

SİĞIRLARIN NODÜLER EKZANTEMİ (LUMPY SKİN, AFRİKA HASTALIĞI)

NODÜLER EKZANTEM HASTALIĞI NEDİR?

“Yumrulu deri hastalığı” olarak bilinir. Sığırların akut viral bir enfeksiyonudur. Ülkemizde tazminatlı “ihbarı mecburi hastalıklar” listesinde yer alır.



EPİDEMİYOLOJİ

Hastalığın yayılması % 3-85 olarak bilinmektedir. Ölüm oranı % 1-3 ancak bazen %40'a ulaşabilmektedir.

İNKUBASYON SÜRESİ

Doğal enfeksiyonlarda kuluçka dönemi 1-4 haftadır.

KLİNİK BELİRTİLER NELERDİR?

Ateş ile birlikte deri, mukoz membranlar ve iç organlarda ortaya çıkan nodüller. Lenf

yumrularında büyüme. Deride ödem, Süt verim kaybı, Boğalarda geçici veya kalıcı kısırlık, Derinin kalıcı zarar görmesiyle bakteriyel enfeksiyonlar sonucu ölümler ekonomik kayba neden olur.



HASTALIĞIN BULAŞMA YOLLARI NELERDİR?

Kan, burun ve göz akıntısı, sperm, salya ile yayılmaktadır. Böceklerin sokması hastalığın yayılmasında en büyük role sahiptir. Sinekler ve sivrisinekler hastalığı bulaştırırken, diğer böcekler (Stomoxys, Tabanus ve Musca gibi) hastalığın mekanik olarak taşınmasından sorumludur. Direkt temasın, yayılımda çok küçük rolü olduğu görülmüştür. Hastalık, su yollarının olduğu bölgelerde yaygın olarak görülmektedir. Salgınlar genelde, yaz ayları gibi sinek aktivitelerinin yoğun görüldüğü



dönemlerde meydana gelmektedir. Yüksek

sıcaklıklar, yoğun yağışlı sezonlar ve sulak alanların varlığı, bu hastalık gibi vektör aracılı hastalıkların yayılmasına sebep olan ve kan ile beslenen parazitlerin popülasyonunda artışa neden olmaktadır. Bölgede bulaşıcı hayvan hastalıklarının yayılması, kontrolsüz hayvan hareketleri, sürü otlatma ve göçebelik sonucu hastalık meydana gelmektedir.

HASTALIKTAN KORUNMA YOLLARI NELERDİR?

- Aşılama
- Sinek ve sivrisineklerle mücadele
- Hayvan nakillerinin kontrol altına alınması
- Karantina
- Temizlik ve dezenfeksiyon
- Hastalıktan dolayı kesilen hayvanların imhası gibi önlemler ihmal edilmemelidir.



Ayrıca; Gerek patlamış şişliklerden gelen akıntılar, gerekse ağız, burun ve göz akıntularından sakınmak, antiseptik,

dezenfektan, deterjan kullanmayı ihmal etmemek gerekir. Virusun yara kabukları içerisinde 35-40 gün canlı kalabildiği saptanmıştır. Hayvanlarda aşılama büyük oranda koruma sağlamaktadır.

HASTALIK ÇIKIŞI DURUMUNDA;

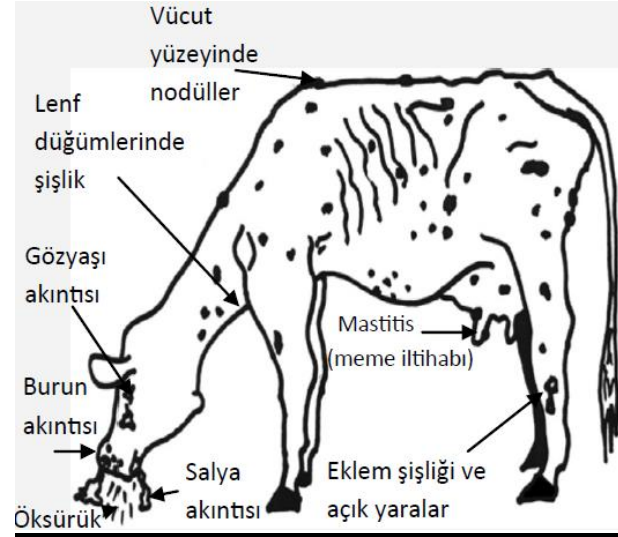
4 Ocak 2012 tarih ve 28163 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan yönetmelik gereği mahalli, idari ve fenni tedbirler alınır.

TEŞHİS VE TEDAVİ

Hastalığın tedavisi yoktur. İkincil enfeksiyonlar için antibiyotik kullanılabilir. Hastalık koyun ve keçi çiçek virusu ile serolojik, morfolojik, hücre kültüründe yapmış olduğu sitopatolojik etki ve poxvirus için tipik olan inkulzyon cisimciklerinin varlığı ile yakından ilişkilidir. Virus nötralizasyon ve diğer serolojik testler ile ayrımları mümkün değildir. Bu üç virus için de birbirleriyle çapraz koruma söz konusudur.



Enfeksiyonun yüksek ateş, subscapular ve precrucial lenf nodüllerinde belirgin büyüme, ateşten kısa süre sonra meydana gelen ve tüm vücuda yayılan tarzda deride oluşan karakteristik nodüller ile teşhis edilebilir. Postmortem incelemede pox lezyonlarının iç organların yüzeyine yayıldığı da görülmüştür.



İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü		231 16 81	
İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlükleri			
Altıntaş	311 20 20	Emet	461 30 25
Aslanapa	331 21 56	Gediz	412 38 94
Çavdarhisar	351 21 40	Hisarcık	481 31 81
Domaniç	661 30 13	Pazarlar	571 22 73
Dumlupınar	371 20 01	Simav	513 71 14
Tavşanlı	614 11 09	Şaphane	551 24 08

T.C.
KÜTAHYA VALİLİĞİ
İL GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK
MÜDÜRLÜĞÜ



SIĞIRLARIN NODÜLER
EKZANTEMİ
(LUMPY SKİN, AFRİKA
HASTALIĞI)



2015 – KÜTAHYA