منشور عن

مرض الحمى القلاعية بين الانسان والحيوان

صادر عن كلية الطب البيطري / جامعة الموصل/ فرع الامراض وامراض الدواجن وبالتعاون مع شعبة الإعلام والعلاقات العامة، ضمن التوجيهات العامة لرئاسة جامعة الموصل من أن تكون

الجامعة في خدمة المجتمع

هذا المنشور من إعداد

م.م انتصار خزعل شهاب

ماجستير امراض بيطرية \جامعة الموصل

بكالوريوس طب وجراحة بيطرية

فرع الامراض وامراض الدواجن

كلية الطب البيطري \جامعة الموصل

طريقة الوقاية من المرض في الانسان

- تقطيع اللحم قطع صغيرة.
- رفع درجة الحرارة اثناء الطبخ حيث تساهم في قتل الفيروس.
- شراء اللحم من مصدر موثوق به.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الموصل

كلية الطب البيطري

فرع الامراض وامراض الدواجن وبالتعاون مع شعبة الإعلام والعلاقات العامة

مرض الحُمَّى القُلاعية بين الإنسان والحيوان

جامعة الموصل في خدمة المجتمع

مرض الحمى القلاعية

جامعة الموصل - كلية الطب البيطري University of Mosul - College of Veterinary Medicine

مرض الحمى القلاعية

(Aphthous fever)
food and mouth disease

هو مرض فيروسي سريع الانتشار من اخطر الامراض الوبائية التي تهدد العديد من دول العالم وهو مرض معد، يصيب الحيوانات ذات الظلف المشقوق مثل الأبقار والأغنام والماعز والخنازير، كما أنه يصيب الحيوانات البرية كالغزلان، ويمكنه إصابة الحيوانات ذات الخف كالجمال والأفيال، أما الخيول فلديها مناعة ضد هذا المرض كما انه يصيب الانسان، وهناك نحو سبع سلالات مختلفة مناعيا من الفيروس المسبب للمرض، وكل سلالة تصيب فصيلة أو عدة فصائل مختلفة من الحيوانات، وتختلف شدة أعراض المرض تبعا لنوع السلالة الفيروسية المسببة له.

يسببه فيروس من مجموعة RNA عائلة بيكورنا وجنس افثو فيروس , توجد 7 عترات مصلية من الفيروس ولأتحدث بينهم مناعة مشتركة وتكمن خطورة هذا الفيروس في إمكانية تغيير التركيب الوراثي له من حين لآخر. وهو شديد المقاومة للمؤثرات الخارجية فلا يتأثر بالمطهرات العادية ولكنه سريع التأثر بالقلويات ، مدة حضانة الفيروس تمتد من يومين الى سبعة ايام ويوجد الفايروس في دم وسوائل وافرازات الحيوانات المصابة وفي الفقاعات والبثرات.

تنتقل العدوى عن طريق الجهاز الهضمي بالاتصال المباشر حيث يتطاير لعاب الماشية المصابة بالمرض الى الماشية السليمة المجاورة وبالاتصال الغير مباشر وتناول الغذاء او شرب الماء الملوث بالفيروس وعن طريق الهواء وعن طريق الفلاحين والحلابين والادوات والملابس، علاوة عن انتقاله بواسطة الحيوانات الأليفة والبرية والتي تحمل الفيروس لمدة طويلة بعد شفائها، كما ينتقل عن طريق الرياح تحت الظروف الجوية الملائمة.

أعراض المرض

تختلف شدة الاعراض حسب نوع الحيوان وعمره ونوع الفايروس المسبب للمرض حيث يلاحظ ارتفاع درجة الحرارة (40-41م) وفقد الشهية وعدم الاجترار وزيادة العطش وقلة ادرار الحليب واحتقان غشاء الفم المخاطي، كما تتميز بظهور فقاعات وحويصلات على اللسان والوسادة السنية والشفتين واللثة تحتوي على سائل خفيف بلون القش لا تلبث ان تنفجر بعد 24 ساعة تاركة سطوح عارية متقرحة مؤلمة، اضافة الى خروج اللعاب من الفم بغزارة على شكل خيوط مما يجعل الحيوانات تحدث صوتا مسموعا بسبب امتصاص اللعاب، وعندما تنفجر الحويصلات تترك منطقة قابلة للعدوى بالبكتيريا حيث تلتهب وتتعفن وهذه الأنسجة الملتهبة في الفم تمنع الحيوان من الأكل الى جانب ظهور فقاعات بين شقي الظلف ومنبت الشعر لا تلبث ان تنفجر تاركة قروحا مؤلمة بطيئة الالتئام ويحتقن مفصل الاكليل ويتورم فيعرج الحيوان عند المشي وقد تؤدي الاصابة الثانوية بالبكتريا الى انفصال المادة القرنية للظلف وظهور فقاعات على حلمات الضرع ما تلبث ان تنفجر وتترك قروحا مؤلمة خاصة عند الرضاعة او الحلب كما يقل إنتاج الحليب.

الوقاية والعلاج

الحجر على الحيوانات المصابة وعلاجها مع التلقيح الدوري بلقاح الحمى القلاعية ويحقن تحت الجلد في منطقة الرقبة بجرعة 2مل ويكرر بعد 6 اشهر مع تطهير الحظائر ومنع نقل الحيوانات من مكان لأخر. كما يتم علاج افات الفم بغسل الفم بمحلول الشب 1% أوحمض البوريك 5% ودهنه بمرهم البوريك مع كلورات البوتاسيوم بنسبة 10:1 لمعالجة القروح، أو يغسل الفم بماء الخل 5% ثلاث مرات يوميا، ويدهن الضرع بالاكتيول مع الجلسرين بنسبة 1:1 أو مرهم الزنك، بالإضافة إلى تنظيف وتطهير قروح القدم بمحلول كبريتات النحاس 10% عدة مرات في اليوم ثم تدهن بالقطران او الزيت.

ويجب إعطاء الحيوان المصاب عليقة طرية سهلة الهضم، ويعتمد العلاج في هذا المرض على الوقاية من حدوث العدوى الثانوية حيث يعطى الحيوان المضادات الحيوية ويتابع العلاج الموضعي حسب مكان تموضع الآفة.

انتقال المرض الى الانسان

نادرا ما يصاب الانسان بالمرض حيث مدة الحضانة (2-6) يوم وتتلخص الاعراض في ارتفاع بسيط في درجة الحرارة مع صداع وجفاف الفم وفقاقيع صغيرة على الشفتين واللسان والغشاء المخاطي المبطن للفم وبين اصابع اليد والفم، والخمول وصعوبة البلع ويشفى المريض خلال اسبوع ولا ينتقل المرض من انسان الى اخر واكثر الناس عرضة للمرض المزارعون والاطباء البيطريون.

University of Mosul - College of Veterinary Medicine جامعة الموصل - كلية الطب البيطري