



دليل إجراءات التعامل الواجب اتباعها في حال ظهور بؤر مرضية

مرض داء الكلب (السعار)

Rabies Disease

ابريل 2015



دليل إجراءات التعامل مع حالات مرض داء الكلب

المقدمة

تمثل فاعلية وسرعة إجراءات التعامل مع البؤر المرضية في حال ظهور مرض وبائي بالدولة أو في احدى الامارات أهمية قصوى في السيطرة على الامراض الحيوانية وتقليل اثارها السلبية على الصحة العامة والصحة الحيوانية حفاظا على الثروة الحيوانية ولتقليل الخسائر الاقتصادية والاجتماعية لهذه الاوبئة ، كما أن هذه الأمراض لديها القدرة على التفشي بسرعة وأن تشمل أكثر من إمارة في الدولة بفترة قصيرة وهذا يتطلب تنسيق وتوحيد الاجراءات بين السلطات الاتحادية والمحلية لاحتواء ومكافحة والقضاء على المرض.

ومن أهم أسباب عوامل نجاح ادارة مكافحة البؤر المرضية هو وجود نظام فعال للأخطار والانداز المبكر ، وتحديد مسبب المرض في أسرع وقت ممكن مع ارساء بنية تحتية قادرة على الاستجابة السريعة للتحكم في تفشي المرض والقضاء عليه تدريجيا.

وبالتالي، فإن التخلص من الأمراض الوبائية (شديدة العدوى) مرتبط بمستوى التحضير للاستجابة في حال ظهور مرض وبائي في منطقة خالية منه وكذلك بسرعة وكيفية التدخل عند الاشتباه بالمرض.

مرض داء الكلب مرض فيروسي مشترك يصيب الانسان والحيوانات ذات الدم الحار ، وهو مرض يؤدي الى نفوق الحيوان و وفاة الانسان المصاب به ما لم يتم معالجته واعطائه المصل الواقي في الوقت المناسب ، وهو ايضا احد الامراض الواجب التبليغ عنها لوزارة البيئة والمياه بموجب القانون الاتحادي رقم (8) لسنة 2013 بشأن قانون الوقاية من الامراض الحيوانية والصحة الحيوانية .

تشمل الاستجابة للمرض إجراءات يتعين اتخاذها على مستوى الخدمات البيطرية وعلى مستوى الجهات الصحية والجهات المحلية . هذه الاجراءات تتطلب تنسيقا بين السلطات المحلية والسلطات الاتحادية لضمان وصول المعلومة الهامة إلى مستوى القيادة لاتخاذ القرار الصائب.



اجراءات التعامل مع حالات داء الكلب

1. التعاريف :

الامراض الحيوانية الواجب الابلاغ عنها	هي قائمة الامراض الحيوانية الوبائية والمعدية الواجب الابلاغ عنها بموجب القانون الاتحادي رقم (8) لسنة 2013 بشأن الوقاية من الامراض الحيوانية المعدية والوبائية ومكافحتها وعددها 38 مرض .
مرض داء الكلب	داء الكلب (السعار) مرض معد خطير شديد الفتك يسببه فيروس يهاجم الجهاز العصبي المركزي للإنسان والحيوان . وهو مرض مشترك قاتل للإنسان والحيوان الذي يصاب به ما لم يتم إعطاؤه العلاج الوقائي قبل ظهور أعراض المرض .
المنشآت	أي مكان تحتفظ أو تحتجز أو تستولد أو تربي أو تذبح أو تعالج أو تنقل فيه الحيوانات، وتشمل مؤسسات البحث العلمي والسفن والطائرات والشاحنات ووسائل النقل الأخرى.
الطبيب البيطري	الشخص الحاصل على درجة بكالوريوس في طب البيطري من إحدى الجامعات المعترف بها من الدولة وحاصل على ترخيص بمزاولة المهنة من الوزارة.
الطبيب البيطري الحكومي	الطبيب البيطري الذي يعمل لدى الوزارة أو السلطة المختصة.
المرض	مرض داء الكلب (السعار) .
صاحب الحيوان	مالك الحيوان أو حائزه أو حارسه أو المتولي ملاحظته ورعايته.
الحيوان العاقر	اي حيوان قام بمهاجمة وعقر انسان او حيوان اخر .
انسان معقور	أي انسان تعرض للعقر (العض او الخدش) من حيوان مصاب او يشتبه اصابته بداء الكلب او من قبل حيوان مجهول .
الحيوان المعقور	اي حيوان تعرض للعقر من حيوان اخر مصاب او مشتبه بإصابته بداء الكلب او من قبل حيوان مجهول .

2. السند القانوني :

جميع إجراءات التعامل مع البؤر المرضية من حجر الحيوانات المصابة او المشتبه بها وقيد حركة الحيوانات والتخلص الصحي من الحيوانات المصابة وجثث الحيوانات النافقة واجراءات التعقيم والتطهير والتحصين مغطيه بالتشريعات التالية :

- القانون الاتحادي رقم (8) لسنة 2013 بشأن الوقاية من الامراض الحيوانية المعدية والوبائية ومكافحتها.
- قرار مجلس الوزراء رقم (25) لسنة 2014 بشأن اللائحة التنفيذية للقانون الاتحادي رقم (8) لسنة 2013 بشأن الوقاية من الامراض المعدية والوبائية ومكافحتها.



3. تعريف الحالة :

<p>تعتبر الحالة مشتبه بها بمرض داء الكلب في الحالات التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ظهور العلامات المرضية والعصبية المميزة لمرض داء الكلب على احد الحيوانات اللبونة (الثدييات) وخاصة الأكلة للحوم مثل :الكلاب والقطط والثعالب وبنات آوى والضباع والخفافيش ، او الحيوانات الزراعية الأكلة للأعشاب مثل الأبقار والضأن والماعز والخيول التي تصاب بالمرض عند عقرها من قبل الكلاب والقطط والحيوانات البرية المصابة (ومرض داء الكلب لا يصيب الطيور والأسماك والأفاعي والحشرات) . - اي حيوان (خاصة الحيوانات التي ليس من طبيعتها العقر) قام دون تحريض او تحريش بمهاجمة او عقر انسان او حيوان آخر . - اي حيوان تعرض للعقر من حيوان اخر . 	<p>الحالة المشتبه بها Suspected case</p>
<p>الحالة المشتبه بها تعتبر حالة شبه مؤكدة في حالات التالية اذا :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ظهور العلامات المرضية المميزة للمرض على حيوان تعرض للعقر او خالط حيوان اشتبه بإصابته بداء الكلب . - اي حيوان عقر من حيوان اخر ثبت اصابته . - حيوان تعرض للعب حيوان اخر ثبت اصابته بداء الكلب . 	<p>الحالة شبه المؤكدة Presumptive positive case (Probable case)</p>
<p>الحيوان الذي تظهر عليه علامات المرض المميزة وتم تشخيص المرض بواسطة الفحص المخبري عند فحص عينة من نسيجه الدماغية بعد النفوق أو القتل .</p>	<p>الحالة المؤكدة Confirmed case</p>

4. التبليغ عن المرض :

- التبليغ عن المرض الزامي بموجب القانون الاتحادي رقم (8) لسنة 2013 بشأن الوقاية من الامراض الحيوانية المعدية والوبائية ومكافحتها ولائحته التنفيذية .
- التبليغ واجب على صاحب الحيوان والطبيب البيطري المشرف على الحيوان المريض ، حيث يتم تبليغ الطبيب البيطري الحكومي .
- يقوم الطبيب البيطري الحكومي بعد زيارة المنشأة والتأكد من البلاغ بتعبئة استمارة الابلاغ (ملحق 1) ورفعها لرئيسة المباشر .
- يقوم رئيس قسم الصحة الحيوانية في المناطق او في السلطات المحلية برفع استمارة الابلاغ الى الوزارة خلال 24 ساعة .



- يقوم مدير المنطقة او السلطة المختصة بإبلاغ هيئة الصحة فوراً عن أي اية حالة يتم فيها عقر انسان من حيوانات مصابة او مشتبه بإصابتها بداء الكلب .
- تقوم الجهات الصحية (وزارة الصحة وهيئات الصحة) بإخطار الوزارة او السلطة المختصة فوراً عن أي حالة تعرض انسان للعقر من قبل حيوانات .

5. مرحلة إدارة تلقي الإبلاغ :

على الطبيب البيطري الحكومي عند تلقيه اخطار بالإبلاغ عن المرض اتخاذ ما يلي :

- 5.1. **الحرص على أخذ البيانات التالية :**
 - بيانات المبلغ وعنوانه وعنوان مالك الحيوان العاقر او المشتبه بإصابته بداء الكلب (اذا كان الحيوان العقر مملوكاً) .
 - فصيلة الحيوان العاقر والحيوانات المعقورة ومكان تواجدها .
 - مكان الذي حدث فيه العقر ونوع الحيوان اذا حيوانا برياً او حيوان شارد .
 - الطريق الواجب اتباعه للوصول إلى المكان .
 - اسم الطبيب البيطري الذي يتابع الحيوان (اسم الطبيب البيطري المشرف على المنشأة او الذي قام بالتعامل مع الحالة) .
 - الأعراض المرضية وتاريخ بدايتها ، أعداد وفصائل الحيوانات في الحيازة .

5.2. الارشادات التي يجب توجيهها الى المبلغ عن المرض :

✓ في حالة قيام صاحب الحيوان بالإبلاغ :

- التحفظ على الحيوان العاقر وعزله عزلاً محكماً بعيداً عن الاشخاص والحيوانات .
- عدم التصرف بالحيوان العاقر او قتله (في حال نفوق الحيوان يجب الحرص على عدم اتلاف راس الحيوان) .
- عزل الحيوانات المعقورة عزلاً انفرادياً ومحكماً ، والحرص على عدم التعرض للعباب الحيوانات العاقرة .
- عزل الحيوانات المشتبه بها او الحيوانات المعقورة عن السليمة .
- في حالة تعرض اشخاص للعقر يجب الطلب منهم بمراجعة اقرب مركز صحي بعد غسل الجرح بالماء والصابون لمدة 10 دقائق .

✓ في حال قام طبيب بيطري بالإبلاغ :

- البقاء في نفس المكان وجمع المعلومات الوبائية عن الحيوان العاقر أو المشتبه به واسم مالكة والحيوانات المعقورة .
- اخطار اصحاب الحيوانات العاقرة والمعقورة والمشتبه بها بإجراءات الحجر وتقييد الحركة .

✓ في حال قام مختبر بيطري بالإبلاغ :

- تجميع المعلومات الخاصة بظروف أخذ وقبول العينات .



- ارسال نتيجة الاختبار.
- انتظار تعليمات المسؤول عن الصحة الحيوانية.

✓ في حال قامت جهة صحية بالتبليغ عن عقر او خدش انسان :

- اسم مالك الحيوان العاقر وعنوانه (في حالة الحيوانات المملوكة) .
- مكان الحادث (العقر) ونوع الحيوان اذا كان الحيوان بري او شارد او غير مملوك .
- فصيلة الحيوان العاقر وعدد الاشخاص المعقورين والمخالطين .
- هل تعرض الحيوان العاقر الى التحريض او التحرش قبل مهاجمته للشخص المعقور .

5.3. القيام بالإجراءات التالية:

- اعلام المسؤول المباشر عن الصحة الحيوانية (رئيس قسم الصحة الحيوانية بالنسبة للأطباء العاملين في الوزارة).
- تفقد المعدات اللازمة للقيام بزيارة المنشأة المشتبه بها (أدوات أخذ العينات ، أدوات السيطرة على الحيوان، الأدوات والملابس الوقائية ، مطهرات...)

6. مرحلة ادارة الاشتباه بالمرض :

6.1. التحضير لزيارة المنشأة المشتبه بها

- قبل التوجه إلى البؤرة المرضية يجب:
- الاتصال بالطبيب البيطري المشرف على الحيوان العاقر / او المنشأة التي تحتوى الحيوانات المشتبه بها لضمان تواجده عند الزيارة، وفي حال تواجده في المنشأة يقوم بتطبيق الاجراءات الصحية الواجب اتخاذها (مرفق عدد 4) وتعبئة نموذج التحقيق في الحادث (مرفق عدد3) أو إعداد تقرير حول ظهور المرض ، ويمكن ارسال نسخة من الاجراءات المطلوب القيام بها قبل وصول الطبيب البيطري الحكومي (مرفق عدد 4) .
- مخاطبة مالك الحيوان العاقر او المعقور او المشتبه به لإعلامه بالزيارة (يمكن ارساله نسخة من الاجراءات الواجب اتخاذها في انتظار وصول الطبيب البيطري (مرفق عدد 4)
- تحضير سيارتين الأولى لاصطحاب الفريق المكلف بالتحقيق في الحادث والثانية لرفع العينات من العزبة وايصالها إلى المختبر.
- التأكد من اصطحاب كل المستلزمات اللازمة لأخذ العينات ولتطبيق اجراءات الأمن الحيوي خلال الزيارة (مرفق عدد2).
- احضار نموذج للتحقيق في الحادث (مرفق عدد3) (investigation) ونموذج طلب فحص عينات.

6.2. التوجه الى مكان البؤرة المرضية (مكان الحادث)



عند الوصول الى مكان الحادث يتم تجميع والتأكد من المعلومات الوبانية التالية :

- **الحيوان العاقر :** نوع الحيوان ، اسم مالكة وعنوانه ، هل الحيوان محصن بلقاح داء الكلب ؟، تاريخ الحالة. اذا كان الحيوان بري او غير مملوك فيتم الاستقصاء عن مكان الحادث (العقر) وفصيلة الحيوان وهل تم السيطرة او قتل الحيوان ؟ .
- **الحيوانات المعقورة :** نوعها وعددها واسم مالكةا ومكان تواجدها .
- **الحيوانات المشتبه بها :** تاريخ ظهور الاعراض ، هل تعرضت للعقر ، هل سبق ان شخص المرض في المنشأة او المنطقة ؟
- هل الحيوان العاقر تعرض للتحريض او التحرش عند قيامه بالعقر .
- هل هنالك اشخاص تعرضوا للعقر وهل قاموا بمراجعة الجهات الصحية لأخذ العلاج الوقائي ؟

6.3. الاجراءات حيال الاشخاص المعقورين :

- يقوم الطبيب البيطري بالطلب من الاشخاص المعقورين والمخالطين اللذين تعرضوا للعباب الحيوان المصاب او المشتبه بإصابته بداء الكلب مراجعة اقرب مركز صحي بعد غسل الجرح بالماء والصابون لمدة عشرة دقائق .
- يقوم الطبيب البيطري بحصر اعداد جميع المعقورين وعناوينهم ويقوم بتمريرها بأسرع وقت لرئيس قسم الصحة الحيوانية .
- يقوم مدير المنطقة بمخاطبة الجهات الصحية المحلية لاتخاذ الاجراءات اللازمة حيال المعقورين .

6.4. الاجراءات حيال الحيوان العاقر :

- مقابلة مالك الحيوان العاقر وجمع المعلومات الخاصة بالحيوان والحادث (العقر) وتاريخ ظهور العلامات المرضية .
- فحص الحيوان العاقر مع أخذ الاحتياطات اللازمة لعدم التعرض للعقر او تفشي المرض.
- الزام المالك – من خلال تعهد خطي – بعدم التصرف بالحيوان العاقر او قتله او ذبحه ، ويتعهد بعزله بعيدا عزلا تاما في مكان مغلق وبعيدا عن الاشخاص والحيوانات لمدة 15 يوم وابلاغ الطبيب البيطري فورا في حال نفوقه او ظهور علامات عصبية عليه على ان يقوم بتقديم الماء والغذاء للحيوان خلال فترة عزله .
- في حال كان الحيوان العاقر نافقا او تم التخلص منه من قبل المالك فيتم فصل الرأس ويتم وضعه في كيس بلاستيكي وينقل مبردا الى المختبر خلال مدة لا تتجاوز 24 ساعة مرفقا مع نموذج طلب فحص العينات .
- في حالة كانت علامات المرض العصبية واضحة على الحيوان العاقر ، وكان الحيوان يشكل خطراً على السلامة العامة ، يتم بالتوافق مع صاحب الحيوان التخلص الرحيم منه ويتم قطع الرأس وارساله الى المختبر ويتم التخلص الصحي من جثة الحيوان وتطبيق اجراءات التعقيم والتطهير.

6.5. الاجراءات حيال الحيوانات المعقورة:

- يتم التحفظ على الحيوانات المعقورة ويتم عزلها عن الحيوانات السليمة بعد التأكد من اعدادها وفصائلها ، ويمنع بيعها او ذبحها لحين استكمال تشخيص مرض الحيوان العاقر.



- يتم فحص جميع الحيوانات المخالطة للحيوان المصاب بشكل فردي وعن قرب للتأكد (خاصة الاغنام) من انها لم تتعرض للعقر (اي حيوان يشتبه انه تعرض للعقر او للعباب الحيوان المصاب يتم عزله) .
- يتم تطبيق اجراءات التعقيم والتطهير خاصة في المناطق التي تعرضت للتلوث بلعباب الحيوان العاقر .
- في حال كان الحيوان العاقر مجهولا ولم يتم التمكن من تشخيصه يتم حجر الحيوانات المعقورة لمدة ستة اشهر او التخلص منها اذا طلب المالك ذلك .

6.6 الاجراءات حيال الحيوانات المشتبه بها :

- حجر المنشأة وتقييد حركة الدخول والخروج الى المنشأة لمدة 15 يوم .
- عزل الحيوانات المشتبه بها ويتم عزلها عن الحيوانات السليمة بعد التأكد من اعدادها وفصائلها .
- يتم تطبيق اجراءات التعقيم والتطهير خاصة في المناطق التي تعرضت للتلوث بلعباب الحيوانات المشتبه بها.
- لا يسمح بتسويق حليب المشتبه بها الا بعد بسترتة او معاملته حراريا .

6.7 اجراءات انتهاء الزيارة :

- اعلام المسؤول المباشر بنتيجة الزيارة (من المستحسن استعمال هاتف المالك) .
- نزع الملابس الوقائية وتطهيرها .
- تطهير الاحذية وعجلات السيارات التي دخلت إلى المنشأة .
- نقل العينات ونموذج طلب الفحص إلى المختبر بالسيارة التي بقيت خارج المزرعة .

6.8 الاجراءات خلال فترة حجر الحيوان العاقر :

- يقوم الطبيب البيطري بزيارات دورية للكشف على الحيوان العاقر للتأكد من عدم ظهور علامات المرض عليه .

6.9 أعراض داء الكلب في الحيوانات :

- الحيوانات المصابة بداء الكلب يتغير سلوكها وتتصرف بطريقة غير معتادة ، فالحيوانات الأليفة تصبح عدوانية والحيوانات البرية يتغير سلوكها وتصبح بطيئة وتقترب من المناطق السكنية على غير عاداتها ، فترة حضانة المرض تمتد من أسبوعين الى ثلاثة أشهر وأحياناً تمتد الى عدة سنوات اعتماداً على مكان العقر وكمية الفيروس ومقاومة الجسم .
- ومن علامات المرض في الحيوان :
 - ✓ تغير في سلوك الحيوان .
 - ✓ صعوبة في البلع ورهاب الماء (الخوف من الماء) .
 - ✓ ازدياد سيلان اللعاب وخروج رغوة من الفم .
 - ✓ تصبح الحيوانات عدوانية وتحاول أن تعض أي شيء أمامها إذا ما استثثرت .
 - ✓ صعوبة الحركة أو الشلل .
 - ✓ النفوق .



6.10. الاجراءات في حال عدم تأكيد المرض :

- في حال انقضت فترة الحجر ولم تظهر علامات مرضية على الحيوان العاقر يتم :
 - ✓ انتهاء الحجر والتحفظ المفروض على الحيوان العاقر والحيوانات المعقورة (يتم اعلام المالك) .
 - ✓ تبليغ الجهات الصحية لإيقاف برنامج العلاج الوقائي للشخاص المعقورين - ان وجد - .
 - ✓ انتهاء الحجر والتحفظ المفروض على الحيوانات المعقورة .

7. مرحلة تأكيد الإصابة

- في حالة نفوق الحيوان اثناء فترة حجره يتم ارسال رأس الحيوان الى المختبر خلال مدة لا تتجاوز 24 ساعة ، وعلى ان يتم حفظ ونقل العينة مبردة.
- في حالة ظهور العلامات العصبية المميزة للمرض خلال فترة حجره يتم التخلص من الحيوان (مع اخذ الاحتياطات اللازمة) وفصل الرأس عن جثة الحيوان وارساله الى المختبر .
- يتم التخلص الصحي من جثة الحيوان العاقر عن طريق الحرق او الدفن .
- تطبيق اجراءات التعقيم والتطهير خاصة المناطق التي تعرضت لتلوث بلعاب الحيوان .
- قبل نقل العينة مرفقة بطلب فحص العينات يتم التنسيق هاتفيا مع المختبر .
- في حال تأكيد الإصابة مختبريا يتم اتخاذ الاجراءات التالية بشكل عاجل :

1. إعلام الوزارة والسلطات المختصة من خلال تعبئة وارسال استمارة الابلاغ عن الأمراض المعدية والوبائية .
2. اعلام الجهات الصحية لمتابعة برنامج المعالجة الوقائية للمعقورين .
3. التخلص الرحيم من الحيوانات التي عقرت من الحيوان المصاب والتخلص الصحي من جثتها .
4. اذا كان الحيوان العاقر حيوان بري او من الحيوانات الضالة (Stray animals) يتم القيام بما يلي :
 - ✓ تنفيذ حملة لتحصين الكلاب والقطط المملوكة في المنطقة
 - ✓ مخاطبة البلدية او الجهات ذات العلاقة لتنفيذ ما يلي :
 1. حملة لمكافحة الحيوانات الضالة في المنطقة .
 2. الزام مالكي حيوانات الرفقة في منطقة الإصابة بعدم السماح لحيواناتهم بالتجول بحرية خارج المنزل (يجب استخدام كاماة للكلاب وربطها بمقود عند ترويضها خارج المنزل)
 - ✓ يتم القيام باستقصاء وجود حالات عقر او حيوانات مشتبه فيها في العزب المجاورة في المنطقة (يتم تحديد المنطقة تبعاً لعدد حالات العقر واماكن حدوثها ونوع الحيوان العاقر) .
 - ✓ تنفيذ حملة ارشادية عن طرق الوقاية من داء الكلب في المنطقة .

10. التخلص الآمن من الحيوانات المصابة



- طبقا للمادة 12 من الفصل الرابع لقانون الصحة الحيوانية وفي حالة اكتشاف منطقة موبوءة بمرض حيواني معدي او وبائي بإمكان الوزارة أو السلطة المختصة أن تأمر بالتخلص من الحيوانات الذي يثبت إصابتها بالمرض.
- يتم التخلص الرحيم من الحيوانات في الحالات التالية :
 - ✓ ظهور العلامات المرضية والعصبية المميزة على الحيوان العاقر .
 - ✓ الحيوانات المعقورة من حيوانات اثبت اصابتها مخبريا .
 - ✓ الكلاب والقطط التي عقرت حيوان اخر ظهرت عليه علامات المرض .
 - ✓ الحيوانات المعقورة من حيوان مجهول والتي يطلب مالکها ذلك لتعذر حبرها لمدة ستة اشهر .
- تتم عمليات التخلص الرحيم تحت إشراف الطبيب البيطري الحكومي لضمان فعاليتها والالتزام بشروط الرفق بالحيوان وسلامة العاملين والسلامة العامة
 - ✓ الجهات المنفذة :
 - النقل والتخلص من الحيوانات النافقة:
 - تتكفل البلدية بالنقل والتخلص من الحيوانات النافقة حسب الطريقة المنصوح بها، أو تقوم بتوكيل ذلك لشركات مختصة.
 - الطبيب البيطري الحكومي :
 - يقوم بحقن الحيوانات في حال اعدامها وإذا امکن ذلك ، كما يقوم بمتابعة تطبيق اجراءات الأمن الحيوي.
 - مختصون في الذبح:
 - يتم ان لزم الأمر الاستعانة بعمال المقصب في المنطقة لذبح الحيوانات الإنتاجية المشتبه بها او المعقورة من حيوانات تأكد اصابتها (مع اخذ الاحتياطات اللازمة) .
 - ✓ عملية التخلص الرحيم .
 - يجب أخذ الاحتياطات التالية عند القيام بعملية الذبح:
 - تذكير العمال بقواعد السلامة بالنسبة للأخطار الناجمة عن تقييد حركة الحيوانات، استعمال مواد التطهير السامة أو المسببة للتآكل، أو في حال استعمال مواد للقتل الرحيم.
 - التشديد على اجراءات الأمن الحيوي لتجنب انتشار الفيروس
 - احترام قواعد الرفق بالحيوان وتجنب اصابته بالأذى.
 - أخذ أرقام كل الحيوانات التي تم ذبحها.
 - رش الجثث والبنائيات وحظائر الحيوانات بالمطهرات.
 - اخراج الحيوانات قبل التيبس.
 - ✓ التخلص من الجثث والذبائح والمخلفات الحيوانية
 - فيروس داء الكلب يموت خلال 24 ساعة في جثث الحيوانات النافقة بدرجة حرارة 22 مئوية.
 - يجب أن تتم عملية التخلص من الجثث في أسرع وقت ممكن.
 - يتم تنظيم عملية التخلص من الجثث بطريقة تحفظ صحة العاملين وبعد ارتدائهم ملابس وقائية (ثياب واقية، قفازات، أقنعة للوجه، أجهزة تنفس و نظارات) .
 - يجب أن تأخذ طريقة التخلص بعين الاعتبار تأثيرها على البيئة ويحظر التخلص من الحيوانات النافقة أو التي تم التخلص منها أو أية أجزاء منها في الطرق أو العراء.
 - يكون موقع التخلص سهل الوصول، بعيدا عن مجاري المياه أو الصرف الصحي أو البرك أو السود أو الوديان أو المياه الإقليمية للدولة أو المواقع المدنية الحساسة وأن يأخذ بعين الاعتبار اتجاه الريح السائدة.



○ يجب أخذ الاحتياطات اللازمة لعدم وصول الحيوانات الأكلة للجيف و الحشرات الناقلة إلى الجثث.

✓ طرق التخلص من الحيوانات النافقة :

- يراعى ما ورد في المادتين رقم 7 و 8 من اللائحة التنفيذية للقانون الاتحادي رقم 8 لسنة 2013 بشأن الوقاية من الامراض الحيوانية المعدية والوبائية ومكافحتها .
- يجب اختيار طرق تتناسب مع الظروف المحلية والطاقة المطلوبة وسرعة النتائج، والشروط المطلوبة لتعطيل المسبب المرضي.

11. التنظيف والتطهير

● عملية التطهير:

- ✓ فيروس داء الكلب من الفيروسات الضعيفة التي تموت خلال فترة بسيطة خارج جسم الحيوان المصاب ، الفيروس المفرز في لعاب الحيوان المصاب يموت عند جفاف اللعاب بفضل تأثير اشعة الشمس .
- ✓ تمثل عملية التنظيف والتطهير أهم عملية للوصول إلى الوضع السليم بعد التخلص من الحيوانات المريضة، حيث أنه بعد التخلص من مصادر الفيروس يجب التخلص من كل المواد الملوثة به.
- يتم الشروع في عملية التنظيف والتطهير مباشرة لجميع الاسطح التي تلوثت بلعاب الحيوان ، وكذلك مباشرة بعد التخلص من الحيوان المصاب
- يتم اختيار المطهر المناسب والذي له فاعلية قوية ضد الفيروس وغير ضارة بالمحيط علما ان الفيروس يموت باستخدام مواد التنظيف العادية .
- يتم اختيار المطهر حسب طبيعة المحلات والمواد التي سيتم تطهيرها وحسب المنظف المذيب للدهون حتى نحافظ على فاعليته ، (مرفق 5 يتضمن المطهرات الفعالة للقضاء على فيروس المرض).
- يجب التأكد من أن الكميات المتوفرة كافية لمختلف العمليات.
- خلال عملية التنظيف يجب أخذ الاحتياطات اللازمة حتى لا يتم نشر الفيروس.

● الاحتياطات :

- لباس واقى لمختلف المتدخلين
- التذكير بالإجراءات الوقائية للاستعمالات

● مراقبة عمليات التطهير

- تتم مراقبة تطبيق عمليات التطهير من الطبيب البيطري الحكومي التابع للمنطقة .



مرفق 1

استمارة الإبلاغ عن مرض حيواني
Notifiable animal disease form

Name of disease and type of causative agent:	اسم المرض ونوع المسبب (عند الضرورة).
Date of suspicion :	تاريخ الاشتباه :
Date of confirmation	تاريخ تأكيد الإصابة :
Type of holding and it's number	نوع الحيازة ورقمها :
Region and location :	المنطقة والموقع :
Species & total number of animals on premises:	عدد وأنواع الحيوانات والطيور بالحيازة:
Species & total number of susceptible animals or birds on premises :	عدد ونوع الحيوانات أو الطيور المشتبه بإصابتها :
Description of susceptible animals :	وصف الحيوانات المشتبه بإصابتها :
Species & total number of animals or birds clinically affected on premises :	عدد ونوع الحيوانات أو الطيور المصابة سريرياً :
Description of clinically affected animals (symptoms):	وصف الحيوانات المصابة سريرياً (أعراض المرض):
Are new animals were added to the holding :	هل تم إضافة حيوانات جديدة للحيازة:
Species & number of animals that died on premises :	أعداد وأنواع الحيوانات النافقة بالمتشاة:
Number of carcasses destroyed :	أعداد الحيوانات أو الطيور التي تم التخلص منها :
Number & species of stock slaughtered :	أعداد وأنواع الحيوانات المذبوحة :
Date of last vaccination against the disease:	تاريخ آخر تحصين ضد المرض :
Has the disease been reported in neighboring area :	هل تم رصد المرض بالمنطقة أو الحيازات المجاورة:
Collected samples for lab. diagnosis :	هل تم جمع عينات للتحليل المختبري :
Post- mortem findings:	الصفة التشريحية (إن وجدت) :
Control measures :	إجراءات السيطرة على المرض :
Farm owner (name - address) :	اسم صاحب الحيازة وعنوانه :
Name & address of person making notification :	اسم وعنوان الشخص المبلغ :

الطبيب الإسم : د /



مرفق 2

قائمة في المستلزمات البيطرية لأخذ العينات

1. ملابس مستهلكة جراحية
2. كمامات وجه طبي
3. غطاء رأس طبي
4. كفوف مطاطية
5. كفوف بلاستيكية طويلة
6. أنابيب وإبر سحب دم
7. قطن طبي
8. كحول 70%
9. مسحات
10. وسط لنقل الفيروس Viral Transport Medium
11. مقص / كماشة
12. حافظة مبرودة لإرسال العينات إلى المختبر
13. أوراق البيانات
14. ملصقات لأرقام العينات أو قلم دائم العلامة



Ministry of Environment and Water
The Agricultural Affairs of animal and Plant
Health
Animal Health and Development Dpt



وزارة البيئة والمياه
قطاع الشؤون الزراعية والحيوانية
ادارة الصحة والتنمية الحيوانية

Region /Office:

..... : المنطقة / المكتب

مرفق 3

استمارة الاستقصاء الوبائي*

Epidemiological Investigation form

Report type (follow up or final)	Final <input type="checkbox"/> نهائي Follow up <input type="checkbox"/> متابع	نوع التقرير (متابعة ، نهائي)
Name of disease and causative agent		اسم المرض والمسبب
Date of start of the even		تاريخ ظهور الحالات المرضية
Owner (name, address)		اسم صاحب الحيازة وعنوانه
Farm address and GPS		عنوان المزرعة والاحداثيات الجغرافية
Confirmation of disease (Laboratory's name and diagnostic tests)		تأكيد الإصابة (اسم المختبر وطريقة التشخيص)
Clinical signs		الاعراض الظاهرية
Post mortem finding		الاعراض التشريحية
Number and type of samples		نوع وعدد العينات
Total number of animals and species present	() ماعز () ضأن () أبقار () أخرى حيوانات صغيرة غير بالغة () حيوانات كبيرة () Goats() Sheep() Cattle() Other () Adult () Young ()	عدد الحيوانات الكلي في المنشأة
Affected animal species	() ماعز () ضأن () أبقار () أخرى حيوانات صغيرة غير بالغة () حيوانات كبيرة () Goats() Sheep() Cattle() Other () Adult () Young ()	فصيلة الحيوانات المصابة
Number of susceptible animals before outbreak	() ماعز () ضأن () أبقار () أخرى حيوانات صغيرة غير بالغة () حيوانات كبيرة () Goats() Sheep() Cattle() Other () Adult () Young ()	عدد الحيوانات القابلة للإصابة قبل ظهور البؤرة المرضية
Number of susceptible animals at the end of outbreak	() ماعز () ضأن () أبقار () أخرى حيوانات صغيرة غير بالغة () حيوانات كبيرة () Goats() Sheep() Cattle() Other () Adult () Young ()	عدد الحيوانات القابلة للإصابة عند انتهاء المرض



Number and species of dead animals	() ماعز () ضأن () أبقار () أخرى حيوانات صغيرة غير بالغة () حيوانات كبيرة () Goats() Sheep() Cattle() Other () Adult () Young ()	اعداد الحيوانات النافقة ونوعها
Number of confirmed infected animals	() ماعز () ضأن () أبقار () أخرى حيوانات صغيرة غير بالغة () حيوانات كبيرة () Goats() Sheep() Cattle() Other () Adult () Young ()	اعداد الحيوانات المصابة والمؤكدة
Number of suspected animals and not confirmed	() ماعز () ضأن () أبقار () أخرى حيوانات صغيرة غير بالغة () حيوانات كبيرة () Goats() Sheep() Cattle() Other () Adult () Young ()	اعداد الحيوانات المريضة و الغير مؤكدة
Have any susceptible animals been introduced directly before the onset of the first clinical signs? Source and date?	No <input type="checkbox"/> لا yes <input type="checkbox"/> نعم Source and date ... المصدر والتاريخ	هل تم ادخال حيوانات جديدة للقطيع قبل ظهور المرض مباشرة ؟ حدد المصدر والتاريخ ؟
Is there is a possibility of contact with wild animals?	<input type="checkbox"/> No لا Yes <input type="checkbox"/> نعم Species () نوع الحيوانات ()	هل هناك امكانية الاختلاط بالحيوانات البرية ؟
Is the disease appeared in the neighborhood before?	<input type="checkbox"/> No لا Yes <input type="checkbox"/> نعم	هل ظهر المرض في الجوار قبل الإصابة؟
Is the disease appeared before in same farm?	No <input type="checkbox"/> لا Yes <input type="checkbox"/> نعم	هل ظهر المرض في المزرعة في الماضي؟
Is the disease has spread to other animal farms located near the outbreak?	No لا <input type="checkbox"/> () عدد Yes نعم <input type="checkbox"/>	هل انتشر المرض إلى مزارع أخرى؟
Description for infected animals (Breed, age, sex, ID number)		وصف الحيوانات المصابة (السلالة ، العمر ، الجنس الرقم)
Are the animals were vaccinated against the disease? When?	<input type="checkbox"/> No لا Yes <input type="checkbox"/> نعم تاريخ اخر تحصين	هل الحيوانات كانت محصنة ضد المرض ؟ تاريخ اخر تحصين؟



	Date of last vaccination....	
Measures that have been applied in the farm		الإجراءات التي تم تطبيقها للسيطرة على المرض في المزرعة
Measures applied around the infected premises and number of vaccinated animals -if done?		الإجراءات التي تم تطبيقها حول البؤرة المرضية وعدد الحيوانات المحصنة – ان وجدت .
Exit of animal /animal products to other animal premises during or directly before the first onset of clinical signs on the infected premises?	No <input type="checkbox"/> لا Yes <input type="checkbox"/> نعم إذا نعم حدد : If yes, insert details.....	هل تم نقل حيوانات او منتجاتها الى مزارع اخرى اثناء وقبل ظهور اعراض المرض مباشرة ؟
Dead animal disposal method		الطريقة التي تم اعتمادها للتخلص من الحيوانات النافقة
Suspected source of the outbreak(s) or origin of infection		مصدر الإصابة المحتمل

* هذه الاستمارة ليست بديلا عن استمارة التبليغ عن الامراض ، ويتم تعيينها عند انتهاء الوباء او استقرار الوضع الصحي او عند الحاجة للإبلاغ عن معلومات جديدة ذات قيمة وبائية اثناء المتابعة المستمرة للبؤرة المرضية.
التاريخ :

اسم الطبيب.....
التوقيع.....



مرفق 4

الاجراءات الصحية الواجب اتباعها في حالة حدوث عقر او عند الاشتباه بمرض داء الكلب

1. بالنسبة للمعقرين

- غسل الجرح ومناطق الجلد التي تعرضت للعباب الحيوانات المصابة والمشتبه بها بالماء الجاري والصابون لمدة عشرة دقائق .
- مراجعة اقرب مركز صحي فوراً .
- 2. الحيوان العاقر :
- عدم قتل او التخلص او التصرف في الحيوان العاقر .
- عزل الحيوان بعيدا عن الاشخاص والحيوانات الاخرى مع اخذ الاحتياطات اللازمة لعدم التعرض للعقر .
- تعقيم وتطهير المناطق التي تلوثت بلعاب الحيوان .
- حجر الحيوانات العاقرة لمدة 15 يوم .
- اخذ الاحتياطات اللازمة لعدم التعرض للعقر او لعباب الحيوان العاقر .

3. الحيوانات المعقورة :

- ارتداء قفازات وملابس وقائية عند التعامل مع الحيوانات المعقورة .
- عزل الحيوانات المعقورة عن الحيوانات السليمة والتحفظ عليها .
- تعقيم وتطهير المناطق التي تلوثت بلعاب الحيوان .
- يتم حجر الحيوانات المعقورة حتى يتم التأكد من نتيجة تشخيص الحيوان العاقر .

4. الحيوانات المشتبه بها :

- حجر المنشأة وتقيد حركة الدخول والخروج الى المنشأة
- عزل الحيوانات المشتبه بها عن السليمة .
- اخذ الاحتياطات اللازمة لعدم التعرض للعقر او لعباب الحيوانات المشتبه بها .
- حجر الحيوانات العاقرة لمدة 15 يوم .
- تعقيم وتطهير المناطق التي تلوثت بلعاب الحيوان .



مرفق رقم (5) :

المطهرات الفعالة للقضاء على فيروس داء الكلب

- Sodium Hypochlorite.
- Ethanol.
- Iodine preparations.
- Quaternary Ammonium Compounds.
- Formaldehyde.
- Phenol.
- Ether.