروتها

خلال أسبوعين فقط وتستمر لفترة طويلة تتراوح

من ٦ إلى ١٢ شهراً .

\* جرعة اللقاح الممحل ٥ سنتيمتر مكعب في البقر

والجاموس ، ٣ سنتيمترات مكعبة للأغنام والماعز

تحقن تحت الجلد في اللب أو على جانبي العنق .



يراعى تحصين الحيوانات السليمة فقط ذات الحرارة الطبيعية .

يكرر التحصين كل ٤ شهور في العام الأول ثم كل ٦ شهور في الأعوام التالية .

# هام

\* محدد الاشتباه في وجود إصابة بالمرض اتصل فوراً  
بمديرية الطب البيطري بالإسماعيلية تليفون ٢٤٥٢٢  
أو باقرب وحدة بيطرية .

\* ينصح بعدم شراء حيوانات من مناطق مصابة  
وإدخالها للمناطق الخالية .

\* هذا المرض الفيروسي ليس له علاج والسبل  
الوحيد للوقاية منه هو التحصين باستخدام اللقاح الخاص  
بالحي القراعية .

حتى نتجنب الإصابة بهذا المرض

يجب أن نحرص على

\* غلي اللبن جيداً لمدة ١٠ دقائق مع التقليب  
المستمر .

\* شراء اللحم المذبوحه واخل المجازر والتي عليها  
أخام وتباع بمحلات الجزارة حسنة السمعة .

مركز الدعم الإرشادي للتربية

DEVELOPMENT SUPPORT COMMUNICATION CENTER

