



World Organisation
for Animal Health
Founded as OIE

HPAI outbreak responses: An integrated One Health approach

State of Kuwait

Ali BuHamad

17 – 19 December 2024

Veterinary Assistant

Amman, Hashemite Kingdom of *Jordan*



Co-funded by
the European Union



- الانواع المعرضة للإصابة في الكويت: الدواجن (الدجاج، الأوز، البط، السمان، إلخ) والطيور الحية بخلاف الدواجن التي يتم الاحتفاظ بها في الأسر، والطيور البرية المهاجرة
- مخاطر دخول أمراض الطيور إلى الكويت:
- من البلدان المصابة/الموبوءة
- دخول غير قانوني
- الطيور البرية المهاجرة
- ملحوظة: يتم تخفيف خطر الإدخال من خلال تطبيق المتطلبات الصحية المناسبة لقانون اليايسة WOAHO

وضع أمراض الطيور في الكويت

- تعتبر الكويت موطنًا للأمراض المدرجة في WOAHO مثل مرض نيوكاسل ND، ومرض الجراب المعدي IBD والتهاب الشعب الهوائية المعدي للطيور
- AIB الحالات الإيجابية لانفلونزا الطيور

Year	Host species	Type of samples	Subtype	Sequence information	Outbreaks status
2005	Non poultry	Cloacal & oropharyngeal	H5N1	--	Resolved
2007	Poultry	Cloacal & oropharyngeal	H5N1	--	Resolved
2017	Poultry	Cloacal & oropharyngeal	H5N8	--	Resolved
2019	Non poultry	Cloacal & oropharyngeal	H5N8	---	Resolved
2021	Poultry	Cloacal & oropharyngeal	H5N8	---	Resolved



إجراءات التصدي لتفشي انفلونزا الطيور

- لم يتم الإبلاغ عن حالات تفشي مرض أنفلونزا الطيور في السنوات الثلاث الماضية، وتم اتخاذ تدابير الاستجابة التالية خلال حالات تفشي فيروس أنفلونزا الطيور في العام السابق.
- مصدر العدوى (تتبع التحقيقات الوبائية) لتفشي مرض أنفلونزا الطيور غير حاسم أو غير معروف
- يتم القضاء على العوامل المسببة للأمراض لفيروس HPAI من المصدر عن طريق السيطرة على الطيور المعرضة للإصابة والتخلص منها في المباني/المنشآت المتضررة و/أو المباني/المنشآت المجاورة.
- فرض قيود صارمة على حركة الحيوانات والمنتجات الحيوانية والمركبات والأفراد وما إلى ذلك.
- إنشاء منطقة احتواء لتجنب انتشار المرض/العدوى
- مراقبة خطة الأمن الحيوي
- التطعيم محظور ضد فيروس HPAI، ويتم تنفيذه للأمراض المتوطنة الأخرى مثل ND، IBD، AIB
- يتم تعويض أصحاب المزارع المتضررة من تفشي مرض أنفلونزا الطيور
- تكاليف التعويضات التي تدفعها الهيئة العامة لشؤون الزراعة و الثروة السمكية PAAF



Response measures to avian influenza outbreak - surveillance

- يستمر كل من المراقبة السريرية السلبية والإيجابية منذ عام 2005 وبرنامج مستمر في مزارع الدواجن وساحات الدواجن الخلفية والأسواق الحية وخلال موسم الطيور المهاجرة
- بعد تفشي فيروس أنفلونزا الطيور الشديدة العدوى في عام 2021، أكدت نتائج الفحوصات المعملية من أن جميع الحالات المشتبه بها لفيروس أنفلونزا الطيور شديدة العدوى سلبية



National prevention and control for avian diseases (1)

Measures	Y/N	Description
1. Programme to control or eradicate disease	yes	يوجد برنامج للسيطرة على مرض انفلونزا الطيور
2. Veterinary legislation	yes	قائمة الامراض المدرجة في دولة الكويت منها انفلونزا in القانون البيطري رقم 10 لسنة 1986 التقصي الوبائي حسب الدستور. يتم اتخاذ إجراءات الوقائية حسب القانون, الطيور عالي الضراوة الاراضي لمنظمة WOAH
3. Emergency preparedness and response plans	Yes	انشاء خطة صد المرض
4. Disease surveillance	Yes	التقصي الوبائي العام لانفلونزا الطيور
5. Disease reporting	Yes	الإبلاغ الى المنظمة العالمية للصحة الحيوانية و المركز الخليجي للإنذار المبكر
6. Detection and management of cases	Yes	أمراض الطيور التي يتم اكتشافها من خلال العلامات السريرية والفحوصات المخبرية وفقاً للاختبارات تتم إدارة المرض وفقاً لطبيعة المرض وتأثيره. WOAH التشخيصية اليدوية



National prevention and control for avian diseases (1)

Measures	Y/N	Description
7. Measures to prevent introduction or spread of disease	Yes	تدابير الوقاية والسيطرة التي يتم تنفيذها (مثل التطعيم، والاستيراد الآمن، والعزل، والذبح، والتطعيم استجابة لتفشي المرض، وما إلى ذلك)
8. Vaccination	Yes	as ND, IBD and AIB يتم تطبيق التطعيمات للأمراض
9. Measures to protect public health	Yes	يتم اتخاذ الإجراءات اللازمة تجاه المرض المشترك للحفاظ على صحة العامة من العمال و المزارعين و المخالطين
10. Communication and collaboration among all competent authorities	Yes	يتم اتخاذ الإجراءات اللازمة مع اللجنة الفنية مع وزارة الصحة
11. Awareness programme for relevant stakeholders	Yes	التعاون مع أصحاب المصلحة المعنيين و نشر الوعي



إمكانيات المختبر

- المختبر الوطني البيطري الذي أنشأته الهيئة العامة للزراعة والحيوان هو المختبر الرائد في الكويت. يمتلك المختبر مرافق تشخيصية كافية للكشف عن أمراض الطيور المهمة سواءً المدرجة في قائمة WOAH أو غير المدرجة في القائمة.
- الاختبارات التشخيصية المستخدمة للكشف عن المستضد، وتحديد العامل والأجسام المضادة، والاختبارات التشخيصية المستخدمة وفقاً لدليل WOAH Terrestrial.
- الحالات المشتبه فيها/السريرية لأمراض الطيور التي تؤكدتها أو تدحضها الفحوص المخبرية. على سبيل المثال، ND، IBD، AIB، و HPAI التي تم تأكيدها من خلال الفحوصات المعملية .



التحديات والحلول في تنفيذ الخطة الوطنية

التحديات:

تم وضع خطة عمل وطنية صحية واحدة بشكل مشترك من قبل وزارة الصحة والزراعة وهيئة البيئة في الكويت و لكن لم يتم تنفيذها بشكل فعال بعد.

المسار 1: الحوكمة والسياسات والتشريعات والتمويل والدعوة

ويعد الدعم المالي الكافي أمراً حاسماً لنجاح تنفيذ المبادرات المتعددة القطاعات.

ومعالجة الثغرات التشريعية، يعد وضع وسن سياسات وتشريعات تعزز التعاون بين القطاعات وتبادل المعلومات أمراً ضرورياً.

ومن الممكن أن يؤدي التعاون مع الشركاء دون الإقليميين والإقليميين والعالميين إلى تعزيز فعالية مبادرات "صحة واحدة".

تعزيز الوعي بنهج الصحة الواحدة بين صناعات السياسات وقادة الرعاية الصحية والجمهور.



Challenges and solutions in implementing national plan

- **التحديات:**
- **المسار 2:** التطوير التنظيمي والمؤسسي، والتنفيذ، والتكامل القطاعي
- إنشاء آليات مراقبة وتقييم منسقة لتقييم تأثير مبادرات **One Health** بشكل فعال.
- يعد التعاون بين الوزارات وتبادل البيانات عنصرين أساسيين لنجاح تنسيق **One Health**.
- بناء القدرات والتدريب لتعزيز مهارات ومعارف الأطباء البيطريين ومتخصصي الرعاية الصحية وعلماء البيئة المشاركين في مبادرات **One Health**.
- استراتيجيات التواصل بشأن المخاطر والمشاركة المجتمعية لتعزيز الوعي العام والمشاركة في قضايا الصحة الواحدة.
- **المسار 3:** البيانات والأدلة ونظم المعلومات وتبادل المعرفة.
- دمج اعتبارات الصحة البيئية في سياسات وبرامج الصحة الحيوانية والبشرية.
- تعزيز البحث التعاوني والابتكار وتبادل المعرفة وتبادل الخبرات.
- استدامة قنوات الاتصال وتبادل المعلومات بين القطاع.
- التعاون دون الإقليمي والإقليمي المنسق لتوفير الدعم الفني وتبادل المعرفة والخبرة.

حلول التحديات : إن العمل على تحقيق التوازن بين التقدم عبر المسارات الثلاثة أمر بالغ الأهمية لتعزيز التنسيق متعدد القطاعات ومعالجة التحديات الصحية المعقدة بشكل فعال.



World Organisation
for Animal Health
Founded as OIE

Thank you



PAAAF | Public Authority of
Agriculture Affairs
& Fish Resources

Ali BuHamad

Veterinary Assistant

aliemadbuhamad@hotmail.com
+965-97779715

الهيئة العامة لشئون الزراعة
والثروة السمكية



Co-funded by
the European Union