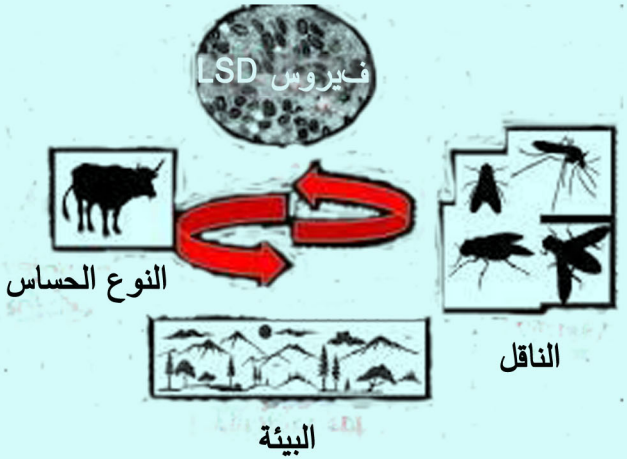
تاريخ المرض وانتشاره عالمياً:

ظهر المرض للمرة الأولى في زامبيا عام 1929 ثم تابع انتشاره في معظم القارة الإفريقية ومنها إلى القارة الأسيوية ودول الشرق الأوسط حتى وصل إلى دول أوروبا الشرقية في عام 2019 ويصنف المرض حسب المنظمات الدولية (المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة FAO) ضمن قائمة الأمراض العابرة للحدود.

شُخِّص المرض مخبرياً في سورية في عام 2017 وتم إعلام المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE عن وجود المرض في القطر.



الأضرار الناتجة عن المرض:

1- إتلاف الجلود أو تقليل نوعيتها بحيث لا تصلح للدباغة والتصنيع .

2- انخفاض إنتاج الحليب، وانخفاض في وزن الحيوان.

1- إتلاف الجلود أو تقليل نوعيتها بحيث لا تصلح للدباغة والتصنيع .

2- انخفاض إنتاج الحليب، وانخفاض في وزن الحيوان.

3- إجهاض الإناث الحوامل نتيجة ارتفاع الحرارة لفترات طويلة.

4- عقم مؤقت عند الحيوانات المصابة.

5-ضعف الجهاز المناعي وضعف مقاومة الحيوان مما يزيد من فرصة الإصابة بأمراض أخرى، أو ظهور أمراض كامنة مثل الطفيليات الدموية.

أخي المربي في حال ظهور أي أعراض للمرض يرجى مراجعة أقرب وحدة إرشادية أو مركز بيطري

الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي
مديرية الإرشاد الزراعي

التهاب الجلد العقدي
(الكتيل الجلدي)

Lumpy Skin Disease

LSD

المادة العلمية

مديرية الصحة الحيوانية

إعداد

د. انتصار الجباوي

مديرية الإرشاد الزراعي

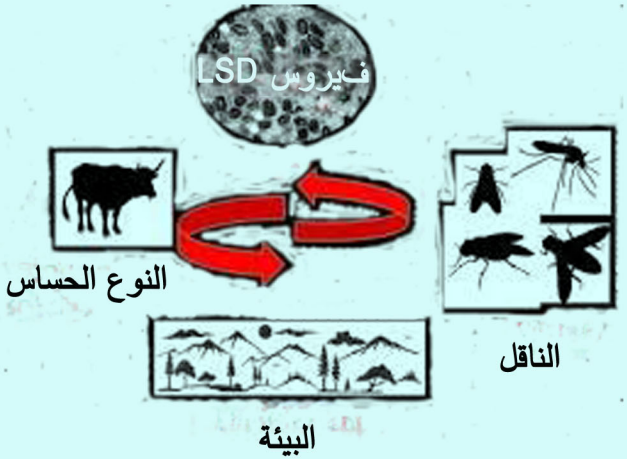
رقم المطوية (2)

2021

تاريخ المرض وانتشاره عالمياً:

ظهر المرض للمرة الأولى في زامبيا عام 1929 ثم تابع انتشاره في معظم القارة الإفريقية ومنها إلى القارة الأسيوية ودول الشرق الأوسط حتى وصل إلى دول أوروبا الشرقية في عام 2019 ويصنف المرض حسب المنظمات الدولية (المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة FAO) ضمن قائمة الأمراض العابرة للحدود.

شُخِّص المرض مخبرياً في سورية في عام 2017 وتم إعلام المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE عن وجود المرض في القطر.



الأضرار الناتجة عن المرض:

1- إتلاف الجلود أو تقليل نوعيتها بحيث لا تصلح للدباغة والتصنيع .

2- انخفاض إنتاج الحليب، وانخفاض في وزن الحيوان.

1- إتلاف الجلود أو تقليل نوعيتها بحيث لا تصلح للدباغة والتصنيع .

2- انخفاض إنتاج الحليب، وانخفاض في وزن الحيوان.

3- إجهاض الإناث الحوامل نتيجة ارتفاع الحرارة لفترات طويلة.

4- عقم مؤقت عند الحيوانات المصابة.

5-ضعف الجهاز المناعي وضعف مقاومة الحيوان مما يزيد من فرصة الإصابة بأمراض أخرى، أو ظهور أمراض كامنة مثل الطفيليات الدموية.

أخي المربي في حال ظهور أي أعراض للمرض يرجى مراجعة أقرب وحدة إرشادية أو مركز بيطري

الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي
مديرية الإرشاد الزراعي

التهاب الجلد العقدي
(الكتيل الجلدي)

Lumpy Skin Disease

LSD

المادة العلمية

مديرية الصحة الحيوانية

إعداد

د. انتصار الجباوي

مديرية الإرشاد الزراعي

رقم المطوية (2)

2021

تعريف المرض:

التهاب الجلد العقدي مرض فيروسي يصيب الأبقار والجاموس حصراً ولا يصيب الأغنام والماعز ولا يصيب الإنسان.

- ينتقل المرض بشكل أساسي عن طريق لدغ الحشرات الراشفة للدم (الماصة للدماء) كالبعوض والذباب، خصوصاً في المناطق الحارة وذات الرطوبة العالية والمناطق التي تكثر فيها الأشجار والمسطحات المائية والبحيرات.

- فترة حضانة المرض طويلة نسبياً حيث تتراوح من 5 – 28 يوماً.

- نسبة الإصابة بالمرض تتراوح من 5-50 % من حيوانات القطيع.

- نسبة النفوق منخفضة نوعاً ما وتتراوح بين 2-5 % وقد تصل إلى 10% في الحالات الوبائية الشديدة.

أعراض المرض:

- الحمى وارتفاع درجة حرارة الحيوان المصاب لتصل /40-41 مْ/ ويستمر ارتفاع درجة الحرارة حتى عدة أيام.
- ظهور مفاجئ للعقد الجلدية مختلفة الحجم في مناطق متعددة على جلد الحيوان المصاب.
- التهاب الأوعية والغدد الليمفاوية.
- تشكّل وذمة في القوائم وفي مقدمة الصدر.
- ضعف الشهية مما يسبب الهزال وانخفاض إنتاج الحليب.
- العقم المؤقت وقد يحدث الإجهاض عند بعض الأبقار الحوامل.

العلاج :

- التهاب الجلد العقدي مرض فيروسي ليس له علاج نوعي (مثله مثل باقي الأمراض الفيروسية) وتقتصر المعالجة تحت اشراف الطبيب البيطري على الحد من العدوى الثانوية التي قد تصيب الحيوان، ورفع مناعة الحيوان المصاب من خلال:

- إعطاء المضادات الحيوية
- وخافضات الحرارة
- ومضادات التحسس
- والأدوية رافعات المناعة والفيتامينات.

الوقاية:

- التحصين الوقائي للأبقار باللقاحات المعتمدة من قبل الوزارة.
- عزل الحيوانات المشتبه في إصابتها في حظائر محمية من الحشرات.
- مكافحة العامل الناقل (الحشرات) عن طريق رش الحظائر وما حولها بمبيدات الحشرات الفعالة.
- وضع صادات للحشرات على منافذ الحظيرة.
- رش الحيوانات بمضادات الطفيليات الخارجية.
- منع نقل الحيوانات من وإلى المناطق التي يشتبه بإصابتها.
- التخلص الصحي من جثث الحيوانات النافقة بالدفن أو الحرق للحد من انتشار العدوى.
- عدم استخدام الثيران المصابة لتلقيح الأبقار لأنها تنقل العدوى لها.