نشر الكتب المصورة
www.tanweer.org
تم الرفع بواسطة : د / محمد وديع
د / رشا حسن

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي
مركز الدعم الأعلامي للتنمية بالاسماعيلية

الحمى القلاعية

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

ومركز الدعم الإعلامي للتنمية بالإسماعيلية وهو يستشعر أهمية هذا الموضوع ويدرك مدى خطورة هذا المرض على الثروة الحيوانية في البلاد وتقديراً منه لصحة المواطن المصري .. يقدم لك أخي المزارع .. وبالتنسيق مع مديرية الطب البيطري بالاسماعيلية هذه النشرة متضمنة القدر الذي يلزمك التزود به من معلومات وتوصيات لمواجهة هذا المرض الوبائي سريع الإنتشار وللوقاية منه .

١٩٨٧

الحمى القلاعية .. مرض فيروسى وبائى ، يصيب الحيوانات مشقوقة الظلف ، خاصة الابقار والجاموس والأغنام .. ، .. كما ينتقل للانسان وخاصة الاطفال مسببًا حمى وقئ وفقاقيع 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 المنى من الحيوان المصاب إلى الحيوان السليم .
* تناول اعلاف ملوثة بفيروس المرض
* كما تنتقل العدوى ايضًا عن طريق الانسان والطيور والحيوانات الاخرى
* عن طريق وسائل النقل والأدوات واكياس العلائق التى تعرضت للتلوث
* من الممكن أن تنتقل العدوى عن طريق الهواء الذى يحمل فيروس المرض لمسافات قد تصل لأكثر من ٦٠ كيلومتر .

وسائل نقل العدوى ..

☆ 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 ٢٪ أو فورمالين ٢٪ وأيضا بإستخدام كربونات الصوديوم ٤٪ .

فترة الحضانة وتطور المرض :

تتراوح فترة حضانة المرض (وهى الفترة التى تمضى منذ دخول الفيروس إلى الجسم وإلى بدء ظهور أعراض هذا المرض) ما بين ٣ إلى ٩ أيام وغالبًا ما تكون ٤ أيام . يبدأ بعدها حدوث إرتفاع شديد فى درجة الحرارة وقد تصل إلى ٤١,٥ درجة مئوية وتستمر من ١٢ إلى ٢٦ ساعة وهى فترة حرجة يحدث فيها الإجهاض لبعض الحيوانات المصابة خاصة فى مراحل الحمل المتأخرة وفى هذه المرحلة يكون الفيروس موجودًا فى الدم .

بعد ذلك يبدأ الفيروس فى التجمع والتركز داخل فقاقيع تنتشر فى مناطق مختلفة من الجسم خاصة منطقة الفم (اللثة ، الوسادة السنية ، اللسان وكذلك على الأرجل بين شقى الظلف وفى جلد الرأس عند منبت القرن وعلى حلمات الضرع فى الاناث وكيس الصفن فى الذكور وعلى مناعم الحيوان .

يؤدى هذا المرض أحيانًا إلى انفصال الأظلاف كما أنه يصيب عضلة القلب فى الحملان والعجول حديثة الولادة مؤديا إلى حدوث وفيات قد تصل إلى نصف عددها تقريبا .

الأضرار الناجمة عن المرض

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

◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎

التحكم فى المرض:

- يجب اخطار مديرية الطب البيطرى بالإسماعيلية ولو تليفونيا برقم ٢٤٥٢٣ أو أقرب وحدة بيطرية بمجرد الاشتباه فى وجود الاصابة بالمرض وبأسرع طريقة ممكنة حيث يقدم العلاج المتاح مجاناً
- يمكن التحكم فى إنتشار المرض بين المزارع المختلفة بعدم شراء حيوانات من مناطق مصابة وادخالها فى مناطق خالية وكذلك يحظر إنتقال السيارات والعمال من المزارع المصابة إلى المزارع السليمة

◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎

للتحكم فى المرض داخل المزارع المصابة تقسم الحيوانات إلى مجموعات:

□□ الحيوانات السليمة ظاهرياً تعزل بعيداً

عن الحيوانات المصابة.

- تعطى الحيوانات المصابة بارتفاع فى درجة الحرارة مضاد حيوى لمده ٢ إلى ٥ أيام.
- الحيوانات التى تظهر عليها الاعراض يعمل مس للفم بواسطة أحد المطهرات مثل محلول برمنجنات البوتاسيوم (واحد فى الالفين) أو اكريفلافين (واحد فى الألف) كما يغسل الظلف جيداً بواسطة محلول كبريتات النحاس (خمسة بالمائة) ويفضل إستخدام القطران الطبى على الظلف لعزله ومنع تعرضه للاصابه 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 دوريا بإستخدام هيدروكسيد البوتاسيوم ٢٪ أو هيدروكسيد الصوديوم (الصودا الكاوية) ٢٪ أو فورمالين ٢٪ أو كربونات الصوديوم ٤٪ ويجب قطع الارضيات الترابية والتخلص منها.

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

يمكن علاج الحيوان المصاب فقط من الأعراض المصاحبة للمرض.

التحصين الوقائى

يجب الحرص التام على إستخدام اللقاح الخاص بالحمى القلاعية حيث أن ذلك ضرورى وهام للوقاية من هذا المرض ولتفادى أضراره.

وفى هذا الصدد يجب ان نعلم الآتى :

* المناج الحديث الولادة يكتسب مناعة عن طريق التحصين تستمر لمدة شهرين تقريبًا.
* فى حالة التحصين للمرة الأولى تصل المناعة الى ذروتها خلال اربعة اسابيع بعد التحصين وتستمر لحوالى ٤ شهور
* فى حالة تكرار التحصين تصل المناعة إلى ذروتها خلال أسبوعين فقط وتستمر لفترة طويلة تتراوح من ٦ إلى ١٢ شهرًا.
* جرعة اللقاح المحلى ٥ سنتيمتر مكعب فى البقر والجاموس، ٢ سنتيمترات مكعبة للاغنام والماعز تحقن تحت الجلد فى اللبب أو على جانبى العنق.

يراعى تحصين الحيوانات السليمة فقط ذات الحرارة الطبيعية.

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

نشرة الكترونية لموقع دوا بلادك
www.dwabladk.com
تم الرفع بواسطة : د / محمد وديع
د / رشا حسن

هـام

* مجرد الإشتباه فى وجود إصابة بالمرض اتصل فوراً بمديرية الطب البيطرى بالإسماعيلية تليفون ٢٤٥٢٢ أو أقرب وحدة بيطرية .

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

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

حتى نتجنب الإصابة بهذا المرض

يجب أن نحرص على

* على اللبن جيداً لمدة ١٠ دقائق مع التقليب المستمر .

* شراء اللحوم المذبوحة داخل المجازر والتى عليها أختام وتباع بمحلات الجزارة حسنة السمعة .

مركز الدعم الإعلامى للتنمية

DEVELOPMENT SUPPORT COMMUNICATION CENTRE

إسماعيلية