



جدري الأغنام

اعداد

د. ليث قشوع
دائرة بيطرة محافظة رام الله والبيرة
اشراف د. أمين أبو سته
تصميم ومراجعة
دائرة الإعلام الزراعي
م. أحمد الأسمر

سادسا : طرق الوقاية والسيطرة على
المرض :

(1) من خلال التطعيم الوقائي الفوري لقطعان
الأغنام والتي تمنح حماية مناعية مؤثرة
لمدة عام.

(2) عزل وفحص الحيوانات المشتراة .

(3) تحرق الحيوانات النافقة وتدفن.

(4) يجب أن تكون مساكن الأغنام هابوية
يدخلها الشمس.

(5) يمنع تزاخم الأغنام في مكان واحد .

(6) يقدم للحيوانات غذاء جيد سهل
الهضم وماء نظيف

(7) يجب أن يغسل الحلاب يدها بمحلول

مطهر قبل حلب كل حيوان مع مراعاة

تطهير أيديهم دائماً

(8) عزل الحيوانات المريضة عن باقي القطيع

في حال حدوث عدوى انتشار للمرض بالقطيع.

(9) أهم طرق الوقاية هو التحصين.

خامسا : طرق العلاج :

عند ظهور حالات مشتبها بها يجب الإسراع

بإبلاغ أقرب دائرة بيطرة لاتخاذ الإجراءات

الضرورية لكي يتم تطعيم الاغنام ضد مرض

الجدري، ومن الجدير بالذكر أنه ليس هناك

علاج نوعي محدد للمرض ولكن المضادات

الحيوية واسعة المفعول قد تقلل من

المضاعفات البكتيرية الثانوية.





ثانياً : طرق انتقال العدوى :

المرض ينتقل بصفة أساسية بالاختلاط المباشر بين الحيوانات المريضة أو تلك التي شفيت من المرض والحيوانات الحساسة للإصابة من خلال سحجات الجلد، كما ينتقل بطريقة غير مباشرة عن طريق الأدوات ووسائل نقل الحيوانات. وايضا عن طريق استنشاق الرذاذ الملوث المتولد من آفات الرئتين أو التراب الملوث وكذلك الحشرات الماصة للدم قد تلعب دوراً محدوداً في نقل المرض.

ويكثر انتشاره خلال فصل الصيف

ثالثاً : الحيوانات القابلة للإصابة :

الحملان والجديان أكثر تعرضاً للإصابة وإصاباتهما أشد ضراوة و فتكا عنها في النعاج والماعز البالغة.

رابعاً : الاعراض :

فترة حضانة المرض في الأغنام من 6-8 أيام بينما فترة الحضانة في الماعز من 2-3 أسابيع. ويظهر المرض في صورتين :

الصورة الحادة أو الخبيثة:

شائع بين الحملان والأغنام المستوردة حديثاً من أقطار خالية من المرض للمناطق الموبوءة ويتميز إكلينيكيًا بالحمى والخمول والامتناع عن الأكل مع إفرازات دمعية وأنفية وقد يموت الحيوان في هذه المرحلة قبل ظهور الطفح الجلدي ونسبة الوفيات في هذا الشكل قد تصل إلى 50%. الطفح الجلدي يبدأ في الظهور خلال يومين على الأكثر حيث ينتشر على جلد المناطق الخالية من الصوف مثل منطقة ما بين الفخذين

أولاً: مسبب المرض:

جدري الأغنام أو جدري الماعز يسببه فيروس من جنس كابري بوكس (capribox virus) الذي ينتمي إلى عائلة بوكس فيريدي (boxviridae).

وهو مرض فيروسي حاد او شبه حاد شديد العدوى والخطورة يصيب الاغنام والماعز ويتميز بالحمى وطفح جلدي ينتشر على الجلد والاعشبية المخاطية مع التهاب الغشاء المخاطي للأنف وملتحمة العين مع وجود اعراض تنفسية.

(ويسمى جدري الضأن) أيضا ، وتصل نسبة النفوق فيه إلى 80٪ في الأغنام الرضيعة. وهو يصيب جميع الحيوانات والطيور والإنسان.

جدري الماعز يتشابه إكلينيكيًا مع جدري الأغنام ولكنه غالباً ما يكون أقل حدة.



والمنطقة الأربية والصفن والضرع وباطن الذيل و منطقة الإبط والمخطم، كما ينتشر على الأغشية المخاطية لتجويف الفم وللجهازين الهضمي و التنفسي وللمهبل.

النعاج والماعز العشار قد تجهض. التئام الآفات الجلدية شديد البطء والآفات العقدية قد تمتص أو تتصلب أو تخلف قرح مفتوحة الحواف تتحول إلى قشور فيما بعد.

الصورة الحميدة:

الأكثر شيوعاً بين الأغنام البالغة في القطعان المحلية ويتميز بنسب نفوق أقل تتراوح فيما بين 5-10% والطفح غالباً يكون محدود

تشخيص المرض :

يتم اخذ عينة من القشور او الحبوب الموجودة على الحيوان وارساله للمختبر