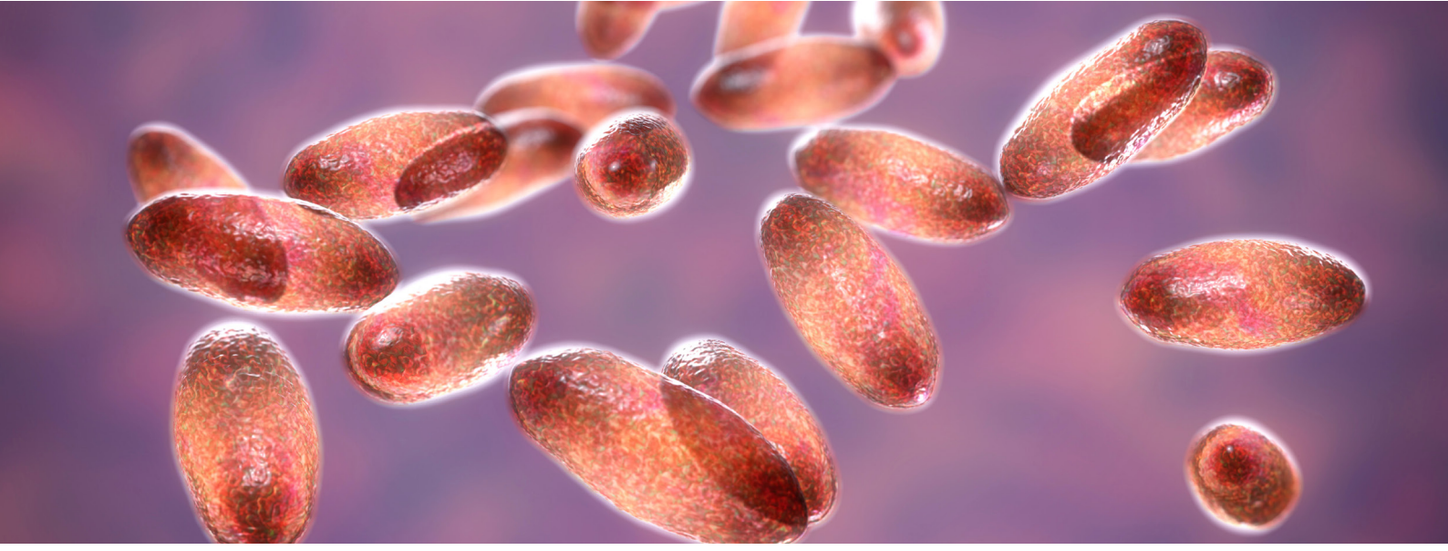


مرض طاعون المُجترّات الصغيرة

الأعراض

أعراض المرض في الأغنام والماعز:

- الصورة الحادة للمرض هي الصورة الأكثر شيوعاً في الماعز، وتبدأ الأعراض المرضية بالخمول وارتفاع مفاجئ في درجة حرارة الحيوان تستمر لمدة من 3 إلى 5 أيام، وسرعان ما تصبح الحيوانات كئيبة وتفقد الشهية، ويظهر التهاب على أغشيتها المخاطية وقشور على المخطم، ما يتسبب في عطس وشخير . وفي وقت لاحق يصبح المخاط "قيحي" ذو رائحة كريهة عند التنفس.
- وجود مناطق صغيرة من النخر على الغشاء المخاطي لجدران الأنف، وتظهر في زاوية العين وحول الفرج في الإناث بعض القشور. وقد يظهر في بعض الحيوانات المصابة التهاب في الملتحمة وداخل الجفون.
- في الحالات الأكثر حدة يمكن ظهور التهاب نخري في الشفة السفلى وفي اللثة وفي خط اللثة للأسنان القواطع. وفي أكثر الحالات حدة يمكن أن يشمل الالتهاب النخري لوحة الأسنان والفم والخدين واللسان.
- قد يكون الإسهال غزيراً ويرافقه جفاف وهزال الحيوان، مع انخفاض درجة حرارة الجسم يتبعه في العادة نفوق الحيوان بعد 5 إلى 10 أيام.
- قد يظهر في مراحل متأخرة من المرض التهاب في القصبة الهوائية يتم التعرف عليه ظاهرياً عن طريق السعال الشديد.
- قد تجهض الحيوانات الحوامل. وتكون نسبة النفوق أعلى في الحيوانات صغيرة العمر.
- الصورة غير الحادة للمرض هي الصورة الأكثر شيوعاً في الأغنام، وربما تحدث في الماعز أيضاً. وتتميز بأعراض أقل حدة، وبمعدلات نفوق منخفضة تقل عن 10%، في حين أن معظم الإصابات يتم شفاؤها خلال أسبوعين.

واختصاراً، يمكن الاشتباه بالمرض عند ظهور ارتفاع في درجة الحرارة مع التهابات تقرحيه في الأغشية المخاطية الأنفية والفموية وفي ملتحمة العين تتسبب في سيلان اللعاب ورائحة فم كريهة، بالإضافة إلى الإسهال الناجم عن التهاب الأغشية المخاطية المعوية والالتهاب الرئوي والجفاف والنفوق، خاصة عند الحيوانات صغيرة العمر .

خطورته وضرره (على الحيوان نفسه – الإنسان)

- طاعون المجترات الصغيرة هو مرض فيروسي شديد العدوى وسريع الانتشار ، ويعتبر من أهم الأمراض الحيوانية العابرة للحدود، ويصيب بالأساس المجترات الصغيرة خصوصاً الماعز، وبدرجة أقل الضأن المستأنسة والبرية.
- معدل الإصابة في الحيوانات التي لم تتعرض للإصابة من قبل مرتفع، ومعدل النفوق عالٍ جداً ويمكن أن يصل إلى 90 % خاصة عند الحيوانات صغيرة العمر . وتبلغ فترة حضانة المرض حوالي 3 أسابيع (وهي الفترة بين دخول الفيروس جسم الحيوان وبدء ظهور الأعراض المرضية)
- المرض ليس من الأمراض المشتركة مع الانسان

مصادر وطرق نقل العدوى

يتواجد الفيروس في إفرازات الحيوانات المصابة مثل الإفرازات الأنفية والدمعية والمخاط أو الإسهال. وانتقال العدوى من الحيوان المصاب إلى الحيوانات المخالطة يتم بطريق مباشر أو بطريق غير مباشر ولكن في نطاق محدود. وتحدث العدوى بصفه أساسيه عن طريق استنشاق الرذاذ الملوث بالفيروس، وهي ممكنة الحدوث أيضاً عن طريق ملتحمة العين والغشاء المخاطي المبطن للفم.
الحيوانات التي تشفى من الإصابة لا تصبح حاملة للمرض.

طرق الوقاية

1. الالتزام بمعايير الأمن الحيوي، بما في ذلك السيطرة على الحركة.
2. الالتزام بتدابير الحجر الصحي وعدم إدخال حيوانات جديدة إلى القطيع إلاّ بعد التأكد من سلامتها.
3. تنظيف وتطهير المباني وجميع المواد المصابة، مثل الأدوات والسيارات وملابس الوقاية الشخصية.
4. الالتزام ببرامج التحصين ضد المرض.
5. سرعة الإبلاغ في حال وجود أي حالة اشتباه

تجدر الإشارة بأن فيروس طاعون المجترات الصغيرة ضعيف للغاية ولا يستطيع البقاء حياً خارج جسم الحيوان العائل الاّ لبضع ساعات فقط حيث يموت بفعل أشعة الشمس خلال ساعتين، كما يفقد فاعليته بالأحماض والقلويات القوية وكذلك بالفينول 2% والفورمالين 2%

التصرف في حال الاشتباه بالإصابة

1. عزل الحيوانات المشتبه فيها، وعدم نقلها إلى أي مكان آخر.
2. مراجعة الطبيب البيطري، أو سرعة إبلاغ أقرب نقطة اتصال بالسلطات المختصة بالصحة الحيوانية في الإمارة، حيث أن هذا المرض هو من الأمراض الواجب الإبلاغ عنها في دوله الإمارات العربية المتحدة حسب القانون الاتحادي رقم 8 لسنه 2013 بشأن الوقاية من الأمراض الحيوانية المعدية والوبائية ومكافحتها.

للاستفسارات، يمكنك التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني:
info@moccae.gov.ae

@MOCCAEUAE
www.moccae.gov.ae

مرض البروسيلا، الإجهاض المعدي
(داء البروسيلات، الحمى المالطية، حمى البحر الأبيض المتوسط)

الأعراض

هو أحد الأمراض الحيوانية المشتركة التي تصيب الإنسان والحيوان، وهو مرض بكتيري مزمن يصيب الضأن والماعز والأبقار والجاموس والإبل والخيل والكلاب والخنازير وأصناف من الحيوانية البرية، وفي حين لا تظهر على الحيوانات غير البالغة جنسياً أعراض إكلينيكية أو تظهر بشكل محدود غالباً، فإن الحيوانات البالغة جنسياً هي الأكثر حساسية للإصابة بالمرض، خاصة في مواسم التناسل.

أعراض المرض على الحيوان:

- تسبب البكتيريا التهاباً في الأغشية الجنينية مما يؤدي لإجهاض الحيوانات المصابة في الفترة الأخيرة من الحمل.
- حدوث احتباس في المشيمة، وولادات ضعيفة غير مكتملة تنفق مباشرة بعد الولادة.
- ضعف الإخصاب والعقم عند الإناث، والتهابات في الخصية والمفاصل عند الذكور.
- الحيوانات المصابة في العادة تجهض مرة واحدة وتصبح بعدها حاملة للإصابة لعدة سنوات، وتفرز البكتيريا بشكل متقطع.

خطورته وضرره (على الحيوان نفسه – الانسان)

- هذا المرض هو من الأمراض المشتركة التي تنتقل إلى الإنسان وتسبب له الحمى المتموجة، وهو أحد الأمراض المهنية التي تصيب بدرجة رئيسية العاملين في مجال تربية الثروة الحيوانية مثل عمال المزارع والمقاصب والاطباء البيطريين. كما أنه ينتقل عن طريق استهلاك حليب الحيوانات المصابة ومنتجاتها غير المعاملة حرارياً.
- يسبب خسائر فادحة في القطعان المصابة، تبدأ بالإجهاض أو ولادة أجنّة غير مكتملة لا تلبث ان تنفق وتنتهي بعقم دائم أو موقت، مع نقص في إنتاج الحليب.

مصادر وطرق نقل العدوى

- تتواجد البكتيريا في أعضاء وإفرازات الحيوانات المصابة مثل المشيمة والسوائل الجنينية وفي الجنين وفي الإفرازات المهبلية والحليب والسائل المنوي وفي البول. ويتركز المصدر الأكبر للعدوى في محتويات الرحم والجنين والأغشية المشيمية.
- يحدث انتقال العدوى من الحيوان المصاب إلى الحيوانات المخالطة بصفة أساسية عن طريق تناول ماء أو أعلاف ملوثة بالبكتيريا، أو عن طريق لحس المشايم أو الأجنّة أو العجول المصابة أو الأعضاء التناسلية الخارجية للأبقار المصابة عقب إجهاضها أو ولادتها. وقد تحدث العدوى أيضاً من خلال اختراق البكتيريا للجلد أو الأغشية المخاطية وملتحمة العين، أو عن طريق استنشاق الهواء الملوث بالإفرازات والرذاذ.
- نادراً ما تنتقل العدوى عن طريق التلقيح الطبيعي في الماشية. أما العجول فإن إصابتها قد تحدث داخل الرحم أثناء الحمل أو عن طريق الرضاعة من أمهات مصابة.

طرق الوقاية

طرق الوقاية في الحيوان:

1. الالتزام بمعايير الأمن الحيوي.
2. إجراء الفحوص المخبرية للكشف عن مرض البروسيلا في القطيع بشكل دوري.
3. عدم إدخال حيوانات جديدة إلاّ بعد التأكد من سلامتها.
4. عزل الحيوانات المصابة والتخلص من الحيوانات الإيجابية للمرض بالذبح.
5. تقييد حركة الحيوانات في القطعان المصابة لحين فحصها والتأكد من خلوها من المرض.
6. تطبيق إجراءات التعقيم والتطهير في الحيازات المصابة بعد التخلص من الحيوانات الإيجابية.
7. تشديد الرقابة على الحيوانات المستوردة ومنع إدخال الحيوانات المصابة بالمرض.

طرق الوقاية في الانسان:

1. عدم شرب الحليب غير المبستر ومشتقاته غير المعاملة حرارياً، أو تناول لحوم غير مطهوة بشكل جيد من حيوانات مصابة بالمرض.
2. اتخاذ الاحتياطات الصحية اللازمة عند التعامل مع أي حيوان مجهض، والالتزام بالطرق الصحية السليمة عند التخلص من الأجنّة المجهضة والمشايم منعاً لانتشار المرض.

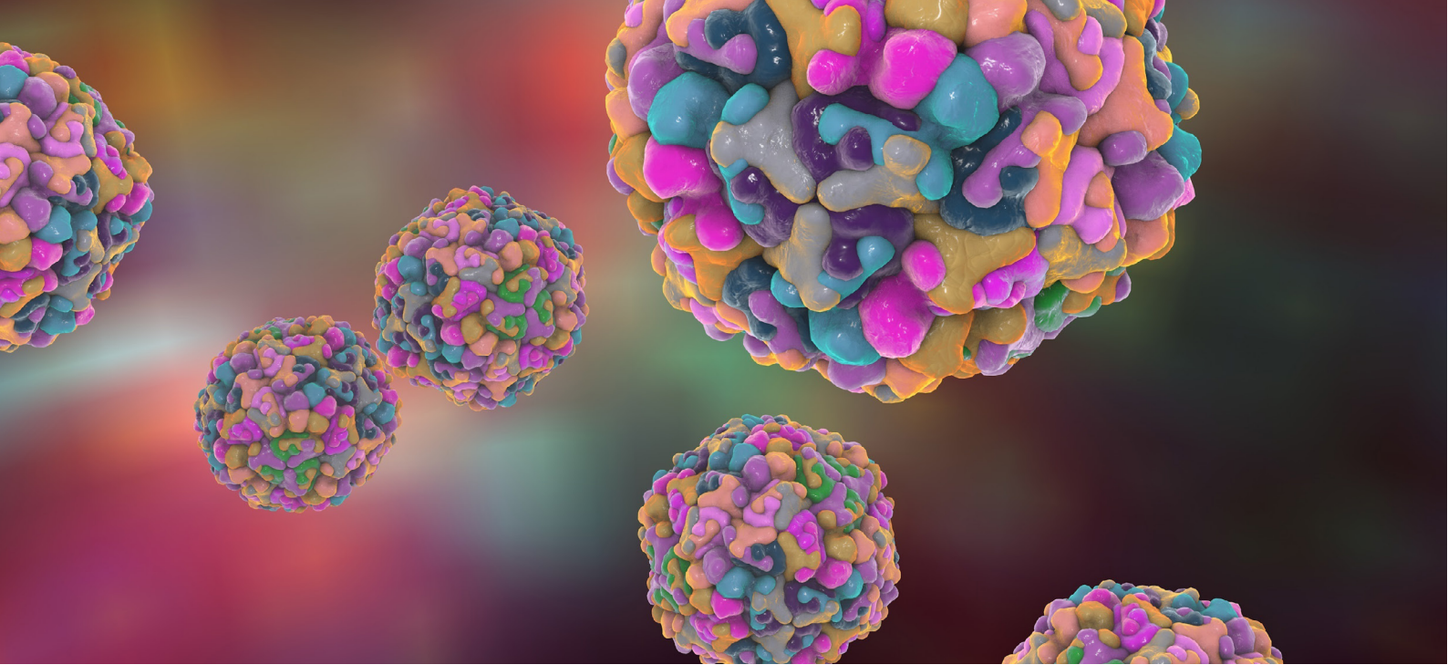
تجدر الإشارة إلى أن البكتيريا المسببة للبروسيلا يمكنها البقاء حية لمدة قد تصل إلى ثمانية أشهر في الظل داخل الأجنة المجهضة، ولمدة 2-1 شهر في التربة الجافة، ولمدة 2 – 3 أشهر في التربة الرطبة، ولمدة 3 – 4 أشهر في الروث، ولمدة ثمانية أشهر عند 15 درجة مئوية في مستودعات تخزين الروث والصرف بالمزارع، في حين أن قدرتها على مقاومة الشمس المباشرة لا تتجاوز عدة ساعات فقط. أما عملية البسترة فهي تقتل البكتيريا، ولا يمكن للبكتيريا البقاء حية في اللبن المحمض "اللبن الرائب" أو أي منتجات ألبان ذات أس هيدروجين منخفض. والمعروف أن بكتيريا البروسيلا حسّاسة للمطهرات الكيميائية مثل حمض الكربوليك بتركز 2-5%.

التصرف في حال الاشتباه بالإصابة

عزل الحيوانات المشتبه فيها وتقييد حركتها (عدم نقل الحيوانات إلى أي مكان آخر)، ومراجعة الطبيب البيطري أو سرعة الإبلاغ لأقرب نقطة اتصال بالسلطات المختصة بالصحة الحيوانية في الإمارة، حيث أن هذا المرض من الأمراض الواجب الإبلاغ عنها في دوله الإمارات العربية المتحدة حسب القانون الاتحادي رقم 8 لسنه 2013 بشأن الوقاية من الأمراض الحيوانية المعدية والوبائية ومكافحتها.

للاستفسارات، يمكنك التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني:
info@moccae.gov.ae

@MOCCAEUAE
www.moccae.gov.ae



مرض الحمى القلاعيـة

الأعراض

أعراض المرض: الأبقار:

- ارتفاع في درجة الحرارة، وفقدان الشهية، وارتعاش، وانخفاض في إنتاج الحليب لمدة 3-2 أيام، وعرج تسببه الحويصلات على الأغشية المخاطية الأنفية وفي منطقة ما بين الأظلاف.
- تتمزق الحويصلات لتُخلّف تآكل في أماكنها. كما يمكن أن تظهر الحويصلات على الغدد الثديية.
- المضاعفات: تآكل اللسان، والتهابات في اللثة، وتشوه الحافر، والتهاب الضرع وضعف دائم في إنتاج الحليب، والتهاب عضلة القلب، والإجهاض، وفقدان دائم للوزن، وفقدان التحكم في الحرارة.
- نفوق في العجول الصغيرة بسبب التهاب عضلة القلب.

أعراض المرض: الأغنام والماعز:

- ارتفاع في درجة الحرارة، وعرج وتقرحات فم خفيفة غالباً.
- قد لا يتم ظهور حويصلات في المنطقة ما بين الحوافر.
- انقطاع الحليب.
- يمكن أن يحدث نفوق في الصغار بدون أعراض ظاهرية تُذكر.

واختصاراً، يمكن الاشتباه في المرض عند ظهور ارتفاع في درجة الحرارة مع خمول وتوقف الاجترار وانخفاض إنتاج الحليب، والتهاب الغشاء المخاطي للفم مما يسبب سيلان شديد اللعاب حتى يصل للأرض.

خطورته وضرره (على الحيوان نفسه – الإنسان)

الحمى القلاعية مرض فيروسي سريع الانتشار، يصيب الحيوانات مشقوقة الظلف، المستأنسة والبرية منها، ويتميز بظهور حويصلات على الغشاء المخاطي المُبطّن للفم وعلى جلد منطقة ما بين الظلفين ومنطقة الإكليل فوق الحافر مباشرة. وينتج عنه نسب نفوق منخفضة ونسب إصابة مرتفعة في الكبار.
يُعدُّ المرض من أكثر الأمراض خطورة نظراً لسرعة انتشاره، وما يسببه من خسائر اقتصادية نتيجة تدنى إنتاج اللحم والحليب، إلى جانب نسبة النفوق الكبيرة بين العجول التي تبلغ حوالي 50 % أحياناً .
لا يعتبر هذا المرض من الأمراض المشتركة مع الانسان.

مصادر وطرق نقل العدوى

- مصادر العدوى هي الحيوانات المريضة والحيوانات الحاملة للمرض، حيث تفرز هذه الحيوانات الفيروس في اللعاب المحتوى على سوائل الحويصلات الذي يحتوي على أعلى تركيزات الفيروس، وكذلك الحليب والبول والروث والسائل المنوي. ويتواجد الفيروس في اللحوم، خاصة غير المطهية، التي يتم تجميدها بسرعة.
- انتقال العدوى للحيوان القابل للإصابة يتم عن طريق استنشاق الهواء الملوث بالفيروس بصفة أساسية، ويمكن أن تنقل الرياح الفيروس لمسافة تزيد عن 100 كيلومتر. ويمكن أن ينتقل كذلك، بدرجة أقل، عن طريق تناول أعلاف ملوثة به، أو عن طريق تلوث وسائل النقل والملابس والأدوات، وكذلك عن طريق الكلاب والقطط والطيور والفئران كنواقل ميكانيكية، وعبر المواد البيولوجية الملوثة.

طرق الوقاية

1. الالتزام بمعايير الأمن الحيوي، بما في ذلك السيطرة على الحركة.
2. الالتزام بتدابير الحجر الصحي وعدم إدخال حيوانات جديدة إلى القطيع إلاّ بعد التأكد من سلامتها.
3. تنظيف وتطهير المباني وجميع المواد المصابة، مثل الأدوات والسيارات وملابس الوقاية الشخصية.
4. الالتزام ببرامج التحصين المخصصة للمرض.
5. الإبلاغ في حال وجود أي حالة اشتباه.

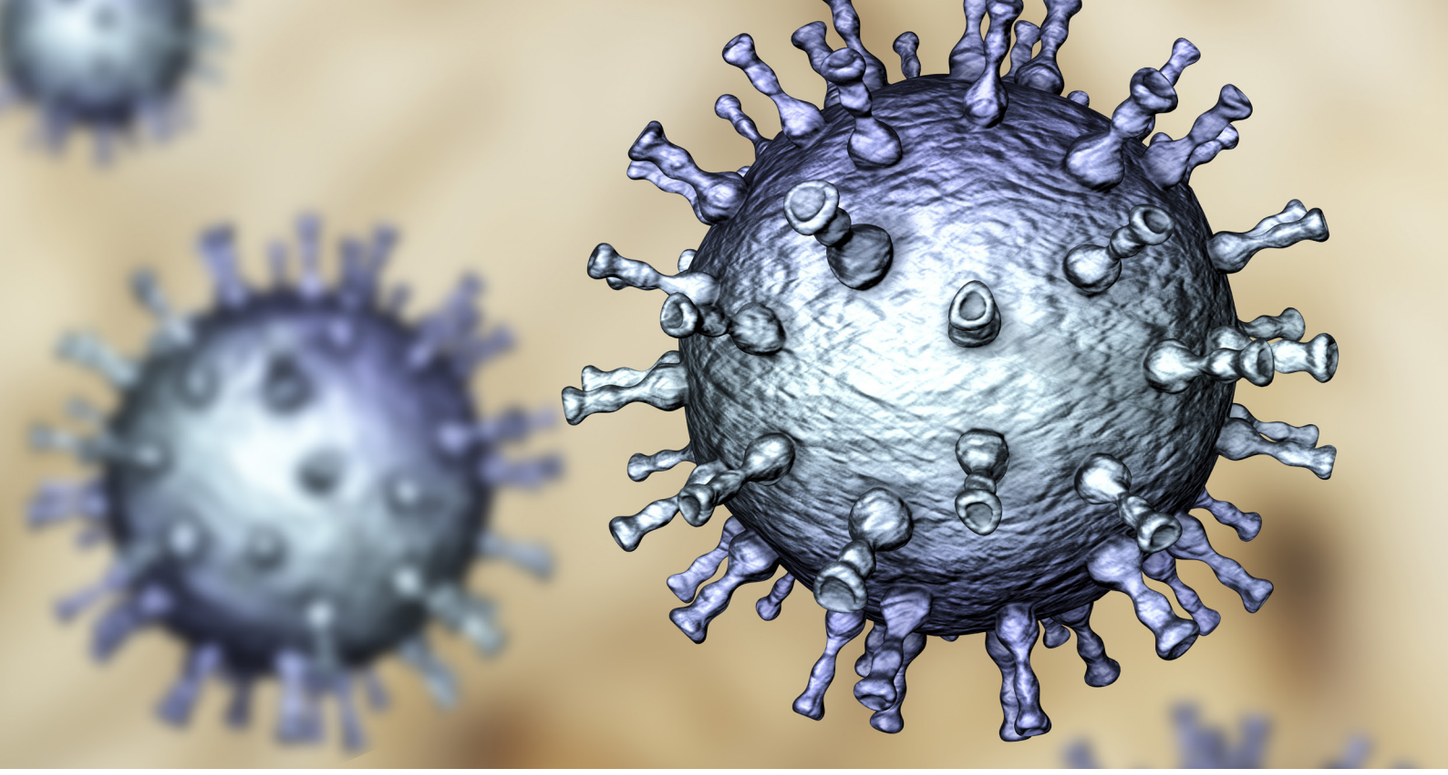
تجدر الإشارة إلى أن فيروس الحمى القلاعية يتأثر بالأحماض والقلويات وأشعة الشمس، ولكن يمكنه البقاء لمدة عام أو أكثر في الحظائر الملوثة به، ولمدة 10 – 12 أسبوعاً في الملابس والأعلاف، ولمدة 30 يوماً في السائل المنوي المجمد عند - 79 م°. ويعتبر هيدروكسيد الصوديوم 2% ومحلول الفورمالين 2% أفضل المطهرات، خاصة بعد التنظيف بمحلول كربونات الصوديوم 5%.

التصرف في حال الاشتباه بالإصابة

عزل الحيوانات المشتبه فيها، ومراجعة الطبيب البيطري أو أقرب نقطة اتصال بالسلطات المختصة بالصحة الحيوانية في الإمارة، حيث يعتبر هذا المرض من الأمراض الواجب الإبلاغ عنها في دوله الإمارات العربية المتحدة حسب القانون الاتحادي رقم 8 لسنه 2013 بشأن الوقاية من الأمراض الحيوانية المعدية والوبائية ومكافحتها.

للاستفسارات، يمكنك التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني:
info@moccae.gov.ae

@MOCCAEUAE
www.moccae.gov.ae



جـدري الضـأن والماعـز

الأعراض

مرض جدري الضأن والماعز مرض فيروسي حاد أو شبه حاد شديد العدوى يصيب الضأن والماعز، وتشمل أعراضه: ارتفاع درجة الحرارة، طفح جلدي يبدأ في الظهور على شكل بقع حمراء اللون تتحول، بمرور الوقت، إلى بثور تغطي الجسم بالكامل وتتركز حول العيون والفم والأنف ومنطقة الضرع وتحت الذيل.

خطورته وضرره (على الحيوان نفسه – الانسان)

يصيب المرض من 70% إلى 80% من القطيع، ويسبب اجهاض ونفوق ما بين 5% إلى 10% من الحالات المصابة، وقد تصل هذه النسبة إلى 100% في حالة السلالات المستوردة. ويتسبب أيضاً في تدني الإنتاجية كماً ونوعاً في اللحم والصوف والجلود، إلى جانب تأثيره السلبي على التجارة الدولية.
المرض ليس من الأمراض المشتركة مع الانسان.

مصادر وطرق نقل العدوى

سوائل الانسجة الجلدية وقشورها الجافة تعتبر المصدر الأهم للعدوى بالفيروس. يتواجد الفيروس في اللعاب والإفرازات الأنفية والدمعية، كما يتواجد في الحليب والصوف والشعر والجلود غير المعالجة، وكذلك في الرذاذ التنفسي للحيوانات المصابة.
ينتقل المرض بصفه أساسيه عن طريق الاتصال المباشر بين الحيوانات المريضة أو تلك التي شفيت من المرض، والحيوانات الحساسة للإصابة من خلال احتكاك الجلد، كما ينتقل بطريقة غير مباشرة عن طريق الأدوات ووسائل نقل الحيوانات، واستنشاق الرذاذ الملوث أو التراب الملوث، بينما تلعب الحشرات الماصة للدم دوراً محدوداً في نقل المرض.

طرق الوقاية

1. الالتزام بمعايير الأمن الحيوي، بما في ذلك السيطرة على الحركة .
2. الالتزام بتدابير الحجر الصحي وعدم إدخال حيوانات جديدة إلى القطيع إلاّ بعد التأكد من سلامتها.
3. تنظيف وتطهير المباني وجميع المواد المصابة، مثل الأدوات والسيارات وملابس الوقاية الشخصية.
4. الالتزام ببرامج التحصين المخصصة للمرض.
5. الإبلاغ في حال وجود أي حالة اشتباه.
6. تجنب إطلاق الحيوانات في المراعي المفتوحة في حالة وجود حيازات مصابة في نفس المنطقة.
7. في حالة ظهور إصابة سابقة يجب تنظيف الأرضية جيداً وإزالة طبقة من الرمل واستبدالها بطبقة جديدة.

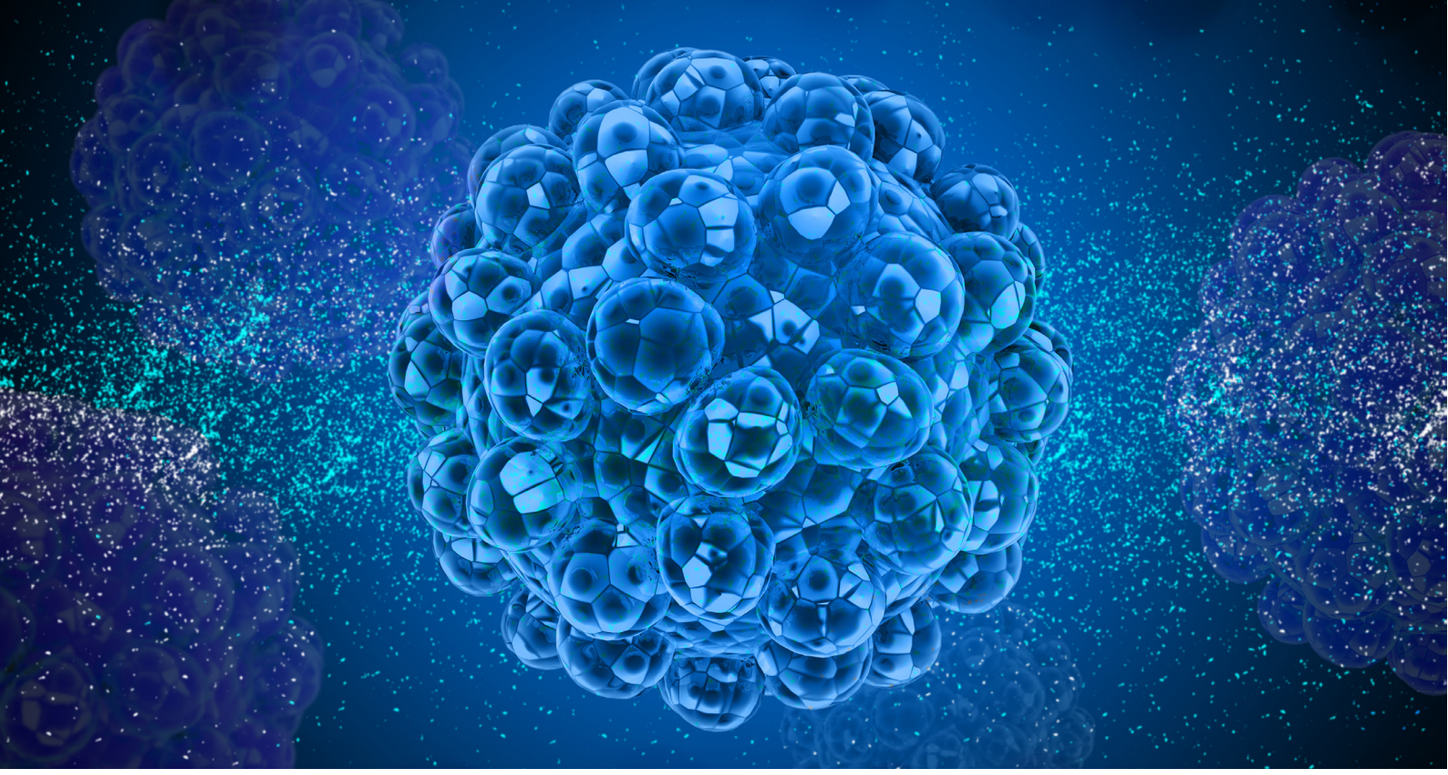
تجدر الإشارة إلى أن فيروسات المرض مقاومة للظروف البيئية العادية، ويمكنها البقاء حية لمدة ثلاث شهور في قشور الأنسجة الجلدية، كما أنها قد تبقى حيه لمدة تصل إلى سنتين في الأماكن الباردة المظلمة، ولمدة تصل إلى 6 أشهر في الحظائر المصابة، بينما تموت هذه الفيروسات بفعل أشعة الشمس خلال دقائق، وتتأثر قدرتها على العدوى بمعظم المطهرات، خاصة مركبات اليود وثنائي أكسيد الكلورين.

التصرف في حال الاشتباه بالإصابة

عزل الحيوانات المشتبه فيها وتقييد حركتها (عدم نقل الحيوانات إلى أي مكان آخر).
مراجعة الطبيب البيطري، أو سرعة الإبلاغ لأقرب نقطة اتصال بالسلطات المختصة بالصحة الحيوانية في الإمارة، حيث يعتبر هذا المرض من الأمراض الواجب الإبلاغ عنها في دوله الإمارات العربية المتحدة حسب القانون الاتحادي رقم 8 لسنه 2013 بشأن الوقاية من الأمراض الحيوانية المعدية والوبائية ومكافحتها.

للاستفسارات، يمكنك التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني:
info@moccae.gov.ae

@MOCCAEUAE
www.moccae.gov.ae



مرض أنفلونــزا الطيــور

الأعراض

- معدلات نفوق عالية قد تصل إلى 100% .
- الشعور بالكسل والخمول وقلة الشهية للطعام. وبعض الصعوبة بالتنفس، وورم بسيط في الوجه.
- قلة إنتاج البيض، وازرقاق الأرجل والعُرف والدالیتین. وإخراج إفرازات أنفية مدممة. وإنتاج بعض البيض المشوّه.

خطورته وضرره (على الحيوان نفسه – الانسان)

- أنفلونزا الطيور هو مرضٌ فيروسيٌ معدٍ خطير جداً وعالي الضراوة يصيب كل أنواع الطيور، وقد يعدي ويصيب بعض الثدييات الأخرى. وتختلف نسبة النفوق في المزارع حسب قوة المرض وضراوة النوع، ولا يموت هذا الفيروس بتجميد الدواجن، بل يبقى إلى ما لا نهاية، ويفرز في إفرازات الطيور.
- يعتبر المرض من الأمراض المشتركة التي تنتقل إلى الإنسان ونسبة الوفيات العالمية تصل إلى 60%.

مصادر وطرق نقل العدوى

- تعتبر الطيور المائية مثل البط والإوّز من أهم المصادر لانتشار فيروس أنفلونزا الطيور والخازن الرئيسي له. ولا تظهر على الطيور المائية البرية أعراض الإصابة، وقد تستمر في طرح الفيروس مع فضلاتها لمدة طويلة.
- تعتبر أسواق الطيور الحية الموجودة في العديد من المدن الكبرى مكاناً مثالياً لتكاثر الفيروس ولحدوث الطفرات الوراثية للفيروس، ومصدراً لانتقالها إلى طيور أخرى، وربما إلى الإنسان.
- تم عزل فيروس أنفلونزا الطيور من الطيور المستوردة – طيور الزينة- لذلك فهي مصدراً آخر لانتقال هذا الفيروس إلى الطيور المرباة في الاقفاص والطيور البرية والدواجن الاخرى.
- يُطرح الفيروس في الإفرازات التنفسية وفضلات الطيور، وبذلك تكون محمية في داخل هذه الافرازات.
- عندما يدخل فيروس أنفلونزا الطيور إلى عنابر الدجاج (الدواجن) فأنه ينتقل من مزرعة إلى مزرعة بواسطة التماس المباشر وغير المباشر. ويمكن ان ينتقل عن طريق الأحذية الملوثة والملابس والأقفاص وغيرها من الأدوات الملوثة، وعن طريق نقل الدجاج من مكان إلى آخر.

طرق الوقاية

1. الالتزام بمعايير الأمن الحيوي، بما في ذلك السيطرة على الحركة.
2. الالتزام بتدابير الحجر الصحي وعدم إدخال طيور جديدة إلى مزارع الدواجن إلاّ بعد التأكد من سلامتها.
3. تنظيف وتطهير المباني وجميع المواد المصابة، مثل الأدوات والسيارات وملابس الوقاية الشخصية.
4. الإبلاغ في حال وجود أي حالة اشتباه.

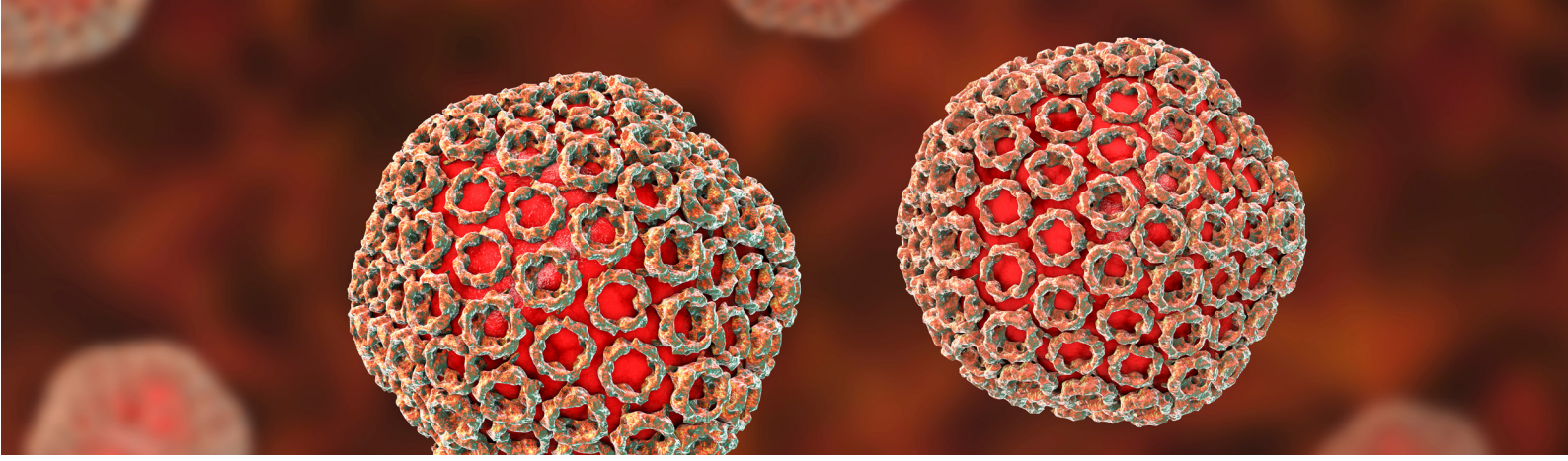
تجدر الإشارة إلى أن الفيروس يتأثر إلى حد كبير بالعوامل الجوية المحيطة، ويموت بالحرارة العالية عند درجة الغليان أو بعملية البسترة، ولكنه يبقى حياً لعدة أشهر في الاجواء الباردة، وتؤثر فيه معظم المطهرات.

التصرف في حال الاشتباه بالإصابة

عزل الطيور المشتبه فيها، ومراجعة الطبيب البيطري، أو إبلاغ أقرب نقطة اتصال بالسلطات المختصة بالصحة الحيوانية في الإمارة، حيث يعتبر هذا المرض من الأمراض الواجب الإبلاغ عنها في دوله الإمارات العربية المتحدة حسب القانون الاتحادي رقم8 لسنه 2013 بشأن الوقاية من الأمراض الحيوانية المعدية والوبائية ومكافحتها

للاستفسارات، يمكنك التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني:
info@moccae.gov.ae

@MOCCAEUAE
www.moccae.gov.ae



مرض حُمى الوادي المتصدع

الأعراض

ليس لهذا المرض وغير مسجلجود في الدولة، ولكنه ومعروفشائع بتسجيله في بعض الدول الافريقية الإفريقية (القرن الافريقي) لوجود البعوض الخاص القادر على بنقل المرض مع ، خصوصاً في المناطق التي تتكررتكرار فيها حوادث فيضانات الأنهار فيها والتي تعتبر توفر البيئة المناسبة لتكاثر البعوض.

أعراض المرض على الحيوان:

يصيب المرض بشكل رئيسي الضأن بالإضافة الى أنه يصيب الأبقاروالأبقار والماعز، وتصاب وبدرجة أقل الجاموس والابل والإبلبشكل أقل،. ومن المحتمل أن تصاب يصيب فصائل حيوانية أخرى وكذلك الإنسان باعتباره دون علاوة على انه من الامراض الأمراض المشتركة التي تصيب الانسان، وتعتمد الاعراض الأعراض الحيوانات على نوع الحيوان وعمره وحالة الحمل(عند الإناث). و وفيما إذا كان في مرحلة الحمل، وأهم الأعراض الأعراض السريرية في الحيوانات هيهي:

- حُمى وفقدان الشهية وضعف عام.
- إسهال مدمم مصحوب بصفرة باصفرار لون الحيوان
- حدوث نفوق ملموس ومفاجئ في الحملان والعجول الصغيرة في العمر، وبنسب اقل أقل في لالحيوانات الكبيرة، حيث تصل نسبة النفوق الى إلى 100% في الحملان والجديان الصغيرة العمر و70% في العجول والماعز ونسب اقل في الحيوانات الكبيرة.
- إجهاض في قطعان الأغنام والأبقار المصابة (الحوامل) المصابة خلال فترة قصيرة وبنسب إجهاض عالية والتي قد تصل الى إلى -80 100%. والإجهاض وهو العرض الرئيسي في الحيوانات وخاصة الضأن.
- سيلان بالأنف وغزارة في الافرازات الإفرازات اللعابية والدمعية ونقص حاد في انتاج الحليب.
- تقاوم الابل الإبل مقاومة لعلامات المرض، باستثناء الإجهاض عند الحوامل.

خطورته وضرره (على الحيوان نفسه – الانسان)

- يعتبر مرض حمى الوادي المتصدع أحد أهم الأمراض الأمراض المشتركة التي تصيب فصائل متعددة من الحيوانات بالإضافة الى إلى الإنسان، وهو مرض فيروسي حاد ومُعدٍ منقول ينتقل بواسطة عن طريق البعوض الذي ينتقل لمسافات واسعة بعيدة إذا لم يتّم السيطّرة عليه بشكل سريع، . كما وينتقل كذلك بواسطة عن طريق الحشرات الأخرى الماصة للدم. وتلعب الحيوانات البرية المصابة دوراً في انتقال المرض للحيوانات المستأنسة.
- تظهر وبائية المرض تظهر بشكل واضح ودوري في المناطق التي يُسجل المرض بها دورياً، وله تأثيرات صحية واجتماعية واقتصادية في على قطاع الثروة الحيوانية وللمستثمرين وعلى فرص الاستثمار فيهفيه، بالإضافة لتأثيراته كبيرة على التجارة الدولية للحيوانات الحية ومنتجاتها.
- يعتبر المرض من الامراض الأمراض المشتركة التي تنتقل الى إلى الانسانالإنسان، ونسبة الوفيات العالمية تصل الى إلى 1%.

مصادر وطرق نقل العدوى

- بصفة رئيسية ينتقل المرض عن طريق البعوض، ويحدث الانتقال عبر المبايض للأجيال الجديدة من البعوض، كما أن للعديد من الحشرات الأخرى القدرة على نقل المرض ميكانيكياً.
- تنتقل العدوى بين الحيوانات أساساً عن طريق لدغ الحشرات أثناء فترة الفيريميا، بينما العدوى عن طريق الرذاذ الملوث وجروح الجلد ذات أهمية محدودة. ويتزامن حدوث معظم الأوبئة مع موسم انتشار الحشرات.
- ينتقل المرض للإنسان بواسطة لدغ البعوض المصاب، وعن طريق التماس المباشر وغير المباشر مع الحيوانات المجهضة وأنسجتها والافرازات الرحمية والإفرازات الأنفية والدم، وأحشاء ولحوم الحيوانات المصابة. ويحتمل أن ينتقل عن طريق الحليب غير المعامل حرارياً.

طرق الوقاية

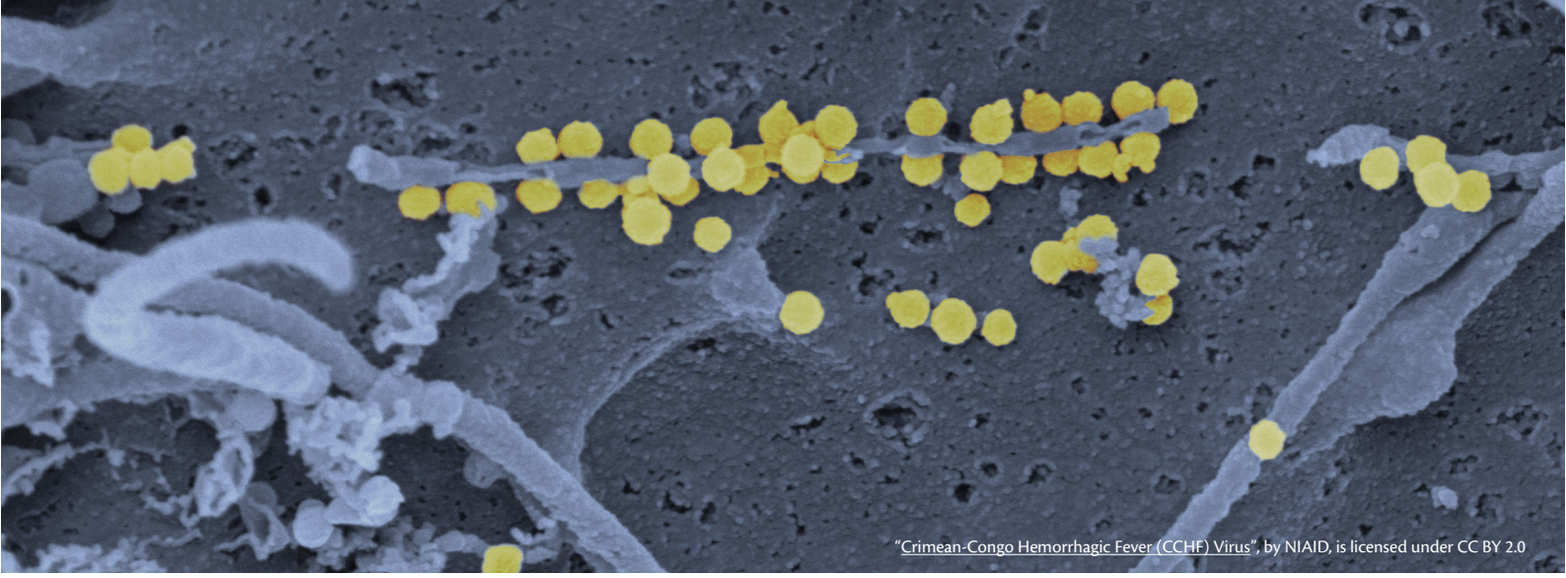
1. الالتزام بمعايير الامن الأمن الحيوي، بما في ذلك السيطرة على الحركة.
2. الالتزام بتدابير الحجر الصحي وعدم دخول إدخال حيوانات جديدة على إلى القطيع إلاّ بعد التأكد من سلامتها.
3. تنظيف وتطهير المباني وجميع المواد المصابة، مثل الأدوات والسيارات وملابس الوقاية الشخصية.
4. أن يتم التقيد بارتداء ملابس الوقاية الشخصية والتأكد من استخدام المراهم المخصصة لطرد الحشرات في المناطق المشتبه بها وذلك قبل التعامل مع الحيوانات الميتة أو أو المصابة، وتجنب النشاط في الهواء الطلق في أوقات ذروة نشاط البعوض والحشرات الأخرى.
5. التخلص الآمن الآمن من الحيوانات المصابة والنافقة والمشتبه بها ومخلفاتها وفرشة الارضيات.
6. الإبلاغ في حال وجود أي حالة اشتباه.
7. ضرورة مكافحة البعوض الناقل لهذا المرض.
8. التنظيف والتطهير المستمر لحظائر الحيوانات. ولتقليل انتشاره يراعى استخدام المطهرات والمعقمات لتنظيف الأماكن الملوثة لكون الفيروس المسبب للمرض حساس للكثير من المطهرات مثل (Acetic 2% acid، فورمالين، صوديوم هيبوكلوريد، كالسيوم هيبوكلوريد)..
9. لا يسمحعدم السماح بذبح الحيوانات المصابة في المقاصب لأنها تشكل خطراً على الصحة العامة، وخاصة صحة العاملين في المقاصب.
10. عدم استهلاك حليب الحيوانات الا إلاّ بعد معاملتها حراريا تحت الاشراف البيطري.

التصرف في حال الاشتباه بالإصابة

1. عزل الحيوانات المشتبه فيها وتقييد حركتها، ومراجعة الطبيب البيطري أو ابلاغ أقرب نقطة اتصال بالسلطات المختصة بالصحة الحيوانية في الإمارة، حيث يعتبر هذا المرض من الأمراض الواجب الإبلاغ عنها في دوله الإمارات العربية المتحدة حسب القانون الاتحادي رقم 8 لسنه 2013 بشأن الوقاية من الأمراض الحيوانية المعدية والوبائية ومكافحتها
2. إبلاغ السلطة الصحية في حال وجود إصابة بشرية، أو للتعامل مع المخالطين لإصابة حيوانية.

للاستفسارات، يمكنك التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني:
info@moccae.gov.ae

@MOCCAEUAE
www.moccae.gov.ae



"Crimean-Congo Hemorrhagic Fever (CCHF) Virus", by NIAID, is licensed under CC BY 2.0

حمى القرم- الكونغو النزفيــة

الأعراض

هو مرض فيروسي مُعد خطير يصيب الأغنام، الأبقار، الجاموس، الماعز، الخيل وأنواعاً أخرى من الحيوانات، وينتقل بواسطة القراد، وهو أحد الأمراض المشتركة التي تصيب الإنسان مسبباً حمّى وأعراض نزف شديدة قد تؤول إلى الوفاة. ومرض حمى القرم -الكونغو النزفية من الأمراض المشتركة التي تنتقل إلى الإنسان عن طريق القراد والتماس المباشر مع إفرازات الحيوانات المصابة خاصة أثناء عملية الذبح، ولذلك فإن أكثر الفئات عرضةً للإصابة بالمرض هم الأطباء البيطريون والفنيون العاملون في المزارع والمقاصب التي تتعامل مع الحيوانات المصابة

- لا يُسبب الفيروس أعراضاً سريرية معينة في الحيوانات، أي أن الحيوانات تعمل كمستودع للفيروس.
- يظل الفيروس في دم الحيوان المصاب لمدة تصل إلى 14 يوماً.

خطورته وضرره (على الحيوان نفسه – الانسان)

- من الأمراض المهنية التي تصيب، بشكل خاص، العاملين في مجال تربية الثروة الحيوانية مثل عمال المزارع والمقاصب والاطباء البيطريين.
- تعتبر الدولة منطقة ذات خطورة عالية نظراً لوجود الناقل (القراد)

مصادر وطرق نقل العدوى

- يعتبر القراد مستودع طبيعي للعدوى إلى جانب كونه الحشرة الناقلة، فهو ينقل العدوى إلى البيض والعذارى واليرقات والجيل التالي من القراد، وبذلك يمكنه إصابة الحيوانات والعمال بفيروس المرض عن طريق عضة القرادة.
- يمكن أن ينتشر المرض أيضاً عند إمساك القرادة الموجودة على الحيوانات وسحقها باليد، وأيضاً عن طريق التماس بالدماء وسوائل وأنسجة الحيوانات المصابة بالفيروس.
- يتعرض عمال المزارع والمسالخ والأطباء البيطريون والأهالي للعدوى من دم الذبائح المصابة حيث تنتقل العدوى لهم من الدم الملوث عبر جروح الجلد أو من عبر الأغشية المخاطية.

طرق الوقاية

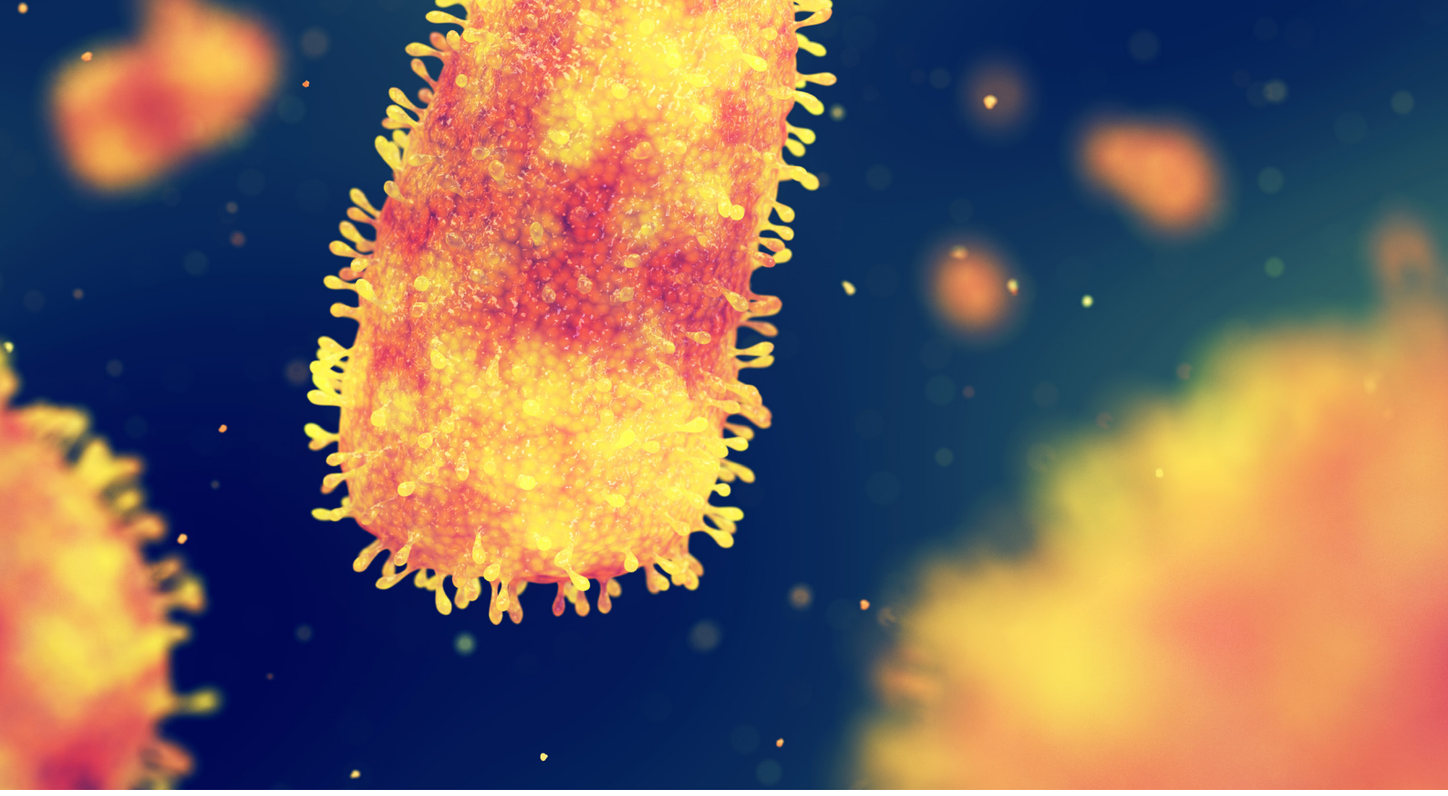
1. ارتداء ملابس الوقاية الشخصية عند التعامل مع الحيوانات.
2. مكافحة الحشرات، بما فيها القراد، باستخدام المبيدات المرخص بها من وزارة التغير المناخي والبيئة.
3. تجنب جمع القراد بالأيدي من أجساد الحيوانات.
4. الالتزام بمعايير الأمن الحيوي، بما في ذلك السيطرة على الحركة.
5. الالتزام بتدابير الحجر الصحي وعدم إدخال حيوانات جديدة إلى القطيع إلاّ بعد التأكد من سلامتها.
6. تنظيف وتطهير المباني وجميع المواد المصابة، مثل الأدوات والسيارات وملابس الوقاية الشخصية.
7. إبعاد مساكن العاملين في مزارع الحيوانات عن أماكن تواجد الحيوانات.
8. عدم ملامسة دم الحيوانات وافرازاته، خاصة أثناء عمليات الذبح.
9. الحرص على عدم اختلاط قطعان الأغنام و الماعز والأبقار الخالية من القراد مع مثيلاتها المصابة بالقراد .
10. التقيد بذبح الحيوانات في المسالخ المعتمدة.

التصرف في حال الاشتباه بالإصابة

عزل الحيوانات المصابة، ومراجعة الطبيب البيطري، أو سرعة الإبلاغ لأقرب نقطة اتصال بالسلطات المختصة بالصحة الحيوانية في الإمارة، حيث يعتبر هذا المرض من الأمراض الواجب الإبلاغ عنها في دوله الإمارات العربية المتحدة حسب القانون الاتحادي رقم8 لسنه 2013 بشأن الوقاية من الأمراض الحيوانية المعدية والوبائية ومكافحتها

للاستفسارات، يمكنك التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني:
info@moccae.gov.ae

@MOCCAEUAE
www.moccae.gov.ae



داء الكلب (السعار)

الأعراض

يصيب هذا المرض الكلاب بصفة أساسية، ولكن يمكن أن يصيب كافة حيوانات المزرعة (الضأن، الماعز، الأبقار، الإبل، الخيل... الخ).
تظهر أعراض المرض في شكل تغير مفاجئ في سلوك الحيوان حيث يصبح شرساً وعدوانياً، مع وجود إفراز شديد للعاب ومحاولة عقر أو عض أي شيء في محيطه، ثم شلل في بعض أجزاء وأطراف الجسم يبدأ بسيطاً ويزداد شدة بمرور الوقت حتى يصل لعضلات الحجاب الحاجز ليجعل من عملية التنفس أمراً متعذراً، ما يؤدي في النهاية إلى موت الحيوان.

خطورته وضرره (على الحيوان نفسه – الانسان)

المرض يصيب الكلاب بشكل أساسي ولكن يمكن ان ينتقل لمعظم الحيوانات عن طريق العقر (العض) من قبل حيوان مصاب، وهو من الأمراض المشتركة التي تنتقل إلى الإنسان، وقد تسبب الموت للإنسان والحيوان.

مصادر وطرق نقل العدوى

- تبدأ الحيوانات المسعورة بإفراز الفيروس عن طريق لعابها بكميات كبيرة قبل ظهور الأعراض بفترة تتراوح بين يومين وخمسة أيام، ويستمر الأمر كذلك خلال دورة المرض، في حين تمتلك الخفافيش الماصة للدماء القدرة على إفراز الفيروس لعدة أشهر.
- تحدث العدوى عندما يلامس اللعاب المحتوى على الفيروس أنسجة الجرح الناتج عن العض، وبدرجة أقل عند ملامسة خدوش الجلد أو الأغشية المخاطية دون عض.

طرق الوقاية

1. الإبلاغ في حال وجود أي حالة اشتباه.
2. في حالة تربية الكلاب في المنزل أو في المزرعة يجب تحصينها ضد المرض.
3. في حال اقتناء حيوان من الشوارع (الكلاب السائبة) يجب أولاً مراجعة الطبيب البيطري للتأكد من سلامته وحوصله هعلى التحصينات المطلوبة قبل اقتنائه.
4. في حالة تعرض الشخص للعقر (العض) التوجه فوراً لأقرب وحدة صحية بعد غسل الجرح بالماء والصابون جيداً لمدة 10 دقائق.
5. الالتزام بمعايير الأمن الحيوي.
6. الالتزام بتدابير الحجر الصحي في حال الاشتباه أو الإصابة.

تجدر الإشارة إلى أن فيروس السعار ضعيف تقتله أشعة الشمس والحرارة والأشعة فوق البنفسجية، فيموت في اللعاب الجاف خلال بضع ساعات، كما أنه حساس لمعظم المطهرات الشائعة، فيموت خلال دقائق معدودة في مركبات الأمونيوم 0.2% ومحلول الصابون 1% ومحلول اليود 5-7%، في حين يظل الفيروس ثابتاً لعدة أسابيع في الأنسجة العصبية المحفوظة في محلول الجليسرول-الملحي في درجة حرارة الغرفة، ولعدة أشهر عند 4 م°.

التصرف في حال الاشتباه بالإصابة

عند ملاحظة تحول سلوك أي حيوان في الحيازة لسلوك عدواني، يجب:

1. عزل الحيوانات المشتبه فيها وتقييد حركتها (عدم نقل الحيوانات إلى أي مكان آخر) ومراجعة الطبيب البيطري، أو سرعة الإبلاغ لأقرب نقطة اتصال بالسلطات المختصة بالصحة الحيوانية في الإمارة للتعامل مع الحالة، حيث أن السعار من الأمراض الواجب الإبلاغ عنها في دوله الإمارات العربية المتحدة حسب القانون الاتحادي رقم8 لسنه 2013 بشأن الوقاية من الأمراض الحيوانية المعدية والوبائية ومكافحتها.
2. في حالة نفوق الحيوان يجب عدم التخلص منه أو التصرف فيه إلّا بمعرفة المختصين، مع تجنب أي محاولة للتعامل المباشر مع الحيوان المصاب مهما كانت الأسباب، واتّباع إرشادات الطبيب البيطري بمنتهى الدقة.
3. في حالة تعرض الشخص للعقر (العض) التوجّه فوراً لأقرب وحدة صحية بعد غسل الجرح بالماء والصابون جيداً لمدة 10 دقائق.
4. إبلاغ السلطة الصحية في حال وجود إصابة بشرية أو للتعامل مع المخالطين لإصابة حيوانية.

للاستفسارات، يمكنك التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني:
info@moccae.gov.ae

@MOCCAEUAE
www.moccae.gov.ae