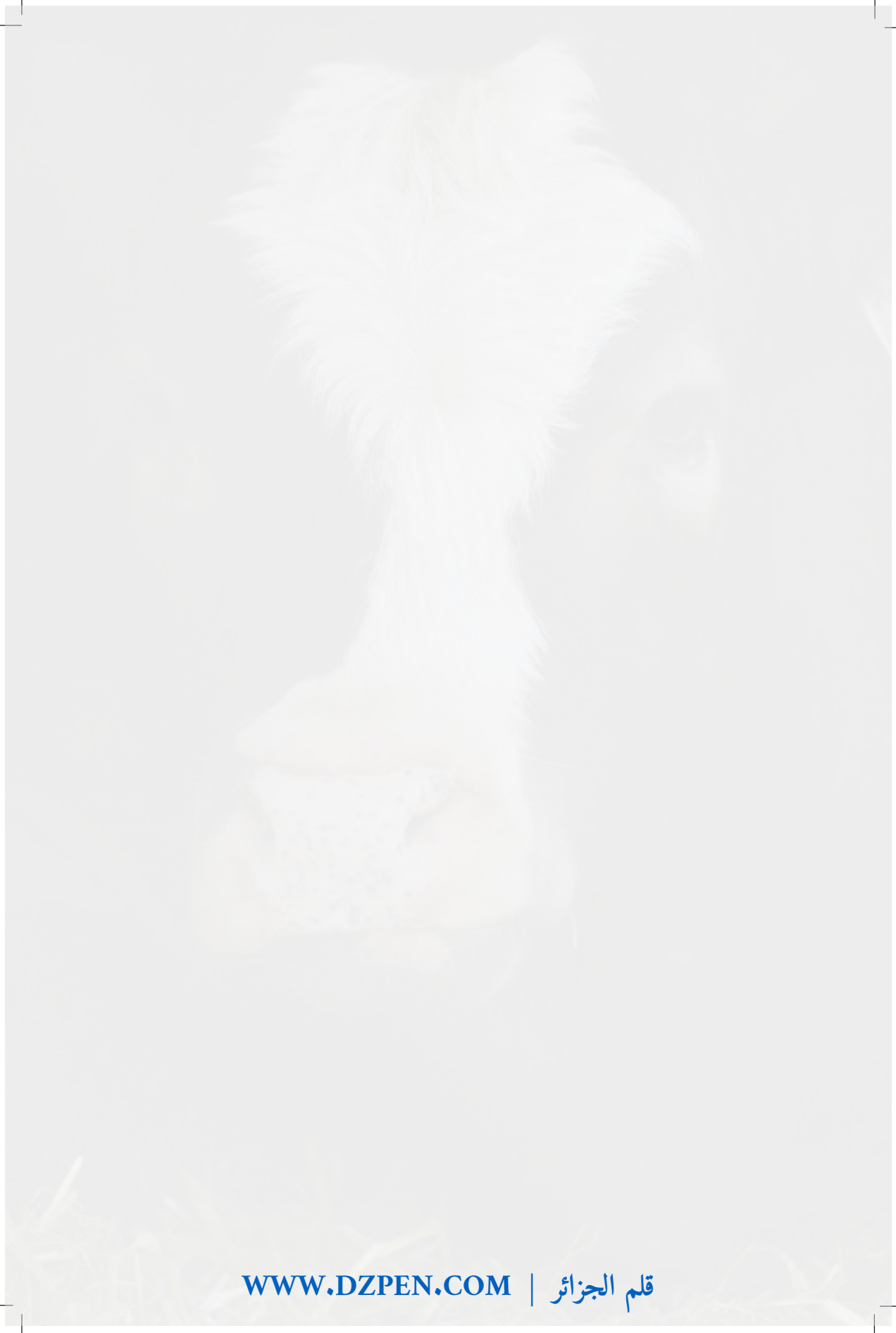
مـرض الحمـى القـلاعيـة



قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

مرض الحمى القلاعية

إعداد المحتوى الفني :

د.الهاني الحاج عمار

الإدارة العامة للمصالح البيطرية

التنسيق :

شكري رزقي

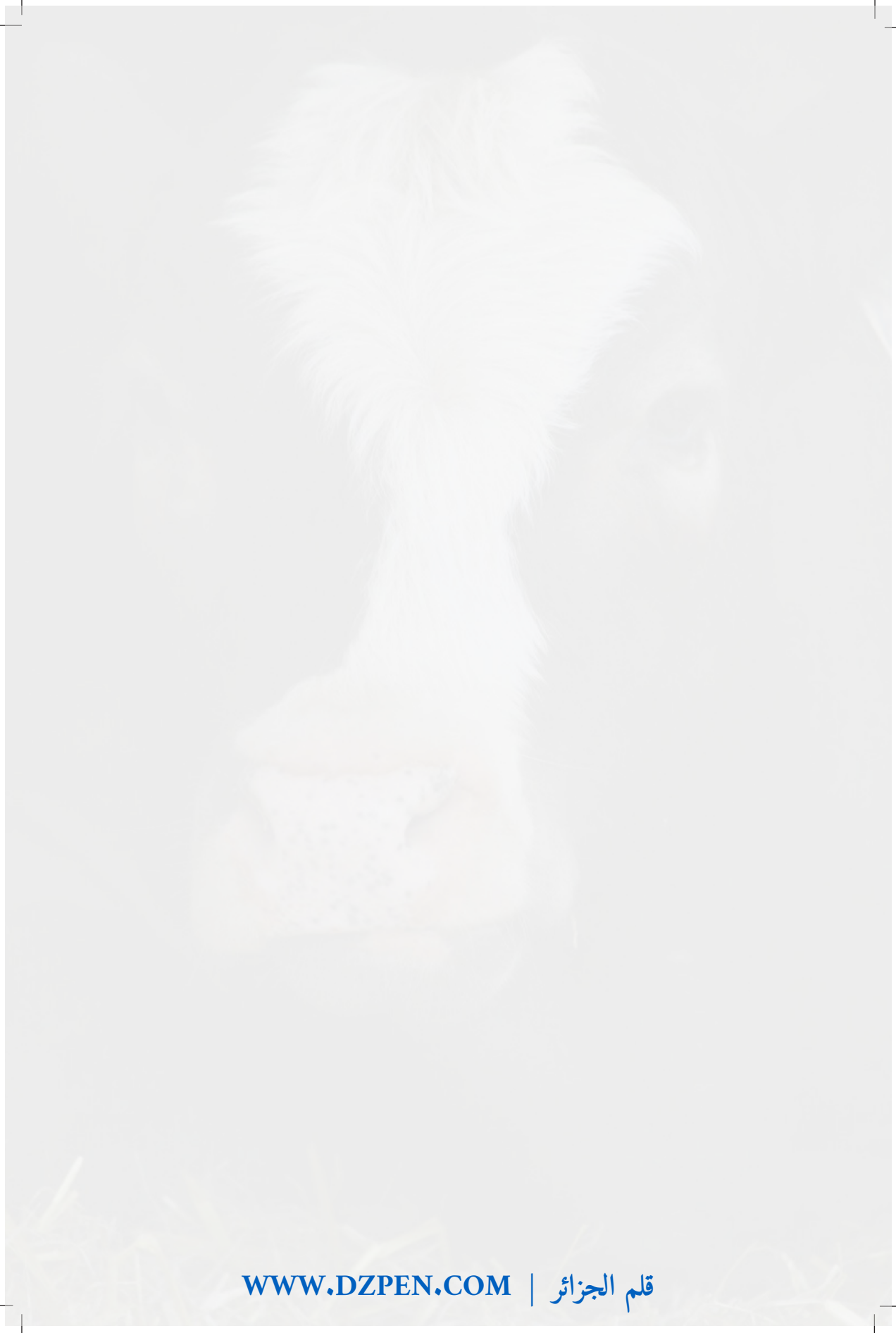
حكيمة السعيدي موساوي

وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي

التصميم والطبع :

وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي





قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

الفهـــرس

1. ما هو مرض الحمى القلاعية 7

هل يصيب مرض الحمى القلاعية الإنسان ؟

2. أين يوجد مرض الحمى القلاعية و مخاطر دخوله إلى بلادنا 8

3. ما هي الأعراض التي تظهر لدى الحيوانات المريضة 9

لدى الأبقار :

لدى الأغنام و الماعز :

4. كيف ينتقل المرض و كيف تحصل العدوى 11

5. ما هي الأضرار التي يمكن أن يسببها مرض الحمى القلاعية 12

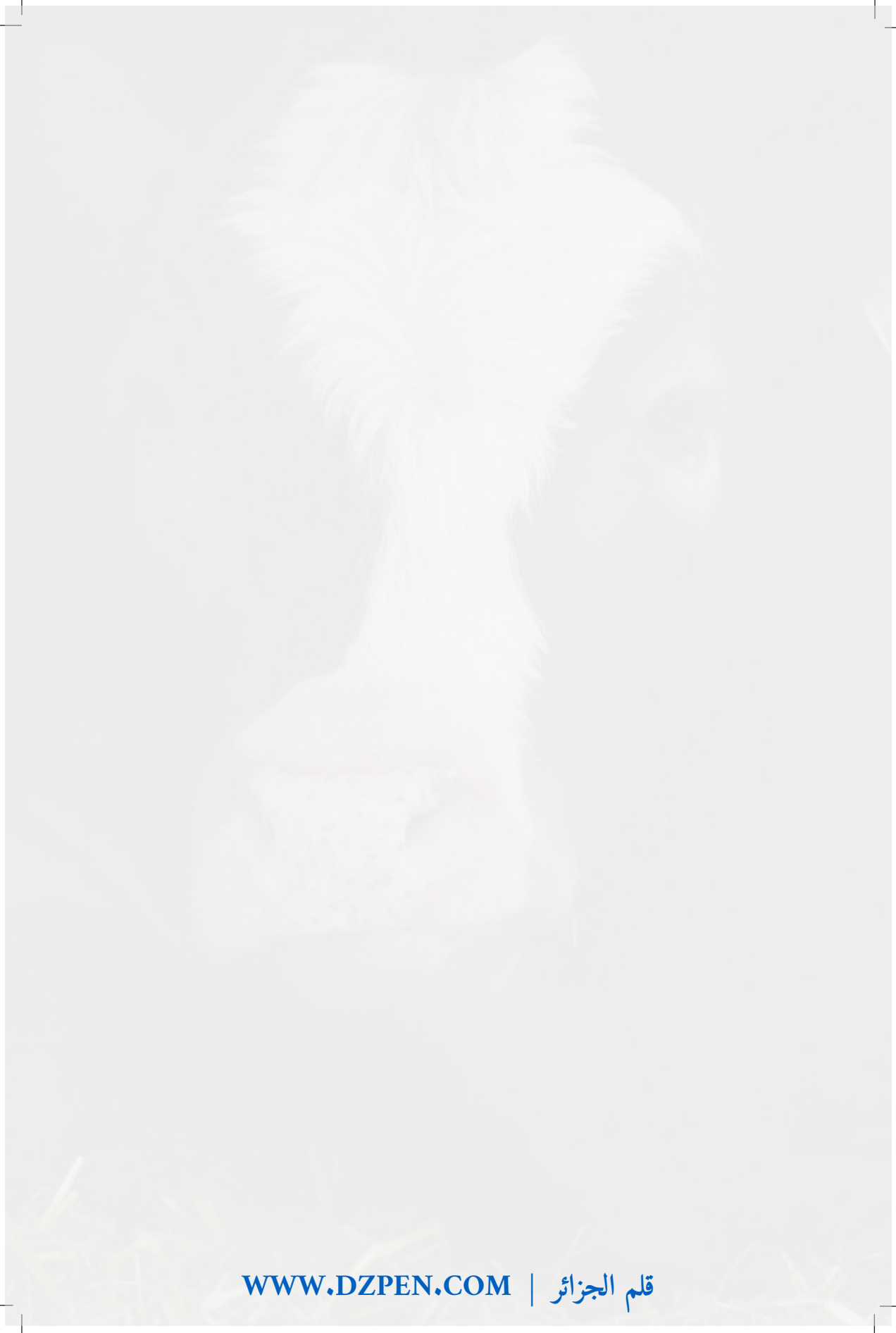
6. كيف نحمي قطيعنا من مرض الحمى القلاعية 12

العلاج :

التلقيح:

الوقاية عبر الأمن البيولوجي :

7. ماذا نفعل عند الاشتباه بمرض الحمى القلاعية 13



قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

مرض الحمى القلاعية

1. ما هو مرض الحمى القلاعية

الحمى القلاعية مرض وبائي حاد شديد السريان يصيب أساسا الحيوانات ذات الظلف المشقوق (كالأبقار والأغنام والماعز والخنازير والغزلان) ومن أعراض المرض إصابة الفم واللسان والأظلاف بحويصلات مملوءة بسائل تؤدي إلى سيلان اللعاب بكثافة وعادة ما تنفجر هذه الحويصلات تاركة تقرحات مؤلمة وملتهبة، تمنع الحيوانات المصابة من تناول الغذاء ومسببة عرجا بالأقدام(صعوبة في المشي والحركة). تكون نسبة الإصابة مرتفعة بالقطعان التي لم يظهر بها المرض أو الغير ملقحة . وتجدر الإشارة أن نسبة النفوق تكون مرتفعة خاصة عند الحيوانات الصغيرة . يسبب المرض انخفاضا في إنتاج الحليب واللحم لعدم قدرة الحيوان على الأكل. كما يمكن أن يسبب المرض بعض حالات الإجهاض لدى الإناث .







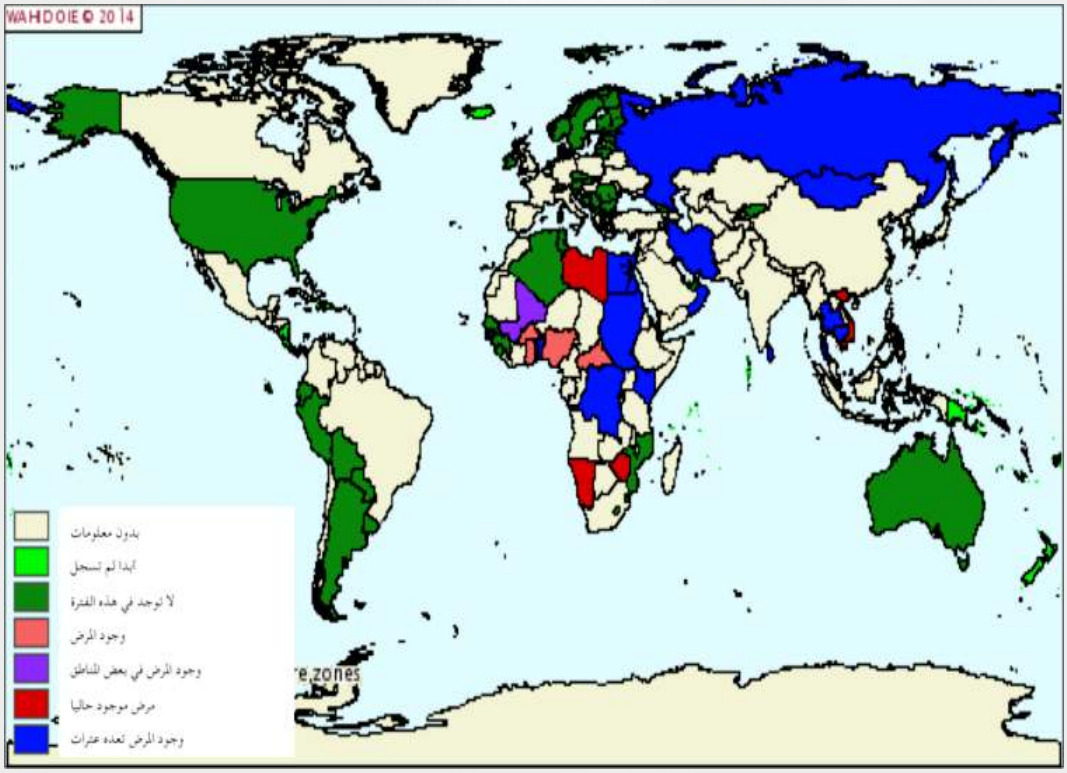

هل يصيب مرض الحمى القلاعية الإنسان ؟

الحمى القلاعية مرض حيواني لا يصيب الإنسان. وبصفة عامة يعتبر الإنسان من أحد العوامل الناقلة للمرض من حيوان إلى آخر .

2 .أين يوجد مرض الحمى القلاعية و مخاطر دخوله إلى بلادنا

يتواجد المرض بعدة بلدان بالقارة الإفريقية والأسيوية خاصة الصين وايران وتركيا وباكستان و الخليج العربي وليبيا ومصر والسودان وموريتانيا وبلدان ما وراء الصحراء. وفي تونس ظهر المرض خلال سنة 1999 ثم سنة 2014، حيث سجلت حالات لدى الأبقار والأغنام. أما البلدان الخالية من المرض فهي البلدان الأوروبية و أمريكا الشمالية و استراليا.

التوزيع الجغرافي لمرض الحمى القلاعية



المصدر : المنظمة العالمية للصحة الحيوانية

تمثل البلدان المجاورة والقريبة من بلادنا (القطر الليبي ومصر ومالي والسودان) خطرا جراء دخول المرض وبالتالي تهديدا للثروة الحيوانية. ويعد إدخال حيوانات مجهولة المصدر (الأغنام و الماعز) وبطرق غير شرعية من الأسباب الرئيسية لظهور و تفشي مرض الحمى القلاعية.

3. ما هي الأعراض التي تظهر لدى الحيوانات المريضة

لـدى الأبقـــار :

تظهر عدة أعراض لدى الحيوانات المصابة نذكر منها:

- ارتفاع في درجة الحرارة وقد تصل من 40 الى 41 درجة مئوية.
- فقدان الشهية وارتعاش في الجسم و انخفاض واضح في إنتاج الحليب لمدة يومان أو ثلاثة أيام.
- إفراز كمية كبيرة من اللعاب من الفم وسائل مخاطي من الأنف.



إفرازات من الأنف و الفم



تقرح بالضرع

- تكوّن حويصلات بالأنف والفم و اللسان وعلى الضرع وبين الأظلاف ثم تنفجر بعد 24 ساعة.



حويصلة بين الاضلاف



تقرحات باللثة العليا و السفلى



حويصلات باللسان



تقرحات باللثة العليا و اللسان

- ظهور تقرحات وإلتهاب مكان الحويصلات بالفم والأنف وبين الأظلاف واللسان والضرع وأحيانا على الأعضاء التناسلية الذكرية و الأنثوية.



التهاب مكان الحويصلة



تقرحات باللثة العليا و السفلى

- العرج الواضح من شدة الألم نظرا لوجود الحويصلات بين الأظلاف (الأرجل).



ضرر بالظلف الأيسر بعد الإصابة بالحمى القلاعية

ملاحظة

يستعيد الحيوان حالته الطبيعية من 8 إلى 15 يوما، لكنه يبقى حاملا للفيروس لمدة طويلة .

لدى الأغنام و الماعز

تظهر نفس الأعراض التي تصيب الأبقار،على أن الحويصلات تكون أقل حجما وتظهر على الوسادة السنية مع التهاب الضرع. وقد يؤدي المرض إلى نفوق الحيوانات الرضيعة والصغيرة خاصة.



حويصلة باللثة العليا



تقرحات باللثة العليا



إصابة بالارجل (عرج)



تقرحات باللسان في طور الشفاء

4. كيف ينتقل المرض و كيف تحصل العدوى

يتواجد الفيروس المسبب لمرض الحمى القلاعية في جميع إفرازات الحيوان المريض وسوائله المطروحة خارجا و في الحليب والسائل المنوي 4 أيام قبل ظهور الأعراض السريرية.

يعتبر الفم والأنف المصدران الرئيسيان للعدوى، حيث تنفث الحيوانات المصابة الرذاذ المحمل بكميات كبيرة من الفيروس في الهواء مما يتسبب في إصابة الحيوانات السليمة.

تنتقل العدوى بأحدى الطرق التالية :

أ - مباشرة بواسطة:

- ✓ ملامسة الحيوانات القابلة للمرض للمواد الملوثة بالفيروس .
- ✓ الحيوانات الحاملة للفيروس والتي شفيت من المرض سريريا حيث يظل الفيروس متواجدا بالحنجرة لمدة زمنية طويلة .
- ✓ استنشاق الفيروس الذي يفرَز مع اللعاب والحليب الملوث وفضلات الحيوانات والبول.
- ✓ الحيوانات النافقة حيث تضل تحمل الفيروس وبالتالي تشكل مصدرا للعدوى لمدة طويلة

ب - بطريقه غير مباشرة عن طريق:

- ✓ وسائل النقل المختلفة وأدوات التربية وأكياس العلف .
- ✓ الهواء الملوث بالفيروس الذي يمكنه نقل العدوى لمسافة تصل إلى 60 كم برا و 300 كم بحرا.
- ✓ عن طريق الإنسان الذي يمكن أن يحمل الفيروس لمدة 24 ساعة ثم ينقله إلى الحيوانات القابلة للإصابة (الأبقار والأغنام والماعز).

.

ملاحظة

لا ينتقل الفيروس عن طريق اللحوم المجمدة واللحوم الطازجة والحليب المعالج حرارياً .

5. ما هي الأضرار التي يمكن أن يسببها مرض الحمى القلاعية

- العدوى الثانوية بسبب انتشار المرض لدى الحيوانات السليمة المتواجدة بالمزرعة أو المستغلات الفلاحية المجاورة علما و أن المرض يمكن أن ينتقل بواسطة الرياح إلى مدى 60 كم.
- خسائر اقتصادية كبيره في إنتاج الألبان واللحوم ونقص في معدل النمو والخصوبة لدى الحيوانات المصابة.
- إجهاض وموت الحيوانات الصغيرة مما يؤثر على مستوى إنتاجية القطيع للسنوات التالية

6. كيف نحمي قطيعنا من مرض الحمى القلاعية

العـــلاج

لا يوجد دواء للقضاء على الفيروس أو معالجة الحيوانات المريضة، وإنما وجب إتباع إجراءات وقائية لمنع انتشار المرض و التخفيف من حدة الإصابة وذلك بـ :

- عزل الحيوانات المصابة ووضعها في مكان نظيف وجاف.
- إبعاد كافة الأدوات التي يمكن أن تنقل العدوى بعد تطهيرها وتطهير المستغلة الفلاحية.
- مداواة الأعراض للتخفيف من حدتها حسب الوصفة الطبية المقدمة من طرف الطبيب البيطري.
- تغذية الحيوانات بالعلف الأخضر بعد تقطيعه قطعًا صغيرة أو الشعير المجروش مع قرط ناعم أو الشعير المطحون والمخلوط بالماء الدافئ في شكل مزيج سائل وبكميات كافية إلى حين تحسن حالة الالتهاب بالفم.

التلقيـــح

يهدف التلقيح الوقائي أو التحصين إلى توفير مناعة عالية وهو الوسيلة الوحيدة لضمان حماية الحيوانات. ويجب تلقيح الأبقار والأغنام والماعز مرة كل سنة.

ملاحظة

إن التلقيح ضد الحمى القلاعية مجاني وإجباري، و يجب على المربي الإتصال بالمصالح البيطرية التابعة للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية لتلقيح حيواناته من المرض بداية من شهر سبتمبر الى موفى شهر نوفمبر من كل سنة .

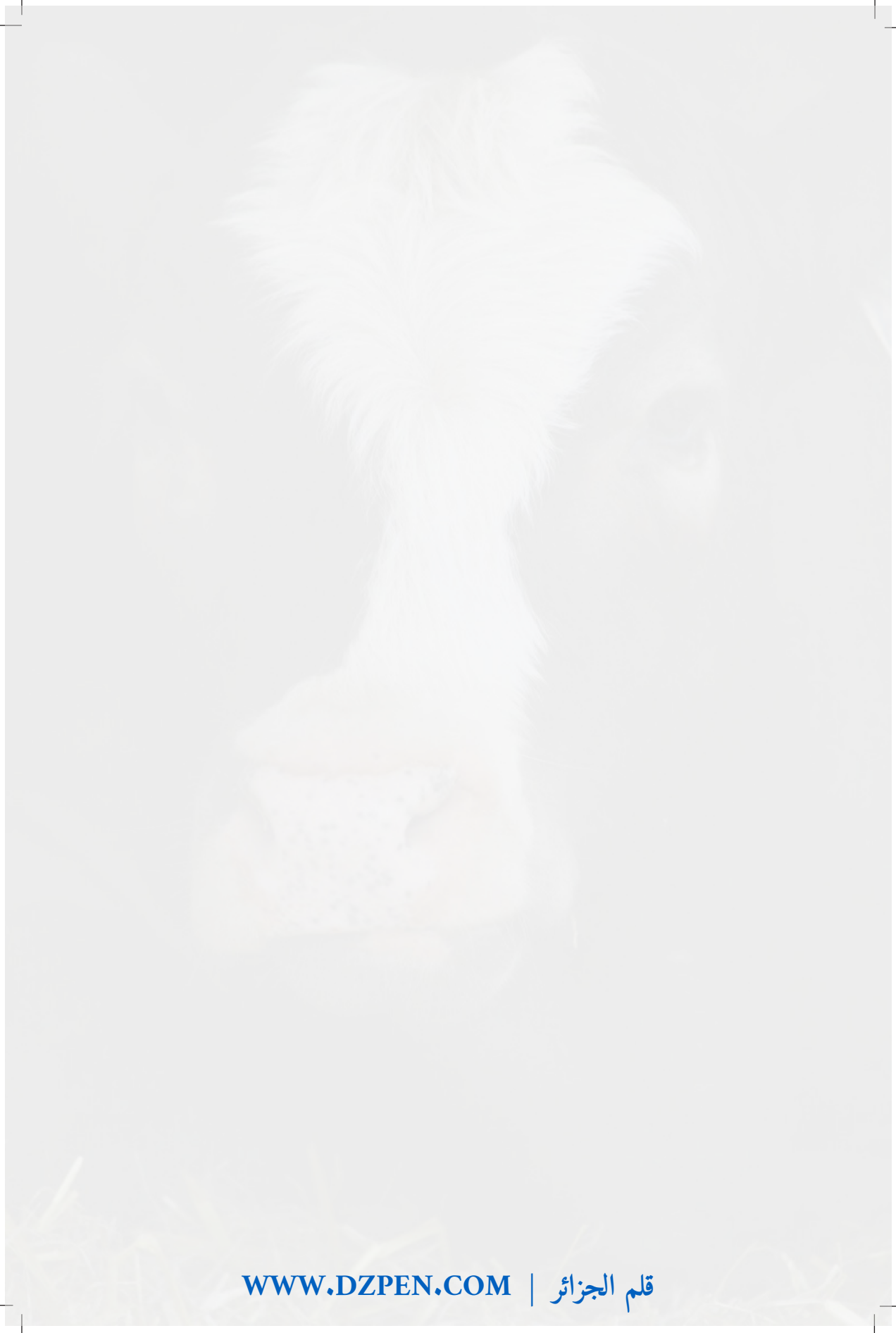
الوقاية عبر الأمن البيولوجي

- إحرص على منع دخول حيوانات جديدة مجهولة المصدر إلى الضيعة دون التحقق من سلامتها من الأمراض.
- حافظ على النظافة العامة للمستغلة الفلاحية.
- لا تستعمل أدوات تربية متأتية من مزارع أخرى.
- لا تستقبل الحيوانات الضالة لما قد تسببه من عدوى انتشار المرض في القطيع.
- إحرص على تركيز حوض التنظيف في مدخل المزرعة المخصص لتطهير عجلات العربات الداخلة والخارجة مع تجديد المطهر بانتظام.

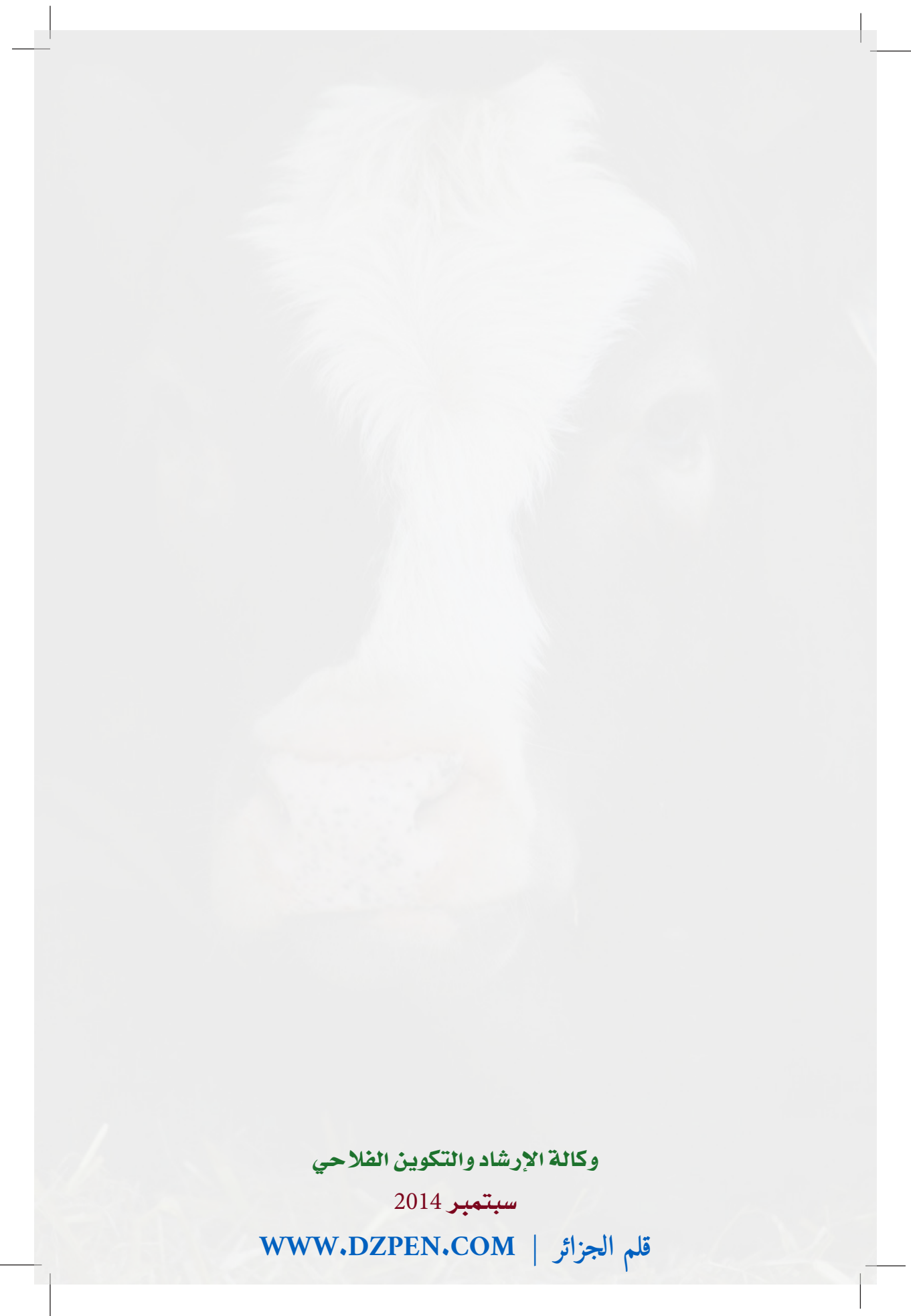
7. ماذا نفعل عند الاشتباه بمرض الحمى القلاعية

عند ظهور أعراض مرضية لدى عدة حيوانات من الأبقار أو الأغنام أو الماعز مثل إفراز كمية كبيرة من اللعاب أو ظهور حالات من العرج و نقص كميات الحليب المنتجة وجب :

- **إعلام الطبيب البيطري في أسرع وقت.**
- **عدم إدخال أو إخراج الحيوانات و معدات التربية من و إلى المزرعة.**
- **عزل الحيوانات المصابة عن الحيوانات السليمة.**
- **لا تسمح بدخول الزائرين إلى المزرعة.**



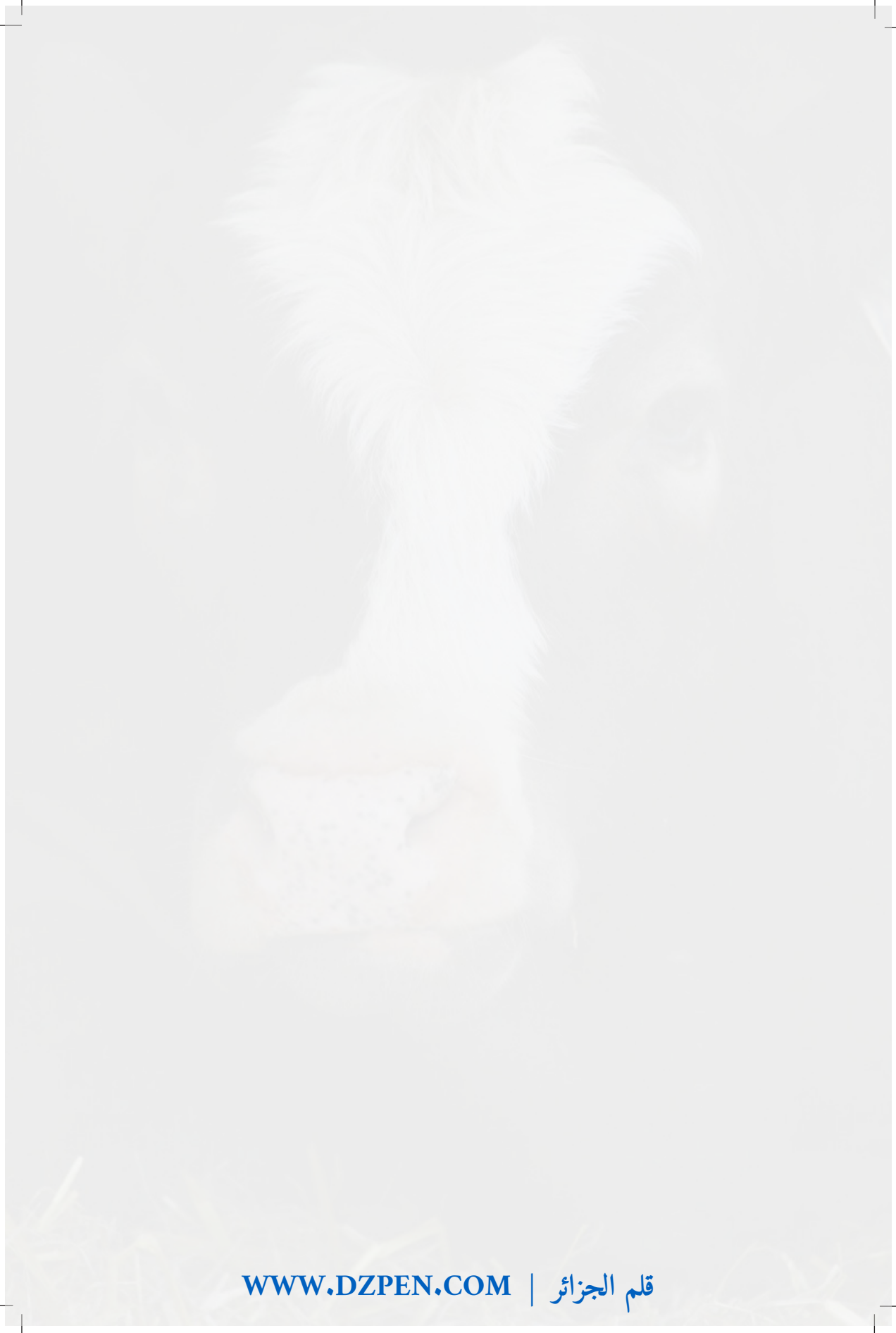
قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM



وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي

سبتمبر 2014

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM



قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM