

## تقرير

# ندوة عبر الويب لضباط اتصال OIE حول الأدوية البيطرية (الدورة السادسة)

من 7 إلى 9 ديسمبر 2020

## مقدمة

بدأت منظمة OIE برنامجًا عالميًا لبناء قدرات مندوبي المنظمة (OIE delegates) وضباط اتصال البلدان الأعضاء (Focal Points). كما يهدف هذا البرنامج إلى شرح مفاهيم الإدارة الرشيدة للدول الأعضاء في المنظمة وتوضيح أدوار ومسؤوليات ضباط الاتصال المكلفين بالمنتجات البيطرية، وتسهيل التنسيق والمواءمة بين أعضاء المنظمة في تنفيذ المهام الموكلة إليهم. ويعتبر دور ضباط الاتصال OIE FP وسيلة هامة لتمكين البلدان من الوفاء بالتزاماتها نحو منظمة OIE وتعزيز التواصل والتعاون بين المنظمة وأعضائها.

تم تنظيم ندوة عبر الإنترنت كواحدة من الحلقات التدريبية للدورة السادسة لبرنامج ضباط الاتصال المكلفين بالأدوية البيطرية؛ وقد قام بتنظيم هذه الندوة الممثل الإقليمي لمنظمة OIE في الشرق الأوسط بالتعاون الوثيق مع المكاتب المركزية للمنظمة المكلفة بموضوع مقاومة مضادات الميكروبات Antimicrobial resistance وموضوع المنتجات البيطرية Veterinary products. وقد أقيمت الندوة عبر الإنترنت في الفترة من 7 إلى 9 ديسمبر 2020.

حضر الندوة عبر الإنترنت تسعة من أصل 13 دولة مدعوة لحضور الندوة شارك العديد منها بشكل نشط مع الخبراء. وقد تم توفير الترجمة الفورية إلى اللغة العربية، بالإضافة إلى ترجمة وثائق هامة مثال "كيفية إنشاء نظام لليقظة الدوائية الخاصة بالمنتجات الطبية البيطرية"؛ وقد تم إعداد هذا النظام ضمن إطار الشراكة بين القطاعين العام والخاص.

الدول المشاركة في الندوة: البحرين ومصر والعراق والأردن والكويت وعمان والسعودية والإمارات العربية المتحدة.

المشاركون من منظمة OIE: إليزابيث إيرلاتشر- فيندل، ماريا زابو، ربيكا هيبارد، مورغان جينين، ديلفي غوتشيز، مدودوزي ولكم ماغونجو.

## ملخص:

استمرت ندوة الإنترنت ثلاثة أيام وتضمنت الوقائع التالية:

## اليوم الأول:

بدأت الندوة بمقدمة للدكتورة إليزابيث إيرلاشر-فيندل (Elisabeth Erlacher-Vindel) (رئيسة قسم مقاومة مضادات الميكروبات والمنتجات البيطرية) التي لخصت من خلالها أهداف الدورة السادسة للندوة التدريبية لضباط اتصال الدول الأعضاء من بينها القضايا الرئيسية التالية:

- استخدام مضادات الميكروبات وظاهرة المقاومة لها، بما في ذلك خطة العمل العالمية التي وضعتها منظمة الصحة العالمية بدعم من منظمة OIE ومنظمة الأغذية والزراعة والأنشطة الثلاثية المشتركة الأخرى منها قاعدة بيانات OIE حول استخدام الأدوية المضادة للميكروبات.
- مقاومة الطفيليات والتحديات المرتبطة بها؛
- جودة المنتجات البيطرية من بينها مشكلة المنتجات البيطرية المتدنية الجودة والمغشوشة؛
- المبادئ العامة وتنفيذها في هيئة التعاون الدولي لمواءمة الشروط الفنية لتسجيل الأدوية البيطرية، مع تحديث الأنشطة منتدى التوعية لهيئة التعاون الدولي للأدوية البيطرية (VICH).

بعد تقديم المشاركين من قبل الدكتور غازي يحيى، استمرت جلسات الندوة على النحو التالي:

أ - جلسة مخصصة لمقاومة الأنتيبايوتيك: ركزت العروض التقديمية المتعلقة بمقاومة مضادات الميكروبات على فريق جمع البيانات (Morgan Jeannin, Delfy Gochez, and Mduuzi Welcome Magongo) على استطلاع OIE حول استخدام مضادات الميكروبات واحتساب الكميات بالكيلوغرام من المكونات النشطة، وكذلك الانتقال إلى قاعدة البيانات المستقبلية لفريق OIE العامل في موضوع مقاومة مضادات الأنتيبايوتيك.

ومن أجل النظر في احتياجات أعضاء الفريق لتطوير نظامه فالمستقبلي، تم توزيع استطلاع أونلاين على المشاركين.

دارت نقاط التركيز في المناقشات على الموضوعات التالية:

- الحاجة إلى التزام أقوى من قبل بلدان المنطقة بالمشاركة مع فرق OIE لضمان إدراج البيانات الإقليمية في جمع بيانات التقرير السنوي لمنظمة OIE في موضوع مقاومة الأدوية المضادة للميكروبات.
- تشجيع البلدان الأعضاء على استخدام أدوات العمليات الحسابية للمساعدة في نقل المعلومات الموثوقة وتسهيلها.

- التأكيد الذي وضعته منظمة OIE للحفاظ على السرية التامة للبيانات الرسمية التي يتم إرسالها إلى الفريق العامل في موضوع مقاومة مضادات الميكروبات.
- زيادة الوعي بالنظام المستقبلي للفريق العامل في مقاومة مضادات الميكروبات وإشراك دول الشرق الأوسط خلال مرحلة الاختبار.

## اليوم الثاني:

### ب - دورة جودة المنتجات البيطرية

قدم الدكتور "جان بيير أوران" عرضاً حول كيفية ضمان جودة المنتجات البيطرية. وتعتبر المنتجات البيطرية ضرورية لضمان صحة الحيوان وحسن عيشه وتحسين مستوى الصحة العامة بشكل عام. يعتبر توافر واستخدام المنتجات البيطرية الموثوقة والفعالة ذات الجودة العالية أمراً شديداً الأهمية لضمان صحة الحيوان ورعايته، ويلعب دوراً أساسياً في دعم الأمن الغذائي وحماية سبل العيش للإنسان، ويشكل جزءاً أساسياً من الجهود المبذولة لمنع تطور ظاهرة مقاومة مضادات الميكروبات. وإن استخدام الأدوية البيطرية ذات الجودة المتدنية يولد المخاطر التالية:

- مخاطر تتعلق بالصحة الحيوانية لأن الأدوية المستخدمة قد تكون غير فعالة؛
- مخاطر تتعلق بصحة الإنسان بسبب مخاطر وجود راسب دوائية في الأغذية أو ظهور تفشيات وبائية لأمراض حيوانية المنشأ؛
- مخاطر تتعلق بالبيئة حيث قد تكون الأدوية مصدراً للتلوث.

الأدوية البيطرية جيدة النوعية هي التي التي تم ترخيصها أو تسجيلها من قبل السلطة الرسمية المختصة بعد تقييم ملف لها يصف تركيبها وجميع خصائصها المطلوبة من حيث الأمن والفعالية.

من أجل ضمان عدم وجود أية مشكلة في جودة المستحضرات الطبية البيطرية، من المهم مراقبة امتثالها للمعايير الدولية (أو الوطنية) في جميع مراحل عمر الدواء: بدءاً بمرحلة البحث والتطوير، وعبر عمليات التصنيع والتوزيع والاستخدام على مستوى مزارع التربية. وهناك هيئات دولية هي OIE و VICH و PICs سبق أن اعتمدت مثل هذه المعايير المتعلقة بالمبادئ التوجيهية أو الشروط أو الممارسات الجيدة في إنتاج الأدوية البيطرية.

- VICH (International Co-operation on Harmonisation of Technical Requirements for Registration of Veterinary Medicinal Products)
- PICs (PHARMACEUTICAL INSPECTION CONVENTION)

على المستوى الوطني، يجب أن يكون لدى السلطة المختصة المسؤولة عن الإدارة الرشيدة معرفة جيدة جدًا بجميع الجهات المعنية بالمشاركة في عمليات توزيع الأدوية البيطرية في البلد: المستورد والمصنع وتاجر الجملة وتاجر التجزئة والمستخدمون. كما يجب تسجيلهم وتفتيش أعمالهم للتأكد من أنهم يحترمون جميع التشريعات اللازمة لضمان الحفاظ على جودة المنتجات البيطرية: ظروف التخزين (درجة الحرارة، قياس الرطوبة)، وأعمال التتبع (سجل البائعين والموردين)، وأن المنتجات البيطرية (من أدوية ولقاحات) مرخصة قانونًا أو مسجلة.

وكانت أهداف هذا العرض تحقيق النتائج التالية:

- ضمان جودة المنتجات الطبية البيطرية هو أمر شديد الأهمية.
- الحاجة إلى تشريعات وموظفين أكفاء (مفتشون مدربون وقدرات مخبرية): أي أنظمة فعالة للترخيص أو التسجيل (المنتجات البيطرية والشركات المنتجة)، والشفافية والتواصل، وهيئة تفتيش فعالة تتمتع بالسلطة الكافية، وبرنامج للمراقبة الرسمية يديره مختبر معتمد، وكذلك القدرة على المقاضاة وسحب المنتجات عند الحاجة.

قدمت الدكتورة ريبكا هيبارد عرضًا لمنتجات بيطرية متدنية النوعية ومزيفة ( **Substandard and falsified** ) وقد تضمن العرض معلومات عامة حول هذا الموضوع، والعمل المستقبلي المقترح لمنظمة OIE في هذا المجال، ولا سيما إمكانية تطوير نظام معلوماتي وتنبيهي لمنظمة OIE خاص بالمنتجات البيطرية الرديئة والمزيفة. وقد تم طلب ملاحظات ضباط الاتصال على النظام المقترح والمقدم أثناء العرض.

وأعقب العروض جلسة مناقشة حول جودة الأدوية البيطرية. وقد سبق أن تم إرسال استطلاع قصير للمشاركين قبل الندوة عبر الإنترنت، ثم تم التوسع في هذه الأسئلة خلال جلسة المناقشة. ومن بين الإجابات التي تم تلقيها مسبقًا قبل انعقاد الندوة أونلاين، والمناقشة التي جرت أثناء الندوة تم استنتاج ما يلي:

- أفاد ما لا يقل عن نصف دول الشرق الأوسط بوجود نظام ما أو شبكة مراقبة لجودة المنتجات البيطرية. وبالنسبة للذين ليس لديهم أية رقابة، فقد دُكر أن عملية اختبار الأدوية ممكنة بالتعاون مع إدارة الغذاء والدواء في المملكة العربية السعودية عبر شبكة مجلس التعاون الخليجي.
- هناك اختلاف بين البلدان في طبيعة ضباط الاتصال / السلطة الرئيسية المسؤولة عن جودة المنتجات البيطرية؛ وفي معظم الحالات يكون مركز الاتصال الوزارة المعنية / الإدارة الحكومية للشؤون الزراعية أو الصحة الحيوانية، أو الحكومة المحلية، أو وزارة الصحة/ الإدارة المسؤولة عن شؤون الصحة العامة (البشرية).
- لدى معظم الدول قواعد قانونية لأخذ عينات من سوق المنتجات البيطرية وسحبها من الأسواق. وقد أبلغ أقل من نصف البلدان عن وجود مختبر وطني أو إقليمي، أو قاعدة بيانات للمنتجات البيطرية المسجلة في بلدانهم.

تمت إدارة المناقشات المتعلقة بالاستطلاع حول جودة المنتجات البيطرية بواسطة د. ريببكا هيبارد وماريا زاو.

**ج - جلسة لأدوية الطفيليات: قدم الدكتور كريستو هيلان الأستاذ بجامعة الكسليك نتائج الاستطلاع الخاص بمقاومة الطفيليات (APR) الذي تم إجراؤه في منطقة الشرق الأوسط خلال شهري يونيو ويوليو 2021.**

وقد وردت تسعة ردود من الدول الأعضاء على الاستطلاع الذي تم وضعه من قبل المجموعة الإلكترونية للخبراء التابعة لمنظمة OIE بشأن مقاومة الأدوية المضادة للطفيليات وتضمنت النتائج التالية:

- أعرب معظم المستجوبين عن شعورهم بأن ظاهرة مقاومة الديدان للأدوية غير معروفة في بلادهم في معظم الأحيان. وقد يكون السبب انعدام التواصل حول هذا الموضوع، مقارنة بمقاومة مضادات الميكروبات وغياب الرقابة الرسمية على مخلفات الأدوية البيطرية.
- فيما يتعلق بتشخيص مقاومة الديدان للأدوية المضادة، يبدو أن اختبار تخفيض عدد البويضات في البراز (Faecal egg count reduction test-FECRT) غير معروف أو نادر الاستخدام. ويشير ذلك إلى أنه يتم العلاج بمضادات الديدان بشكل عام دون التأكد من وجود عدوى طفيلية عن طريق التشخيص المخبري.
- تم الإبلاغ عن القليل جدًا من الوعي أو المعلومات في دول الشرق الأوسط حول مقاومة الديدان للأدوية.
- فيما يتعلق بالتشريعات الخاصة بأدوية الديدان المعوية، أشار غالبية أصحاب الأجوبة إلى أن عمليات التسجيل موجودة وشاملة، وأن وجود الملصقات على الأدوية المضادة للديدان كاملة، لكن استخدام أدوية الديدان في المزارع يظل غير خاضع لأي شروط ودون تسجيل.
- من بين خمس مقترحات لنوع المعلومات التي يمكن أن تساعد في تحسين السيطرة على ظاهرة مقاومة الأدوية المضادة للديدان Anthelmintic resistance المدرجة في الاستطلاع، كانت **"قائمة إضادات الديدان المتوافرة ودواعي استخدامها"** و **"طرق الاستخدام الحذر والمسؤول لمضادات الديدان"** الأكثر اختيارًا للمناقشة. وفيما يتعلق بالخيارات المقدمة في الاستطلاع لسد الثغرات المتعلقة بمكافحة الديدان، كان موضوع **"تشخيص المقاومة لمضادات الديدان المعوية"** هو الأكثر اختيارًا، ثم **"نشر المعرفة بين أصحاب المزارع"** في هذا الموضوع.

يمكن الاطلاع على النتائج والاستنتاجات المفصلة لهذا الاستطلاع في الشرق الأوسط في مقال وارد في نشرة OIE عدد ديسمبر (OIE News-December 2020).

## تعليقات المحاضر:

خلال هذا العرض قدم الدكتور هيلان بعض المعلومات التوضيحية الهامة ذات الصلة بمنطقة الشرق الأوسط ومقاومة الأدوية المضادة للطفيليات بما في ذلك المناخ (90 ٪ من المنطقة مصنفة على أنها مناطق قاحلة وشبه قاحلة، بينما 10 ٪ فقط من المساحات مصنفة كمناطق رطبة) وأنظمة الإنتاج الحيواني المحلية. كما تتم تربية الأغنام والماعز وفق نظام رعوي واسع النطاق، ومصدر العلف الرئيسي لهذه الحيوانات هو المراعي المخصصة للرعي. كما تُربي الماشية في الغالب وفق أنظمة مكثفة وتتغذى بالمركزات العلفية ومخلفات المحاصيل. ويعتبر إنتاج الدواجن نظامًا مكثفًا بشكل حصري. كما يمكن أن يكون لهذه العوامل تأثير على وجود وانتشار الطفيليات داخل وخارج المنطقة.

من أجل التحكم بشكل أفضل بمقاومة الأدوية المضادة للديدان، يمكن التفكير بالحلول المحتملة التالية:

- دورات توعية وتدريب لفهم دورة حياة الديدان المعوية بشكل أفضل؛
- عقد دورات تدريبية حول تطبيق طرق تشخيص المقاومة لأدوية الديدان الطفيلية مثل اختبار **FECRT**؛
- يجب بيع مضادات الطفيليات ذات النوعية الجيدة وتنظيم تجارتها فقط من خلال الأطباء المتخصصين في الصحة الحيوانية.

## اليوم الثالث: جلسة مخصصة لليقظة الدوائية

د- قدمت د. إليزابيث بيغون، من الوكالة الوطنية للأدوية البيطرية (Anses- ANMV) التابعة للوكالة الفرنسية للغذاء والبيئة والصحة المهنية (مركز متعاون مع OIE للأدوية البيطرية) عرضًا لليقظة الدوائية (اليقظة الدوائية)، مشددًا على أن مراقبة ما بعد التسويق للمنتجات الطبية البيطرية (VMPS) تتضمن مبادئ اليقظة الدوائية ومراقبة الجودة. وتعتبر المعلومات التي تجمع ميدانياً بعد تسويق الأدوية البيطرية واستخدامها على نطاق واسع أمرًا بالغ الأهمية لمعرفة ملف الأمن الدوائي للمنتج. هذا بسبب إجراء التجارب السريرية على عدد قليل من الحيوانات قبل ترخيص الدواء، والتي لا يمكنها بالتالي إعطاء صورة كاملة للأمن الدوائي بواسطة الملف الخاص بالدواء.

يتضمن ملف اليقظة الدوائية تقارير تلقائية عن موضوعات السلامة الدوائية أو انعدام فعالية الدواء، والتي غالباً ما يلاحظها الأطباء البيطريون أو أصحاب الحيوانات. وهذه أمور يمكن الإبلاغ عنها مباشرة إلى السلطات القانونية أو من خلال حاملي تصاريح التسويق.

كما تتضمن التقارير الاستثنائية التي يتم جمعها من خلال دراسات ما بعد الترخيص للدواء ومراجعة المعلومات المنشورة سابقاً، ومعلومات عن الرواسب الدوائية/ انتهاك فترات السحب، والقضايا البيئية، والقضايا الناشئة عن

استخدام الدواء خارج التسمية (علاج غير مصرح باستخدامه off-label use)، أو ردود الفعل لدى الإنسان نتيجة لاستهلاك الدواء البيطري عن طريق الخطأ.

الإبلاغ التلقائي هو المصدر الرئيسي لبيانات التيقظ الدوائي. ويعتبر عدم الإبلاغ أو الإبلاغ المتحيز من القيود التي تحد من استخدام نظام المراقبة السلبية هذا. ومع ذلك، فإن الإبلاغ التلقائي يسمح بالمراقبة المستمرة لميزان الفوائد والمخاطر للأدوية البيطرية، والقيام بالإجراءات اللاحقة التي قد تكون ضرورية للحفاظ على ميزان توازن الفوائد والمخاطر، مثل إدخال التعديلات على رخصة التسويق أو إلغائها، والتواصل بشأن قضايا السلامة الصحية الموجهة لمستخدمي الأدوية البيطرية.

التنسيق الدولي في موضوع اليقظة الدوائية البيطرية هو مبادرة مستمرة "لهيئة التعاون الدولي من أجل توحيد طرق تسجيل الأدوية البيطرية VICH". وتعرض هذه الهيئة المبادئ التوجيهية الخمسة لليقظة الدوائية التي تم تطويرها حتى اليوم مع معلومات مفيدة للسلطات الراغبة في إنشاء نظام لليقظة الدوائية، علماً أن هذه الإرشادات لا تغطي جميع جوانب هذا الموضوع.

**هـ - بنهاية الجلسة قدم الدكتور غازي يحيى، الممثل الإقليمي لمنظمة OIE في الشرق الأوسط، نتائج الاستطلاع حول جودة المنتجات البيطرية واليقظة الدوائية، التي يمكن تلخيصها بالتالي:**

- 1- لدى عظم البلدان هيئة رسمية أو هي في طور تشكيل هيئة مخصصة لتسجيل المنتجات البيطرية مع قاعدة بيانات متاحة للجمهور.
- 2- معظم البلدان لديها تشريعات بيطرية لليقظة الدوائية ونظام فعال يتضمن إرشادات مستخدمة في أنشطة ما بعد التسويق. وتشمل العناصر الرئيسية لهذا النظام الرقابة الصارمة والإبلاغ عن المبيعات في العيادات والصيدليات وتجار الجملة.
- 3- تؤيد دول المنطقة قيام منظمة OIE بإعداد فصل خاص بقوانين حيوانات اليابسة والماء / الكتليات حول الحد الأدنى من متطلبات وضع المعايير لنظام يقظة دوائية بيطرية. ويمكن وضع نظام كهذا على المستوى الإقليمي أو شبه الإقليمي.

و - قام الخبير Rondeep Bhui وهو ممثل لقطاع الصحة الحيوانية ورئيس لجنة اليقظة الدوائية العالمية في شركة بوهرنغر (Boehringer Ingelheim Vetmedica) GmbH، بتقديم عرض مصور لنظام أساسي لليقظة الدوائية الخاصة بالأدوية البيطرية.

الهدف من هذا التقرير تسليط الضوء على موضوعات الاهتمام الرئيسية عند محاولة بناء نظام أساسي لليقظة الدوائية في بلد يخضع للأحكام القضائية لمنظمة OIE عبر ضابط الاتصال التابع له في المنظمة. وقد أعدت

مجموعة خبراء في الصحة الحيوانية وثيقة حول "كيفية إنشاء نظام خاص باليقظة الدوائية للمنتجات الطبية البيطرية" بالتعاون مع جميع المراكز المتعاونة لمنظمة OIE ومكتبها الرئيسي، عبر مكتب الأدوية البيطرية ومقاومة مضادات الميكروبات AMU.

في هذا السياق تتركز الأهمية على التنسيق الدولي ووضع المعايير الخاصة بتقارير الإبلاغ عن ظهور الأمراض عن طريق استخدام الإرشادات المتعلقة بالمعايير الدولية لتسجيل الأدوية البيطرية VICH، مع تجميع البيانات أو المشاركة بها دولياً. ونتائج التنسيق هي التالية:

- التعاون الدولي
- إزالة الازدواجية
- المشاركة في العمل
- الجدوى الاقتصادية من حيث النتائج
- الكفاءة في استخدام الموارد
- تعزيز التجارة العالمية.

فيما يتعلق بإنشاء نظام التيقظ الدوائي تم تحديد أدوار ومسؤوليات السلطة الوطنية المختصة وصاحب رخصة التسويق (MAH) والأطباء البيطريين وأصحاب الحيوانات.

لوحظ أنه من المهم تحديد موضوعات نطاق عمل نظام اليقظة الدوائية، خاصةً فيما يتعلق بطموحات السلطات المسؤولة مقارنة بالموارد المتاحة. وتشمل أهم الموضوعات التي يجب النظر فيها ما يلي:

- نموذج تكنولوجيا المعلومات / الناس
- الميزانية (التمويل)
- عدد تقارير الأحداث السلبية المتوقعة
- عدد المنتجات في الأسواق

- المبادئ المحلية المتبعة لإعداد التقارير (يعتبر التعليم على مستوى القواعد الشعبية أمراً هاماً في اعتماد مبادئ عملية إعداد التقارير).

بالإضافة إلى ذلك، يجب التركيز على أنواع الأدوية المرخص لها والأحداث السلبية التي يجب ذكرها ضمن نطاق نظام اليقظة الدوائية.

يجب توخي الحذر عند وضع التشريعات والإرشادات الخاصة باليقظة الدوائية. وإن وجود أساس قانوني لليقظة الدوائية هام لتوضيح أدوار ومسؤوليات السلطة المختصة وصاحب رخصة التسويق والأطباء البيطريين. والمطلوب توصيل محتوى هذه التشريعات على جميع المستويات لتعزيز نظام اليقظة الدوائية.

تم تغطية تفاصيل أخرى عن نظام اليقظة الدوائية مثال شكل التقرير، والجداول الزمنية للإبلاغ، وتقييم السببية، والإشارة إلى المخاطر ومعالجتها، والأرشفة، وذكر نتائج اليقظة الدوائية، وعمليات التفتيش لليقظة الدوائية في العرض المصور (باللغتين الإنجليزية والعربية) ومزيد من التفاصيل واردة في وثيقة كيفية إعداد نظام التيقظ الدوائي للمنتجات الطبية البيطرية.

## الاستنتاجات

بنهاية الأمر كانت الندوة عبر الإنترنت مفيدة للغاية وتمت إدارتها بشكل مناسب. كما أكد الدكتور إرلاشير فينديل للمشاركين أنه ستستمر متابعة الموضوع وتبادل المعلومات، وطلب من السلطات المعنية توخي الحذر في مراقبة الأدوية البيطرية فيما يتعلق بتأثيراتها على الصحة الحيوانية وربما كذلك على صحة الإنسان.

## التعليقات والمتابعة:

لقد تبين أن شكل الندوة عبر الإنترنت، مقارنة بالحضور الشخصي للندوة يمثل تحديات كبيرة لإشراك المشاركين وتوليد المناقشة. وبالرغم من أن معظم ضباط الاتصال أكملوا ملء الاستطلاعات قبل انعقاد الندوة عبر الإنترنت، إلا أن عددًا قليلًا فقط من ضباط الاتصال شارك بنشاط في مناقشة المجموعة خلال الندوة نفسها.

هناك العديد من الأسباب المحتملة لذلك، بما في ذلك المشاكل المحتملة مع اتصالات الإنترنت، أو الإحجام عن التحدث أمام الكاميرا، أو الصعوبات في بناء علاقة مع المشاركين في تفاعلات قصيرة عبر الإنترنت. ينبغي النظر في كيفية تعديل المناقشات في المستقبل للندوات عبر الإنترنت لتشجيع المشاركة النشطة من جهات الاتصال. ومن المأمول في المستقبل أن يتم انعقاد الندوات مع الحضور شخصياً لتسهيل حضور عدد أكبر من المشاركين.

بعد الاجتماع، تمت إعادة توزيع وثيقة "كيفية إنشاء نظام لليقظة الدوائية" باللغتين العربية والإنجليزية على ضباط الاتصال المكلفين بالأدوية البيطرية للتعليق عليها، بعد 15 يومًا من انعقاد الندوة. والهدف الذي تم بموجبه الإبلاغ عن عقد الندوة عبر الإنترنت هو نشر تقرير موحد بشأنها بما في ذلك جميع تعليقات مندوبي المنظمة العالمية لصحة الحيوان على هذه الوثيقة، بنهاية الحلقة الدراسية التدريبية السادسة خلال العام 2021 لضباط الاتصال المكلفين بموضوع الأدوية البيطرية في منظمة OIE.

تم إعداد هذه الوثيقة وتوزيعها قبل انعقاد الندوة باللغتين الإنجليزية والعربية إلى جانب الاستطلاعات والعروض المصورة الأخرى التي تم إعدادها مسبقًا. وقد تم عرض هذه الوثائق لضباط الاتصال على موقع التدريب عبر الويب لتسهيل تحضير ضباط الاتصال للندوة قبل انعقادها. ونظرًا لاستخدام أداة الويب من قبل أقلية من المشاركين فقط، يمكن تحسين ظروف انعقاد الندوة في المستقبل بشكل أفضل.



Organisation  
Mondiale  
de la Santé  
Animale

World  
Organisation  
for Animal  
Health

Organización  
Mundial  
de Sanidad  
Animal

