



بطاقة تعريف مرض جدري الأغنام والماعز وتعريف الحالة

تعريف مرض جدري الأغنام والماعز	
أسماء المرض	جدري الأغنام ، جدري الضأن والماعز ، العنقز.
تعريف المرض	<ul style="list-style-type: none">● مرض فيروسي شديد السريان يسبب حمى وطفح جلدي ويؤدي الى حدوث خسائر اقتصادية في القطعان المصابة ونفوق في الحيوانات الصغيرة بالعمر.● يصيب الضأن والماعز بكافة سلالاتها المستأنسة والبرية ، المرض لا يشكل مشكلة صحية ولا يصيب الانسان (هناك تقارير من الهند والسويد تفيد بالاشتباه بحدوث اصابات بشرية على شكل اعراض جلدية طفيفة بالفيروس ولكن هذه الحالات لم تؤكد مخبرياً) .● احد الامراض الواجب الابلاغ عنها للوزارة البيئة والمياه بموجب القانون الاتحادي رقم (8) لسنة 2013 بشأن الوقاية من الامراض الحيوانية المعدية والوبائية ومكافحتها.● معدل الاصابة يتراوح من 70 – 90 % ومعدل النفوق من 5 – 10 % .● معدل النفوق في السلالات الحساسة المستوردة يصل الى 80 – 100 % في الحملان و 50 % في الاغنام البالغة.
مسبب المرض	<ul style="list-style-type: none">● فيروس جدري الأغنام و الماعز ينتمي إلى عائلة (Poxviridae) جنس (Capripoxvirus) ، وهو نفس الجنس الذي ينتمي له الفيروس المسبب لمرض الجلد العقدي في الأبقار (Lumpy Skin disease) .● سلالات الفيروس تصيب كل من الضأن والماعز ، ولكن بعض السلالات تكون ضراوتها في الضأن أكثر من الماعز ، وبعض السلالات تكون ضراوتها في الماعز أكثر من الضأن ، وهناك سلالات اخرى تصيب كل من الماعز والضأن نفس مستوى الضراوة .● الفيروس مقاوم للجفاف؛ لذا يبقى لفترة طويلة في القشور المتساقطة وصوف الحيوان أو شعره تصل لمدة 3 أشهر.● الفيروس حساس لأشعة الشمس ودرجات حرارة أكثر من 65 درجة مئوية لمدة 30 دقيقة .

<ul style="list-style-type: none"> ● المرض يصيب كل من سلالات الضأن والماعز المستأنسة والبرية . ● الفيروس المسبب للجدرى في الأغنام مختلف عن الفيروس الذي يسبب جدرى الماشية وجدرى الجمال. ● الأغنام المستوردة تكون حساسة للمرض أكثر من الأغنام المحلية في المناطق المستوطن بها المرض . ● صغار الأغنام أكثر قابلية للإصابة بالمرض من الأغنام البالغة. 	<p>الحيوانات القابلة للإصابة بالمرض</p>
<p><u>العلامات السريرية:</u></p> <p>يتم الاشتباه بالمرض في حالة ظهور الأعراض التالية على احد الحيوانات القابلة للإصابة بالمرض:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ارتفاع حرارة الجسم الى ما فوق 40 درجة مئوية، تورم الجفون واحمرارها ، سيلانات عينية وانفية مخاطية القوام ● بعد مرور 2-5 أيام من الإصابة يظهر طفح جلدي على شكل بقع حمراء خاصة في المناطق الخالية من الصوف والشعر تتطور الى حطاطات وبثور صلبة بقطر من بين 0.5 و 1 سم تغطي الجسم وتتراكم تحت الذيل وباطن الفخذين وتحت الكتف وحول العيون والشفاه والانف والضرع وقد تمتد الى الأغشية المخاطية للعيون والفم وفتحة الشرج والمهبل. ● يمكن أن تظهر أحيانا حويصلات تغطي الحطاطات تكون مملوءة بسائل متقيح، ولكن هذا أمر نادر الحدوث. ● تجف البثور خلال 5- 10 وتتحول الى قشور يسهل نزعها ، وتتساقط خلال 6 اسابيع تاركة ندب جلية مكانها. ● من الشائع حدوث الالتهاب الرئوي في الحيوانات المصابة. ● يحدث أحيانا اجهاض الحيوانات المعاشير . <p><u>الصفة التشريحية:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● تشاهد آفات الجدرى بكافة مراحلها على الأغشية المخاطية للجفون والفم والأنف والبلعوم والقصبه الهوائية وعلى الغشاء المخاطي للجهاز الهضمي ، وعلى المخطم وفتحتي الأنف والفرج والقلفة والخصيتين، والضرع والحلمات ، (في الحالات الشديدة تلتحم الآفات مع بعضها البعض). ● تضخم واحتقان ونزف في العقد الليمفاوية (يصل حجمها الى ثماني مرات الحجم العادي) ● آفات جلدية عبارة عن احتقان ونزف ووذمة ونخر الأوعية الدموية تشمل جميع طبقات الجلد وأحيانا تصل الى الجهاز العضلي. ● آفات الرئة: في الحالات الشديدة ، يلاحظ وجود علامات الالتهاب الرئوي (احتقان – وذمة – وبؤر تنخرية منتشرة في النسيج الرئوي). 	<p>أعراض الإصابة بالمرض</p>

<p>- <u>الحيوانات الحية :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. خزعات من الآفات الجلدية (كشطات من الجلد ، حويصلات ، قشور). 2. خزعات من العقد اللمفاوية. 3. دم كامل في انابيب تحتوي (EDTA). 4. مصل دم. <p>- <u>الحيوانات النافقة :</u></p> <p>- عينات من الآفات الجلدية والعقد الليمفاوية وآفات الرئة.</p> <p>- تنقل العينات النسيجية مبردة او توضع في الوسط الخاص بالعينات الفيروسية (pH 7.2–7.6).</p>	<p>العينات المطلوبة لتشخيص المخبري</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. تقنية اختبار تفاعل البلمرة المتسلسل (Polymerase Chain Reaction - PCR Test) 2. عزل الفيروس Virus isolation. 3. الكشف عن الانتجين بواسطة فحص الاليزا (Antigen-detection ELISA). 4. فحص Agar gel immunodiffusion Test (AGID). 	<p>الفحوصات المخبرية التشخيصية</p>
<h3>تعريف الحالة المرضية لجذري الأغنام والماعز</h3>	
<p>تعتبر الحالة "مشتببه بها بمرض جذري الأغنام والماعز" اذا :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ظهرت العلامات المرضية المميزة للمرض على الضأن والماعز. - نتائج فحص مصلي غير حاسمة او ايجابية (في الحيوانات الغير محصنة) دون وجود اعراض مرضية . 	<p>الحالة المشتبه بها Suspected case</p>
<p>الحالة المشتبه بها تعبر حالة محتملة (شبه مؤكدة) اذا :</p> <ul style="list-style-type: none"> - كان ظهور العلامات المرضية المميزة للمرض مترافق مع الصورة الوبائية للمرض (نسبة انتشار ونفوق في القطيع تدل على المرض) ووجود رابط وبائي مع مصدر عدوى معروف بالمرض (ادخال حيوانات من قطعان مصابة ، تشخيص المرض في المزارع المجاورة). - كانت العلامات المرضية مترافقة مع تشخيص الاجسام المناعية في حيوانات غير محصنة. 	<p>الحالة المحتملة (شبه المؤكدة) Presumptive positive case (Probable case)</p>
<p>يتم اعتبار الحالة ايجابية عند عزل او تشخيص الفيروس في عينات مرضية اخذت من الحيوانات المريضة .</p>	<p>تأكيد الإصابة بالمرض Confirmed case</p>
<p>تعتبر أعراض مرض جذري الضأن والماعز أعراض مميزة ، يمكن أن تتشابه بعض العلامات مع أعراض الأمراض التالية :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. البنار الجلدي المعدي (Contagious Ecthyma) 2. مرض اللسان الازرق (Bluetongue) 3. طاعون المجترات الصغيرة (Peste des Petits Ruminants). 4. التحسس الضوئي (Photosensitisation) 5. الجرب (Mange) 6. Caseous lymphadenitis 7. التهاب الجلد الفطري (Mycotic dermatitis) . 	<p>التشخيص التفريقي Differential Diagnosis</p>