

ما هو مرض الجلد العقدي؟

- هو مرض جلدي فيروسي معد خطير يصيب الأبقار و لا يصيب للإنسان.
- نسبة الإصابة بالمرض عالمياً حوالي 5-45% ونسبة التفوق تصل إلى 10% (O.I.E)



بقرة مصابة



بقرة سليمة

مسبب المرض:

فيروس الجلد العقدي.

طريقة انتقال المرض:

ينتقل الفيروس من الحيوانات المصابة إلى الحيوانات السليمة عن طريق:

- الحشرات التي تتغذى على الدم كالناموس والذباب.
- التلامس أو من خلال مس الألعاب المصاب.
- الأدوات الملوثة (المعالف، المشارب).



الأعراض:

- ارتفاع درجة حرارة الحيوان المصاب.
- ظهور عقد بأحجام مختلفة على جلد الحيوان المصاب.
- قد تظهر العقد في الجهاز الهضمي والتنضي بما فيها الرئة مما قد يسبب التهاب رئوي أولي أو ثانوي.
- وجود أودوما وتورم في الأرجل والغدد الليمفاوية مما يجعل الحيوان يرفض الحركة.
- الهزال.
- انخفاض إنتاج اللبن.
- الإجهاض.



الأثار الاقتصادية:

- انخفاض إنتاج اللبن واللحوم.
- تلف الجلود وعدم صلاحيتها للتصنيع.
- موت الحيوان.



التشخيص:

- للتأكيد على التشخيص الحقلي للمرض مخبرياً يستعمل إختبار (conventional gel based PCR) المعتمد لدى المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) لتشخيص مرض الجلد العقدي.

- وأيضاً استخدام إختبار RT-PCR لزيادة حساسية إستكشاف فيروس مرض الجلد العقدي في الدم والعينات الأخرى مثل عقد الجلد والأنسجة الأخرى أو إفرازات الأنف و العين.

مصدر الإصابة و كيفية دخول المرض إلى البلاد:

مصدر دخول وتفتي مرض الجلد العقدي غير معروف، ولكن من المحتمل دخوله عن طريق:

- 1- استيراد حيوانات حاملة للفيروس المسبب لهذا المرض من مناطق متوطن بها مرض الجلد العقدي.
- 2- حركة الحشرات الناقلة للمرض من مناطق الإصابة إلى البلاد بواسطة الرياح، مع العلم بأن الرياح تقوم بنشر الفيروس مسافة 300 كم عن طريق الحشرات.
- 3- دخول الفيروس عن طريق الإعلاف الملوثة بالفيروس والمستوردة من الدول المصابة.

التدابير الوقائية:

- منع استيراد جميع حيوانات المزرعة والحيوانات البرية وكذلك السلالات المنوي من الدول التي يتوطن بها المرض.
- الحيوانات المستوردة يجب أن تبقى قيد الحجر والمتابعة البيطرية لمدة لا تقل عن 28 يوم.
- إبلاغ المستوصف البيطري في حالة ظهور أي حالات جديدة.
- الحجر الصحي على المناطق المصابة.
- إعدام الحيوانات المصابة والتخلص من الجثث والجلود بدفنها أو حرقها.
- استعمال المطهرات على بوابات المزارع وتطهير السيارات قبل الدخول والخروج.
- علاج الحيوان المصاب وتناول التحصينات المناسبة.



الهيئة العامة لشئون الزراعة والثروة السمكية
Public Authority of Agriculture Affairs & Fish Resource



قطاع الثروة الحيوانية

المركز الخليجي للإنذار المبكر

قسم تجميع وتحليل المعلومات

مرض الجلد العقدي Lumpy Skin Disease (LSD)



- ظهر المرض مرة أخرى في الكويت بتاريخ 2014/11/1م، تم ظهر في المملكة العربية السعودية بتاريخ 2015/2/5م.

الدولة	الكويت	السعودية
عدد المزارع	44	528
# المزارع الموبوءة	14	-
إجمالي عدد الأبقار	22000	201385
إجمالي عدد الأبقار المصابة	248	1692

ملاحظة: لم يصدر أي تقارير بالمرض في دول الخليج الأخرى حتى تاريخ هذا الإصدار (2015/8/11م).

خريطة توضح انتشار مرض الجلد العقدي في دول مجلس التعاون الخليجي



ملاحظة: هذه الخريطة بناء على بلاغات منظمة OIE لعام 2014-2015م.

تصميم وتنفيذ:

شعاء محمد الحميداني

باحث أحياء

إعداد:

ليلي ذعار المطيري

رئيس قسم جمع وتحليل المعلومات

- استخدام المضادات الحيوية لمكافحة العدوى الثانوية.
- مكافحة الحشرات عن طريق رش المبيدات و ردم البرك والمستنقعات الموجودة في المزارع.
- عمل حملات إرشادية لتوعية وتكثيف المربين ومرتادي الأسواق.



تاريخ المرض:

- ظهر المرض للمرة الأولى في زامبيا عام 1929م تم واصل انتشاره في القارة الأفريقية جنوباً في زيمبابوي تم في جنوب أفريقيا تم في كينيا تم اتجه شمالاً حيث ظهر في السودان عام 1970م.
- ظهر المرض للمرة الأولى في مصر عام 1988م في محافظتي السويس والإسماعيلية، وظهر مجدداً في عام 2013م في رفح وسيناء المصرية قادماً من غزة و الأراضي الفلسطينية المحتلة.
- ظهر المرض في الكويت عام 1986م، وكان آخر ظهور للمرض في الكويت في عام 1991م بحسب تقارير منظمة OIE.
- ظهر المرض في الأراضي الفلسطينية المحتلة عام 1989.
- آخر ظهور للمرض حسب تقارير منظمة OIE كان في أنريجان في شهر نوفمبر عام 2014، وكذلك في إيران في شهر ديسمبر عام 2014، كما ظهر مرة أخرى في إيران في 2015/7/25.