

## مرض جدري الأبقار

الكاذب يسمى فى الإنسان عقد الحلابين؛ لأن المسبب المرضى واحد هو فيروس الجدري بار Para pox، ويتميز المرض بوجود آفات جلدية على الضج فى الأبقار، بينما فى الإنسان على اليدين.

### المسبب المرضى:

- فيروس الجار جدري (Para Pox).

- يضم فيروسات جدري الأبقار الكاذب والتهاب الفم الخبيث فى الماشية.

### طرق انتقال العدوى:

- 1- عن طريق أيدي الحلابين أو آلات الحلابة.
- 2- ينتقل المرض من الحيوان إلى الإنسان مسببة عقداً على جلد اليدين وورماً فى الغدد تحت الإبطن.

### الأعراض الظاهرية:

- 1- تشبه مراحل الجدري فى الأبقار إلا أن الحويصلات لا تشبه السرة.
- 2- القشور لها شكل مميز (حدوة الحصان) أو فى شكل دائرة.

### السيطرة والتحكم فى المرض:

- 1- استخدام مراهم ملطفة مثل أكسيد الزنك ١٠٪؛ لتسهل عمليات الحلابة.

# أسباب جدري الأبقار الكاذب وطرق التحكم فى المرض

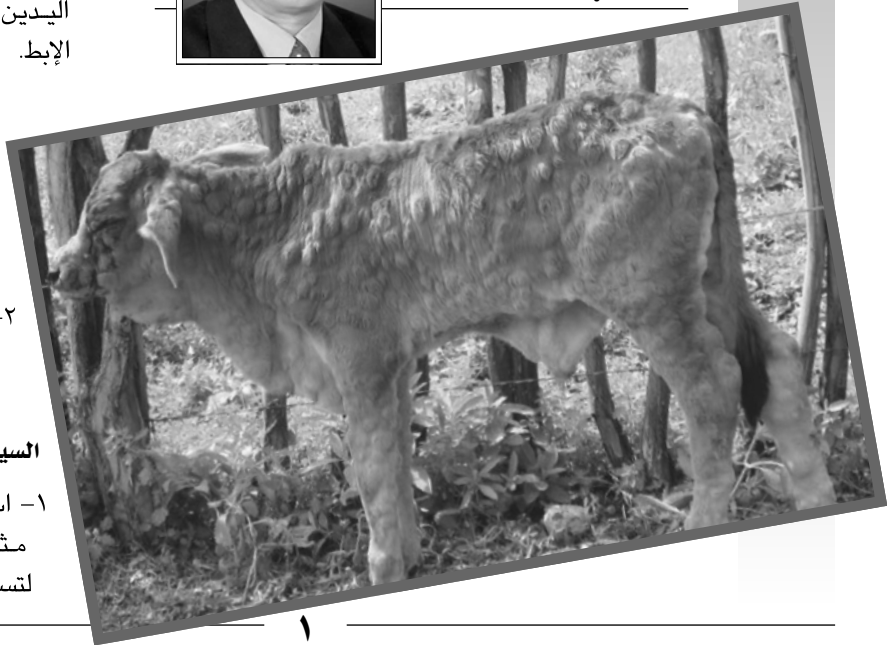


## د. مصطفى فايز

أستاذ الطب البيطرى

جامعة قناة السويس

[www.mostafafayez.com](http://www.mostafafayez.com)





٢- يمكن تطهير أدوات الحلابة وأيدي الحلابين بمحلول اليود ٨٪.

#### السيطرة والتحكم في المرض:

١- في البلدان الخالية من المرض يتم عمل مسح لفحص الحيوانات واللحوم المستوردة والجلود والسوائل المنوية.

٢- في البلدان التي يظهر فيها المرض، يتم عمل

عزل محكم لمنع دخول حيوان مصاب إلى قطيع سليم.

٣- في حالة حدوث وباء يجب العزل وعدم السماح بحركة الحيوانات، والتخلص من جثث الحيوانات النافقة بالحرق والدفن وتطهير الأدوات (يستخدم فينول ٢٪ لمدة ١٥ دقيقة)، ومكافحة الحشرات الطائرة والسيطرة عليها خاصة عند النقل بالسفن والعربات، واستخدام المضادات الحيوية لمقاومة العدوى الثانوية بالبكتيريا (التي قد تهاجم الأجزاء المصابة والجروح الناتجة عنها في الجلد)، ومن أهم الإجراءات المتبعة هي اعتماد برنامج التحصين المناسب.

٤- التحصين:

المناعة في هذا المرض تعتمد أساساً على كونها خلوية؛ حيث يتطلب وجود فيروس يتكاثر

### المناعة

#### في هذا المرض تعتمد

#### أساساً على كونها

#### خلوية حيث يتطلب

#### وجود فيروس يتكاثر

#### وينتقل من خلية إلى

#### أخرى ليحدث هذا النوع

#### من المناعة

وينتقل من خلية إلى أخرى ليحدث هذا النوع من المناعة. وبما أن مجموعة فيروسات جدري الكابري جميعها مرتبطة سيروlogياً، فيستخدم في التحصين ضد فيروس الجلد العقدي فيروس جدري الغنم المضعف. تحصن الأبقار بلقاح جدري الغنم المذاب في محلول ملح فسيولوجي بواقع عشرة أضعاف جرعة الأغنام تحت الجلد أو في الجلد.

- يستخدم فيروس الجلد العقدي في البلدان الخالية من مرض جدري الأغنام والماعز، ويسمى هذا النوع من التحصين بـ (لقاح الفيروس المضعف المتشابه).

- استخدام فيروس جدري الأغنام والماعز لأي عترة في العالم لارتباطها جميعاً سيروlogياً بفيروس الجلد العقدي؛ حيث تتشابه جميعها في جزء معادل ويكون الحيوان ضده أجساماً مناعية تعادل الفيروس.

- وجد أن العترة الكينية من جدري الأغنام والماعز أكثر العترات تشابهاً بفيروس الجلد العقدي.

- الأبقار المحصنة باللقاح تفرز في السرسوب الأجسام المناعية ضد المرض مما يقي النتائج لمدة ستة أشهر.