



بسم الله الرحمن الرحيم  
 وزارة الصحة الاتحادية  
 الإدارية العامة للطوارئ ومكافحة الأوبئة

تقرير زيارة الفريق الإتحادي المشترك من وزارتي الصحة والثروة الحيوانية لدعم أنشطة مكافحة وباء حمى الوادي المتتصد ع بولاية البحر الأحمر  
 في الفترة من 20 و حتى 24 ديسمبر 2019

اعضاء الفريق :

- |  |   |
|--|---|
| 1. د . بابكر أحمد علي المقبول مدير الأدارة العامة للطوارئ و مكافحة الأوبئة . وزارة الصحة الإتحادية | 2. د . حنان يوسف محمد مدير الأدارة العامة لصحة الحيوان و مكافحة الأوبئة . وزارة الثروة الحيوانية الإتحادية بالإنابة |
| 3. د . هنادي عوض حسين رئيس وحدة الأمراض المشتركة . وزارة الصحة الإتحادية                           | 4. أ . عهود أحمد عبد الله قسم الإستجابة . وزارة الصحة الإتحادية   |
| 5. أ . عمر البدرى قسم الترصد المرضي . وزارة الصحة الإتحادية  | 6. Dr Betigel W . Habtewold منظمة الصحة العالمية. مكتب القطر.الخرطوم  |
| 7. عمر الفاضل سائق   | 8. منصور محمد سائق  |

بسم الله الرحمن الرحيم

تقرير زيارة الفريق الإتحادي المشترك من وزاري الصحة والثروة الحيوانية لدعم أنشطة مكافحة وباء حمى الوادي المتتصدعي بولاية البحر الأحمر

في الفترة من 20 و حتى 24 ديسمبر 2019م

#### مقدمة:

مرض حمى الوادي المتتصدعي يسببه فيروس من الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان . ينتقل من الحيوان الى الإنسان عن طريق الحشرات المتغذية على الدم خاصة بعوضة الزاعجة المصرية وبعوض الكيولكس . وكذلك ينتقل عن طريق التعامل مع احتشاء الحيوانات المصابة والدم وافرازات الحيوانات المصابة الالبان واللحوم غير المطهية جيدا من الحيوانات المصابة وايضاً التعامل مع الحيوانات المريضة (الذبح، السلح، الاجهاض وتوليد الحيوانات المريضة) ولم يثبت علمياً انتقال المرض من انسان لآخر .

**طرق الانتقال:** عن طريق البعوض، ويعتبر الناقل الاساسي هو بعوضة الايديز المصرية، ونواقل ثانوية اخرى مثل بعوضة الكيولكس، ايضاً ينتقل الفيروس عن طريق الحشرات الماصة للدم، ولا يتشر مباشرة من حيوان مصاب الى اخر . ينتقل ايضاً من الدماء من الانسجة المصابة في الحيوان مثل الاجنة، واللحوم وقت السلح . ولم يثبت انتقال المرض من إنسان إلى إنسان

**من العوامل المساعدة على انتشار المرض :**

وجود السدود – اماكن تخزين المياه المكشوفة حركة الماشية من منطقة يتوطن بها الوباء الى مناطق اخرى جديدة – (السعودية 2000)، حركة السكان، زيادة الكثافة السكانية ما يصاحبة زيادة في التعرض للدغات البعوض، صعوبة الوصول للخدمات الصحية،..

أما الإصابة بين البشر فتتركز في مجموعات معينة هي الأكثر عرضة للإصابة بالمرض وهي الفئات التي تتعامل مع الحيوان مباشرة او منتجاته مثل الرعاة – المزارعين – الجزارين - الاطباء البيطريين. ايضاً الفئات التي تتعامل مع الحيوانات الميتة، بالإضافة للذين يتناولون من لحوم ومشتقات الحيوان غير المطهية.

**فترة الحضانة:** تترواح بين يومين إلى ستة أيام. أما الأعراض وقد تستمر إلى سبعة أيام.

## ولاية البحر الأحمر:

تعتبر ولاية البحر الأحمر بوابة السودان للعالم من الناحيـة الاقتصادية والصحـية والأمنـية والسيـاسـية وتقـىـ أهمـيـتها لـوـجـودـ المـيـنـاءـ الرـئـيـسـيـ لـصـادـرـاتـ الـبـلـادـ بـهـاـ كـمـاـ كـمـاـ أـنـهـاـ مـدـيـنـةـ سـيـاحـيـةـ يـتـوـافـدـ إـلـيـهـاـ السـيـاحـ مـنـ دـاـخـلـ وـخـارـجـ الـبـلـادـ فـيـ فـصـلـ الشـتـاءـ .

الولاية مجاورة لجمهورية مصر العربية وارقريا . وتحدها داخلياً ولايتي ك耷لا ونهر النيل . وتبـلـغـ مـسـاحـتـهاـ (218000)ـ كـلـمـ وـبـهـ عـدـ (10)ـ مـحـلـيـاتـ وـيـلـغـ عـدـ سـكـانـهاـ (1396110)ـ نـسـمـهـ .

تـنـوـعـ الـقـبـائـلـ فـيـ الـوـلـاـيـةـ وـتـسـوـدـ بـهـ قـبـائـلـ الـبـجـاـ وـالـهـدـنـدـوـةـ وـالـبـنـىـ عـامـرـ وـالـرـشـاـيـدـ وـالـحـرـفـةـ الرـئـيـسـيـةـ هـيـ الرـعـىـ وـالـزـرـاـهـ وـالـتـجـارـهـ وـالـتـعـدـيـنـ.

يـبـلـغـ تـعـدـادـ الـمـاـشـيـةـ 1.620.677ـ رـأـسـ مـنـ اـبـقـارـ ،ـ ضـأـنـ ،ـ مـاعـزـ وـ جـمـالـ .ـ وـيـعـتـبـرـ مـنـاخـهاـ حـارـ جـافـ صـيفـاـ وـدـافـعـ مـمـطـرـ شـتـاءـ وـالـطـبـيـعـةـ جـبـلـيـةـ مـاـ سـاعـدـ عـلـىـ تـوـفـيرـ بـيـئـةـ مـلـائـمـةـ لـتـوـاجـدـ وـتـوـالـدـ بـعـوـضـ الـاـيـدـيـزـ الـذـيـ يـعـتـبـرـ النـاقـلـ لـاـسـاسـيـ لـلـحـمـيـاتـ النـزـفـيـةـ .

وـتـعـرـضـ الـوـلـاـيـةـ لـكـثـيرـ مـنـ أـوـبـئـةـ الـحـمـيـاتـ النـزـفـيـةـ مـثـلـ حـمـيـ الـضـنـكـ وـ الشـيـكـوـنـغـوـنـيـاـ .ـ تـأـثـرـتـ الـوـلـاـيـةـ مـؤـخـراـ بـوـبـاءـ حـمـيـ الـوـادـيـ الـمـتـصـدـعـ بـمـحـلـيـةـ الـقـنـبـ وـالـأـوـلـيـبـ (ـأـرـبـاعـاتـ الـمـوـيـةـ)ـ كـأـوـلـ مـرـةـ فـيـ تـارـيـخـ الـوـلـاـيـةـ حـيـثـ سـجـلـتـ أـوـلـ حـالـةـ فـيـ 19ـ سـبـتمـبرـ 2019ـ كـمـاـ تـمـ تـسـجـيلـ حـالـاتـ فـيـ الـمـاعـزـ وـأـسـتـمـرـ الـوـبـاءـ مـحـصـورـاـ فـيـ الـمـحـلـيـةـ ثـمـ سـجـلـتـ الـحـالـاتـ إـنـخـفـاضـاـ مـلـحـوـظـاـ وـصـلـ إـلـيـ الـحـالـاتـ الـصـفـرـيـةـ فـيـ 16ـ نـوـفـمـبرـ وـأـسـتـمـرـ لـمـدـةـ 26ـ يـوـمـ بـدـأـتـ بـعـدـهـاـ تـمـ التـبـلـيـغـ عـنـ حـالـاتـ جـدـيـدـةـ كـمـوـجـةـ ثـانـيـةـ مـنـ الـوـبـاءـ .ـ فـيـ 12ـ دـيـسـمـبـرـ 2019ـ بـلـغـتـ حـالـاتـ حـمـيـاتـ لـأـوـلـ مـرـةـ مـنـ مـحـلـيـةـ بـورـتـسـوـدـانـ (ـمـنـطـقـةـ هـوـشـيـريـ)ـ .ـ وـجـهـ السـيـدـ زـيـرـ الصـحـةـ وـالـسـيـدـةـ وـكـيـلـ الصـحـةـ بـتـحـرـكـ وـفـدـ مـشـتـرـكـ مـنـ وزـارـتـيـ الصـحـةـ وـالـثـرـوـةـ الـحـيـوانـيـةـ لـإـسـتـطـلـاعـ الـوـضـعـ الـوـبـائـيـ وـتـقـدـيمـ الدـعـمـ الـفـنـيـ الـلـازـمـ وـإـعـدـادـ خـطـةـ إـسـتـجـابـةـ عـاجـلـةـ مـشـتـرـكـةـ بـيـنـ الـوـزـارـتـيـنـ .

## خريطة الولاية : -



## خريطة محلية بورتسودان :



## الهدف العام من الزيارة :-

الوقوف على الوضع الصحي وتقديم جاهزية الولاية متمثلة في وزارتي الصحة والثروة الحيوانية (خاصةً محلية بورتسودان، منطقة هوشيري) وتقديم الدعم الفني واللوجيسي والمادي لاحتواء وباء حمى الوادي المتتصدعي.

### الاهداف الخاصة :-

- 1- تقويه نظام الترصد المرضي
- 2- تكثيف أنشطه مكافحة الناقل للمرض
- 3- رفع الوعي الصحي وتفعيل أنشطه تعزيز الصحه وتحريك المجتمع
- 4- العلاج القياسي للحالات
- 5- تقوية التنسيق بين وزارتي الصحة والثروة الحيوانيه على مستوى الولاية
- 6- تنوير قيادات الولاية بالوضع الصحي وتداعيات الوباء

### منهجية العمل :

- اجتماعات
- زيارات ميدانية
- مقابلات مباشرة مع المرضي والمواطنين

ملخص ما تم تنفيذه :-

### اليوم الأول : 21 ديسمبر 2020

#### 1- الاجتماع مع السيد مدير قطاع الصحة والادارات ذات الصلة والشركاء

الزمان: من 9 الي 11 ص

المكان : مكتب السيد مدير قطاع الصحة

- بدأ اللقاء بكلمة من **دزغفران الزاي** مدير قطاع الصحة قدمت فيها تنوير عن الوضع الوبائي في الولاية لحمي الوادي المتتصدعي في محلية القنب والأوليب والتي سجلت اخر حالات في 16 نوفمبر وبلغ تراكمي الحالات فيها 128 حالة و 2 وفيات
- ثم التبليغ عن حمييات متزامنة مع اجهاضات ونفوق وسط الحيوانات في محلية بورتسودان منطقة هوشيري
- تم ارسال 13 عينة الى المعمل المركزي كانت 10 منها موجبة لحمي الوادي المتتصدعي بلغ تراكمي الحالات 122 حالة من **بداية الوباء في 12 ديسمبر** حتى 21 ديسمبر
- منطقة هوشيري 25 كيلومتر جنوب بورتسودان جنوب المطار يبلغ عدد السكان 7000 يعيشون في تجمعات سكنية متفرقة شرق وغرب الطريق الرئيسي و تضم هوشيري 24 و بشائر 1 و 2 و

هوشيري الرشايدة (4 كيلومتر من سواكن) و هوشيري غرب المتاخمة لمحلية القنب والأوليب و يتحرك السكان مع حيواناتهم (ماعز و جمال و حمير) بين المحليتين بحثاً عن الماء والكلأ في مسارات معروفة. كذلك توجد مسارات بين محلية دورديب و ولاية كسلا (القاشات) في فترة خريف الولاية تتدخل الحيوانات في منطقة سلوم لذلك تم تفعيل مراقبة حركة الحيوانات القادمة من دورديب

تم فتح مركز صحي هوشيري المغلق لسنوات و توفير الكوادر وتأهيله بدعم من منظمة الصحة العالمية لتقديم الخدمات الصحية لأهل المنطقة علي مدار الـ 24 ساعة و يتم تحويل الحالات الحرجة الي مستشفى عثمان دقنة و يوجد بها مركز عزل للأطفال كما تم تفويض حملة رش للبعوض بالطائرات و لقاءات توعية صحية مع المواطنين في البيوت و محاضرات في المركز الصحي. كما أشارت إلى المخاطر البيئية الموجودة في منطقة بشائر المتمثلة في البرك داخل منطقة ميناء البترول و الذي لا تستطيع السلطات الصحية دخوله لأسباب أمنية و غياب دور المسئولية المجتمعية تجاه سكان المنطقة .

استعرضت د هنادي مدير إدارة الأوبئة و زلة الثروة الحيوانية بالولاية الوضع الوبائي في الحيوان و الذي بدأ في 12 ديسمبر حيث تحرك فريق التقصي للمنطقة و سجلت 34 حالة اجهاض و 20 حالة نفوق و تم جمع 37 عينة دم و أرسلت لمعمل البحوث البيطرية المركزي للفحص.

كما رصدت حالات إسهالات و إلتهابات و سوء تغذية (تعتمد الحيوانات على المرعى الطبيعي ولا تتم تغذيتها بالأعلاف ) و تمت معالجة الحيوانات المريضة و رش مراقد الحيوانات بالثيرومثرين. توجد نقاط رقابة بيطرية في هيا ، دورديب ، عقيق ، طوكر

كما اشارات الى المزيد من البلاغات من محليات جبىت المعادن (دونقناب) و طوكر(مرافيت) و سنكات تحتاج للمزيد من التقصي و التحقق.

تحدث د. يابكر المقبول معرفاً أعضاء الوفد الإتحادي وأشار الى توجيه السيد الوزير بتحرك الوفد الفني المشترك عاجلاً و ذلك لخطورة الأمر رغم مقدرات الولاية الفنية و ذلك لأهمية مدينة بورتسودان كميناء ل الصادرات السودانية وواجهة سياحية وكذلك لوجود مؤشرات لتمدد الوباء الى محليات جديدة مما يؤكد على أن التدخل المحدود في محلية القنب والأوليب لم يخدم في الحد من إنتشار الوباء مما يستدعي التدخل في كل محليات الولاية مع التأكيد على إلتزام الشريكين ( وزاري الصحة و الثروة الحيوانية ) بشراكة حقيقية لتنسيق خطط الإستجابة للوباء للتمكن من إحتواء الوباء في أقصر وقت ممكن و ذلك بالدعم الإتحادي بجلب الموارد المتاحة للعمل بفعالية و كفاءة لتنفيذ الخطة. كما أكد على ضرورة تطبيق الحد من حركة الحيوان داخل و خارج الولاية بمساعدة الجهات الأمنية و العسكرية في الولاية.

د. حنان يوسف مدير الإدارة العامة لصحة الحيوان و مكافحة الأوبئة بالازابة. وزارة الثروة الحيوانية الإتحادية أمنت على الهدف من الزيارة وهو تكامل الجهود للتحكم في إنتشار الوباء في الحيوان و بالتالي في الإنسان كما تحدثت عن دور الناقل من البعوض في إنتشار المرض بين الحيوانات وأشارت الى وصول فريقين من المركز يوم الإثنين القادم ضمن الفرق التي تستهدف ولايات نهر النيل و الشمالية و كسلا للمسح الوبائي و جمع العينات و المكافحة الحشرية و الارشاد

## البيطري و أهمية تزامن المأمورية مع أنشطة وزارة الصحة في التوقيت و تنسيق أنشطة التوعية و مكافحة الناقل

- د. امنه قلوباوي مدير ادارة الطب الوقائي بوزارة الصحة ولاية البحر الأحمر و المسئولة عن معالجة الحالات إستعرضت تاريخ الوباء في الولاية في محليات القنب وال AOLIB و بورتسودان و مجهودات الوزارة من فتح المراكز المغلقة و تفعيلها (3 مراكز أول وب وج في محلية القنب و الأوليب و مركز صحي هوشيري في محلية بورتسودان) و توفير أطباء و مساعدين طبيين و أدوية و كذلك تفعيل العيادات المتحركة كما أشارت إلى أهمية العمل المشترك بين وزارتي الصحة و الثروة الحيوانية و اللجان المجتمعية و الدور الإيجابي الذي لعبه في إحتواء الوباء في محلية القنب و الأوليب و رجحت تزامن ظهور المرض في هوشيري مع عودة الحيوانات من المراعي من كسلا و القنب عبر منطقة سلوم.
- أ. عمر الببرري مسئول الترصد المرضي الاتحادي تحدث عن أهمية التبليغ و تفعيله في كل المؤسسات الصحية الحكومية و الخاصة و تفعيل نظام التقصي المبني على المجتمع و الإستفادة من المتدربين بواسطة منظمة الصحة العالمية و زيادة عددهم
- تم إستضافة د بابكر المقبول بعد نهاية الإجتماع في لقاء تلفزيوني مع فضائية البحر الأحمر حول أهداف الزيارة و الوضع الوبائي.

## 2- زيارة مركز صحي هوشيري

- تحرك وفد مشترك من وزارتي الصحة و الثروة الحيوانية الإتحادية و الولاية و منظمة الصحة العالمية في زيارة ميدانية لمنطقة هوشيري
- يقع المركز الصحي شرق الطريق الرئيسي شمال مصفاة بشائر و هو المركز الصحي الوحيد في منطقة هوشيري
  - تم تفقد المبنى المكون من 3 غرف بعدد 7 أسرة و غرفة للطبيب المعالج و غرفة للمعمل و تم الوقوف على النواقص و مقابلة د. احمد درير الطبيب المناوب في المركز و الذي تحدث عن الاتي :
    - تاريخ الوباء في الولاية و المنطقة و اشاد بدعم منظمة الصحة العالمية للمركز الصحي و اوضح الاتي
    - تردد المرضي 259 مريض من يوم 12 حتى 20 ديسمبر بمعدل 7 إلى 25 مريض في اليوم
    - البروتوكول العلاجي المستخدم
    - التعريف الموحد للحالات المستخدم
    - الفئة العمرية للمصابين من 20 إلى 40 سنة
    - اصابة النساء أكثر من الرجال
    - اصابة كل افراد الاسرة بعد اصابة فرد منها
    - بعض المصابين ليس لديهم احتكاك بالحيوان
    - تواجد كثيف للبعوض و وجود بعوض الایديس في المنطقة حسب الرصد الحشرى لمنظمة الصحة العالمية

- وجود 3 اطباء بواقع 3 ورديات عمل في اليوم و 2 ممرض بواقع ورديتين في اليوم
  - تعاون اختصاصي الباطنية والاطفال لمعاينة الحالات الحرجة المحولة
  - وجود تقني معمل مؤهل و مدرب . لا توجد سيارة لنقل العينات
  - عدم وجود مولد كهربائي و سيارة إسعاف
  - إستخدام المركز الصحي كنقطة تبليغ لوزارة الثروة الحيوانية و تواجد طبيب بيطري يومياً
  - تفعيل 3 مراكز تبليغ بالمنطقة و إشراك المجتمع في التبليغ
  - نقص معينات المعدات مثل الثيرومومتر و مقاييس الضغط
  - حوجة المعمل لإمداد ماء و قوابس كهرباء و جونات و صندوق مخلفات امن تكفلت بها منظمة الصحة العالمية من ميزانية التسيير لمكتب بورتسودان
  - رفع قائمة بكميات بمطلوبات المعمل
- تمت مقابلة د : سهام الطبيب البيطري مسئول التقصي المتواجد بالمركز و تحدثت عن بداية الوباء في المنطقة في 12 ديسمبر حيث تحرك فريق تقصي مشترك و رصدت حالات اجهاض و نفوق بالإضافة الى التهابات رئوية و اسهالات و حالات نقص فيتامين أ و تواد كثيف للبعوض و كذلك حشرات أخرى مثل ذبابة الخيل. تمت توعية السكان بأهمية عزل الحيوانات المريضة و لبس الأكياس عند ملامسة الحيوان و حرق الجثث النافقة و دفنها و التوجه للمركز الصحي عند الشعور بالمرض و عدم الالكتفاء بالعلاج البلدي
- تجمع الأهالي و قيادات مجتمع المنطقة في المركز الصحي و طرحوا مشاكلهم علي الوفد الاتحادي مطالبين باستجابة سريعة و واضحة من المركز لمطالبهم محذرين من تجاهل مشاكلهم كما كان يحدث من قبل النظام البائد و تلخصت المشاكل في الآتي :
- التخوف من اغلاق المركز بعد نهاية الوباء
  - عدم التاهيل الكافي للمركز رغم أهمية لان يغطي سكان المنطقة
  - الكثافة العالية للبعوض و عدم توفر الناموسيات
  - عدم وجود عربة اسعاف بالمركز
- المشاكل البيئية التي تسببها شركة البترول بشائر في المنطقة
- عدم مساعدة بشائر في تنمية المنطقة و دعم المركز الصحي
- خاطب د بابكر المقبول الوفد و تمت استجابة فورية للمطالب حيث أكد علي إستمرار عمل المركز و تأهيله لخدمة مواطن المنطقة كما وفر عربة اسعاف مع سائق من الطوارئ الاتحادية لترتكز في المركز طول اليوم لحين انتهاء الوباء و التزم بتوفير 10000 ناموسية تم طلبها فوراً من منظمة اليونسيف و أكد علي توجه الوفد لمعاينة موقع بشائر و مقابلة الادارة لبحث الحلول الممكنة
- بلغ المواطنين الوفد الاتحادي عن حالات نفوق في الجمال مستمرة منذ شهرين غرب هوشيري (كيلويت) قادمة من دورديب ولم تدفن . كذلك اجهاضات و نفوق في الاغنام 7 الي 8 حالات.

### 3- جولة في منطقة هوشيري ص 11:30 الي 3:00 م

- تحرك الوفد بمرافقة د. امنة قلوباوي و مسئول تعزيز الصحة و قيادات المجتمع في المنطقة في جولة تمت ملاحظة الاتي :
- طبيعة الأرض حجرية مغطاة بنباتات ذات اشواك تعيق الحركة
- شح العشب و مصادر مياه الشرب (تخزن المياه في احواض و براميل)
- مصادر المياه مشتركة للانسان و الحيوان
- السكن (رواكيب من القش ) في بيوت متفرقة تبعد مسافات طويلة عن بعضها
- بعد مناطق السكن من مركز صحي هوشيري
- قطuan صغيرة متفرقة من الماعز و الجمال و أعداد فردية من الحمير و الدواجن
- وجدت حيوانات نافقة 3 جمال و 3 أغنام لم يتم حرقها بصورة جيدة و لم تدفن مما يشكل مهدد بيئي في المنطقة
- تحدث السكان عن حالات نづية و نفوق جمال قبل شهرين
- تم تقديم جرعات توعية للرعاة باللهجة المحلية

### 4- زيارة موقع شركة بترولاينر لخام النفط المحدودة

توجه الوفد إلى محطة ميناء بشائر البحرية للنفط و تم معاينة حوض التخزين المؤقت لخام البترول و الذي يشكل مهدد بيئي و مصدر تلوث و أفادت لجان المجتمع عن دخول الحيوانات إلى المرعى داخل أسوار المحطة و نفوقها نتيجة لشرب الماء الملوث بالإضافة لتقارير تلوث في البحر من مولد الكهرباء التركي وأهمية دور هيئة الرقابة البحرية و هيئة الموانئ و حماية البيئة في الحد من هذه المخاطر

### 5- إجتماع غرفة الطوارئ بوزارة الصحة

من 3:30 الي 5:00 م بحضور الادارات ذات الصلة و مدراء القطاع الصحي في المحليات و الشركاء من منظمة الصحة العالمية

- تم عرض الوضع الوبائي اليومي في هوشيري حيث سجلت 19 حالة ليبلغ تراكمي الحالات 122 حالة

➢ تم عرض تقرير مكافحة الناقل حيث تمت تدخلات في محليات طوكر، سنكات و سواكن بنسبة 100% مستهدفة كل انواع النواقل أما محلية بورتسودان فقد تمت تغطية المناطق الاكثر تسجيلا لحالات الشيكونكونيا في الوباء السابق. حددت الحوجة 950 متقطع لتغطية كل المحلية و صيانة طلمبات و مبيد أبیت و ثیرمثیرن. حيث تقوم شركة بشائر بمكافحة الناقل في تجمعات المياه داخل حدود الشركة فقط

- تم عرض أنشطة تعزيز الصحة من محاضرات و حلقات نقاش و زيارات منزلية (90 زيارة) في مناطق هوشيري و كوبس كذلك ميكروفون جوال و كبسولات اذاعية و لقاءات فردية و حلقات

نقاش داخل مركز صحي هوشيري. عربة الفيديو الجوال لا تعمل لنقص معينات العمل تم تسليم مادة تلفزيونية للتلفزيون الولاية لدبلجتها باللهجة المحلية وBetha وكذلك 500 مطبقة. نسبة المشاهدة للتلفزيون ضعيفة نسبة للتحول إلى قمر جديد خاصة المناطق الريفية تمت التوصية بالتركيز على الأذاعة

► د. زعفران تحدثت عن وصول بلاغات من محليات متفرقة تحتاج للتقسيم للتأكد من صحتها (محمد قول، مرافيت، دونقاب، الكفنيب)

## 6- الاجتماع مع السيد والي الولاية

الزمان : من 5:30 م إلى 6:30 م

المكان : رئاسة حكومة الولاية

الحضور : الوفد الإتحادي والسيد مدير قطاع الصحة بالولاية وممثل منظمة الصحة العالمية من مكتب الخرطوم ومكتب بورتسودان

► تحدث د بابكر المقبول عن هدف الزيارة للوقوف على الوضع الصحي في الولاية بعد ظهور الموجة الثانية من وباء حمى الوادي المتتصدع في هوشيري رغم انشغال الوزارة الإتحادية بمكافحة الأوبئة في عدة ولايات لكن لأهمية ولاية البحر الأحمر كبوابة للسودان للصادر والسياحة وجه السيد وزير الصحة بضرورة التحرك الفوري للولاية و توفير الدعم اللازم للخطة

► تحدث عن الزيارة التقييمية للوضع الصحي في هوشيري وتوفير الوزارة الإتحادية لعدد 10000 ناموسية لسكان المنطقة و سيارة اسعاف لمركز الصحي

► كما أكد على ضرورة تفعيل القوانين للحد من حركة الحيوان من وإلى محليات المتأثرة بالوباء وكذلك في نقاط العبور مع الولايات المجاورة بالتعاون بين السلطات البيطرية واللجنة الأمنية بالولاية

► نقل د بابكر شكاوي سكان هوشيري من غياب دور الشركات العاملة في المنطقة في تقديم أي دعم للمواطنين في الخدمات الصحية و ركز على عدم توفر إمداد كهربائي مستقر في المنطقة وعدم وجود مولد كهرباء بالمركز الصحي وإمكانية توفيره بواسطة هذه الشركات ( بشادر و هيئة الموانئ البحرية ) .

► تحدث السيد والي الولاية حافظ التاج مكي شاكراً وزارة الصحة الإتحادية و منظمة الصحة العالمية للزيارة وأشار إلى بطء المركز في الإستجابة لحوجة الولاية منذ زيارة السيد وزير الصحة محلية القنب في الوباء الأول و طالب بضرورة الإستجابة العاجلة لمطلوبات الولاية وأكده على جاهزية الولاية لدعم الصحة بكل الإمكانيات المتاحة وأن الولاية دعمت مكافحة الوباء بـ 4 ملايين جنية ونفذت حملات رش مكثفة والرش بالطائرات و أكد على أهمية توعية المجتمع ومواصلة حملات مكافحة البعوض والذباب و مكافحة تهريب الحيوانات

► أكد على أن سيادته سيزور منطقة هوشيري بعد العودة من زيارته لمحلية عقيق كما أوضح أن حكومة الولاية شكلت لجنة مع شركة بشادر و تم الاتفاق على تقديم خدمات لمنطقة هوشيري يبدأ تنفيذ الإتفاقية في يناير المقبل

➢ د حنان يوسف أكدت إستعداد وزارة الثروة الحيوانية الإتحادية لتقديم الدعم الفني و اللوجستي للولاية وأشارت لوصول فريق اتحادي يوم الإثنين للتقسيي الوبائي في الولاية . اشاد السيد الوالي بجهودات وزارة الثروة الحيوانية في مكافحة المرض في محلية القنب والأوليب وأبدى استعداد الولاية لدعمها بالعربات

➢ د . زعفران تحدثت عن مشاكل الولاية متمثلة في :

- نقص الكوادر الصحية و حوجة الولاية الى 40 طبيب لتغطية المستشفيات الحكومية و المراكز الصحية في 9 محليات
- الحوجة لعدد 40 سيارة إسعاف توفر منها 21 سيارة عاملة
- السكن و الإعاشة للأطباء

➢ تم إجراء مقابلة تلفزيونية مع د بابكر المقبول ، تلفزيون السودان القومي بعد نهاية الإجتماع حول أهداف الزيارة و الوضع الوبائي

### اليوم الثاني: الأحد 22 ديسمبر 2019

1- إستضافة د بابكر المقبول في حلقة عن وباء حمى الوادي المتتصد ع ضمن الفترة الصباحية المفتوحة بفضائية البحر الأحمر

#### 2- إجتماع مناقشة الخطة

المكان : وزارة الصحة . مكتب مدير قطاع الصحة

الزمان : من 9 صباحاً حتى 5 مساءً

الأجندة : مناقشة خطة الولاية لمكافحة حمى الوادي المتتصد ع

➢ تم مناقشة بنود الخطة(10 بنود) بالتفصيل بحضور الإدارات ذات الصلة و الشركاء و تم رفع الإجتماع مساءً لتجري الإدارات المعنية التعديلات الالازمة ليتم مناقشتها في اليوم التالي حتى ترفع الخطة بشكلها النهائي للسادة وزير ووكيل وزارة الصحة و المانحين للترويج للحصول على الدعم اللازم مع التأكيد على أن تكون خطة مشتركة تشمل أنشطة وزارة الثروة الحيوانية و ترتكز على التنسيق .

➢ وضحت بعض المشاكل ورفعت توصيات لحلها من خلال مناقشة الخطة مثل :

#### محور الترصد المرضي :

- تغيير موعد إجتماع غرفة الطواري من 2 الى 5 ليستعرض الوضع الوبائي اليومي
- مناقشة موعد رفع التقرير الوبائي اليومي من الساعة 2 الى 2
- مراجعة عدد مراكز التبليغ المختارة ( 106 ؟ 84 ؟ 128 ؟ ) و تفعيل مركز صحي هوشيري كمركز تبليغ
- مراجعة عدد المؤسسات الخاصة ( 72 عيادة تشمل 48 عيادة طبيب عمومي و عيادات مساعدين طبيين) و تفعيل التبليغ الصنفي

- تفعيل التبليغ في نقاط المراقبة البيطرية (دردیب مع ولاية كسلا ، هيا مع ولاية نهر النيل ، طوکر (قوبای) مع كسلا عقيق مع أريتريا
- معوقات التبليغ في المناطق النائية والمناطق التي تقطع فيها شبكة الإتصالات والاستفادة من فرق تقصي الثروة الحيوانية والتبليغ المجتمعي

#### محور التنسيق :

- غياب دور المنظمات الداعمة للوباء في جانب الثروة الحيوانية (الفاو و الصليب الأحمر) و مخاطبة السيد وكيل الثروة الحيوانية لتعجيز الرد على مقترن إدارة الأوبئة الذي تم رفعه الى الفاو لتوفير الدعم لأنشطة المكافحة و سياسة التعويض في جانب الحيوان بعد توفير بيانات تعداد الحيوانات بالولاية و حصر أعداد الحيوانات النافقة بواسطة وزارة الثروة الحيوانية
- تنسيق عمل فرق التقصي و مكافحة الناقل و التوعية في الوزارتين في المناطق و التوقيت حيث تستهدف وزارة الثروة الحيوانية الماشية و مراقد الحيوانات في 6 محليات للمكافحة الحشرية
- أكدت وزارة الثروة الحيوانية عن عدم وجود خطة لتطعيم المواشي في الولاية في الوقت الحالي تماشياً مع السياسات الإتحادية و طلب توفير الأدوية لمعالجة الأمراض الوبائية لعدم توفر المخزون
- التأكيد على أهمية تقييد حركة الحيوان حيث تمت مخاطبة شرطة الولاية و تم التوضيح من الوفد الإتحادي عن قانون أمراض الحيوان الوبائية للعام 2001 الفقرات التي تمنح السلطات الامنية الصلاحية لفرض تقييد حركة الحيوان في المناطق الموبأة و تم ارفاق القانون مع خطاب وزارة الثروة الحيوانية لشرطة الولاية
- تقوم وزارة الثروة الحيوانية بالإشراف الفني و التقييم للمسالخ و المساطب و مراقبة الذبيح الكيري و توفر منظمة الصحة العالمية مع ادارة صحة البيئة المعينات
- تنسيق حملات اصلاح البيئة مع هيئة نظافة الولاية

#### محور معالجة الحالات و مكافحة العدوى :

- مخاطبة الإتحادية لمنظمات اليونيسيف و صندوق الدعم الكويتي لتقديم 10000 ناموسية لمنطقة هوشيري بصورة عاجلة
- تحديد الحوجة بالكميات لمعالجة 1000 حالة خلال خطة الثلاثة أشهر تشمل سمعات ، موازين حرارة ، كانيولا ، مضادات حيوية ، مضادات إقiale ، خافضات حرارة ، معينات أخذ العينات و معينات مكافحة العدوى
- مناقشة حافز الأطباء و إمكانية توفير الكوادر من الولاية أو الإتحادية
- 3- زيارة ادارة المعامل و خدمات الدم

الزمن : من 5:30 م الي 6:30 م

- تمت زيارة ادارة المعامل و بنك الدم (المعمل المركزي ) للوقوف علي جاهزية المعمل لفحص العينات و مخزون بنك الدم للحالات الحرجة
- الأقسام التي تمت زيارتها هي معمل ال PCR و معمل ال ELISA الممول من الوكالة الإيطالية للتنمية و التعاون تم إفتتاحه في 3 أكتوبر 2019 ، بنك الدم و قسم فحص مسح الأمراض الفيروسية ( HIV & Hepatitis B&C ,
- ملاحظات :

- يوجد 5 كواذر مدربة علي ال PCR
- لا تتوفر مجموعات محاليل PCR KITS و ال ELISA KITS
- مخزون الدم متوفى يتم التبرع بمعدل 15 الي 20 متبرع وتساعد المنظمات في توفير الفصائل النادرة
- توجد سيارة تبرع معطلة تحتاج صيانة
- يوجد جهاز فحص سريع للهيموغلوبين (HemoCue)
- يوجد جهاز الطرد المركزي البارد (HETTICH) يحتاج تقييم و صيانة لا يوجد مهندس صيانة في الولاية
- المعمل مؤهل لفحص العينات من حيث الأجهزة و الكواذر المدربة توصي بالبدء في خطوات التقييم الإجازة
- تم إعداد قائمة بالحوجة العاجلة بالإضافة الي مطلوبات الخطة لرفعها للداعمين في منظمة الصحة العالمية و الوكالة الإيطالية

### اليوم الثالث : 23 ديسمبر 2019

المكان : وزارة الصحة . مكتب المدير العام

الزمن : من 8 ص إلى 8 مساء

الأجenda :

- 1- مراجعة تعديلات الخطة
  - 2- إجتماع غرفة الطوارئ لمتابعة الموقف الوبائي اليومي في الوزارتين
  - 3- الوقوف علي الأنشطة المنفذة
  - 4- تحديث و تدريب تنشيطي و تسمية منسقين الأمراض المشتركة من وزارتي الصحة و الثروة الحيوانية للمزيد من إحكام التنسيق (دا الليثي و أدا نسيبة)
- تم تبليغ 5 حالات نفوق في الأغنام و حالة إجهاض من تواريتت غرب و شرق من نفس المناطق التي بلغت حالات حميات يوم أمس و تم رش 16 رأس إبل ، 86 رأس ماعز و 39 ضأن بالثيرمثرين

## الخلاصة و التوصيات:

- ✓ وباء حمى الوادي المتتصدع مكلف و مدمر للإقتصاد و إنتشار الوباء خارج البؤر الأولية يعد مؤشر خطير مما يتطلب تكاتف الجهود لإحتوائه
- ✓ أهمية العمل المشترك بين وزارتي الصحة و الثروة الحيوانية علي مستوي الولاية و المحليات
- ✓ تحريك المجتمع و الإستفادة من قادة المجتمع المحلي و لجان المقاومة
- ✓ تحديد التكاليف و الأشخاص المحورين لمتابعتها و عرض شريحة تكاليف يومياً في إجتماع غرفة الطوارئ
- ✓ المتابعة اللصيقية للموقف الوبائي في الجانبين للحد من إنتشار الوباء في محليات جديدة و خارج الولاية
- ✓ تفعيل الشراكات مع القطاع الخاص للمساهمة في تنمية المنطقة بالتوacial مع السيد الوالي
- ✓ تتلزم الوزارة الإتحادية بتوفير تمويل الخطة والترويج لها لدى الشركاء و متابعة الأنشطة و تقييم الأداء يومياً
- ✓ بقاء ضابط الترصد المرضي و كادر من قسم الإستجابة من الفريق الإتحادي لمدة إسبوع
- ✓ تقديم الدعم الفي للفريق الولائي

### تحليل SWOT

نقاط القوة	نقاط الضعف
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ التنسيق و التعاون بين الوزارتين</li> <li>➢ وجود معمل ولائي مؤهل بأجهزة حديثة و كوادر مدربة</li> <li>➢ دعم منظمة الصحة العالمية مكتب بورتسودان للأنشطة و المتابعة اللصيقية للموقف الوبائي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ لم يصل دعم مادي من وزارة الثروة الحيوانية الإتحادية لإحتواء الوباء</li> <li>➢ غياب دور الفاو في دعم برنامج مكافحة الوباء في جانب الوباء</li> <li>➢ نقص الكوادر الصحية و ضعف التدريسي</li> <li>➢ السلوك السلبي للسكان في المناطق الريفية من حيث التعامل اللصيق بالحيوان و العادات الغذائية</li> <li>➢ الطبيعة الجبلية للولاية و صعوبة الحركة</li> </ul>
الفرص	التحديات
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ الدعم الإيطالي من الوكالة الإيطالية للتنمية و التعاون المخصص لولاية البحر الأحمر لمكافحة الأمراض المنقولة بالحشرات و الذي سيبدأ في منتصف يناير القادم</li> <li>➢ تعاون منظمة الصحة العالمية و اليونيسيف و بقية الشركاء لتمويل الخطط</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ الوضع الأمني الهش في الولاية و النزاع القبلي</li> <li>➢ توفير التمويل اللازم للخطة في ظل الأزمة الإقتصادية الراهنة</li> <li>➢ الحدود المفتوحة مع دول الجوار و حركة الحيوانات لمرعاعي الولاية في فترة الخريف من الولايات المجاورة</li> </ul>



إجتماع السبت 22 ديسمبر 2019 . مكتب مدير قطاع الصحة



إجتماع السبت 22 ديسمبر 2019 مع  
السيد والي ولاية البحر الأحمر

تقرير زيارة ولاية البحر الحمر . حمى الوادي المتصل (RVF) . الفترة من 20 إلى 24 ديسمبر 2019



منطقة هوشيري غرب



تقرير زيارة ولاية البحر الاحمر .حمى الوادى المتصدى (RVF) .الفترة من 20 إلى 24 ديسمبر 2019

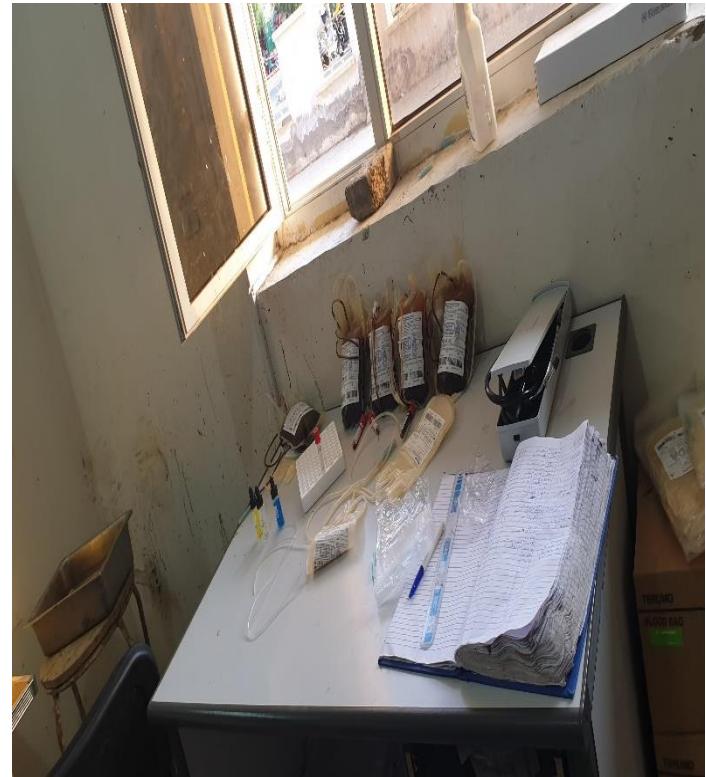


لقاء مواطني هوشيري في المركز





تقرير زيارة ولاية البحر الحمر .حمى الوادى المتصدى (RVF) .الفترة من 20 إلى 24 ديسمبر 2019



## ملحقات :

- 1- الصور
- 2- قائمة التواصل
- 3- قائمة مطلوبات معمل مركز هوشيري
- 4- قائمة مطلوبات معمل الولاية
- 5- التقرير الوبائي
- 6- خطة الولاية النسخة العربية
- 7- خطة الولاية النسخة الانجليزية who
- 8- خطة الفاو
- 9- خطاب تقييد حركة الحيوانات
- 10- مسارات حركة الحيوان اعداد ونسب توزيع الحيوانات