



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



World Organisation
for Animal Health
Founded as OIE

Report on the FMD situation in *JORDAN*

Consultative seminar on progress made in FMD/PPR
roadmaps for East Mediterranean countries
Beirut-Lebanon
11-12 September 2022

Majed Hawaasha

Head of Animal Health Department



GF-TADS

GLOBAL FRAMEWORK FOR THE
PROGRESSIVE CONTROL OF
TRANSBOUNDARY ANIMAL DISEASES



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



World Organisation
for Animal Health
Founded as OIE

Contents

1. Introduction
2. History of FMD in Jordan
3. 2021 outbreaks
4. Control strategy
5. Jordan RBSP
6. EIDSS
7. Collaboration with stakeholders and partners
8. Next steps
9. Challenges



Introduction

1. FMD is endemic in Jordan
2. The disease is focused in the central and northern governorates
3. The majority of cattle sector is focused in 3 governorates (closed system) with small backyard herds in Jordan valley
4. Small ruminants movement from highlands to lowlands in November back in April.
5. Vaccination is the main control measures
6. Vaccine is purchased by MOA and provided free of charges
7. Vaccination is linked to feed subsidies .

History of FMD in Jordan

1. 2006
2. 2017
3. 2021





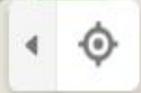
2021 OUTBREAK



32.588452,
35.601873

31.901372,
36.130006

Road

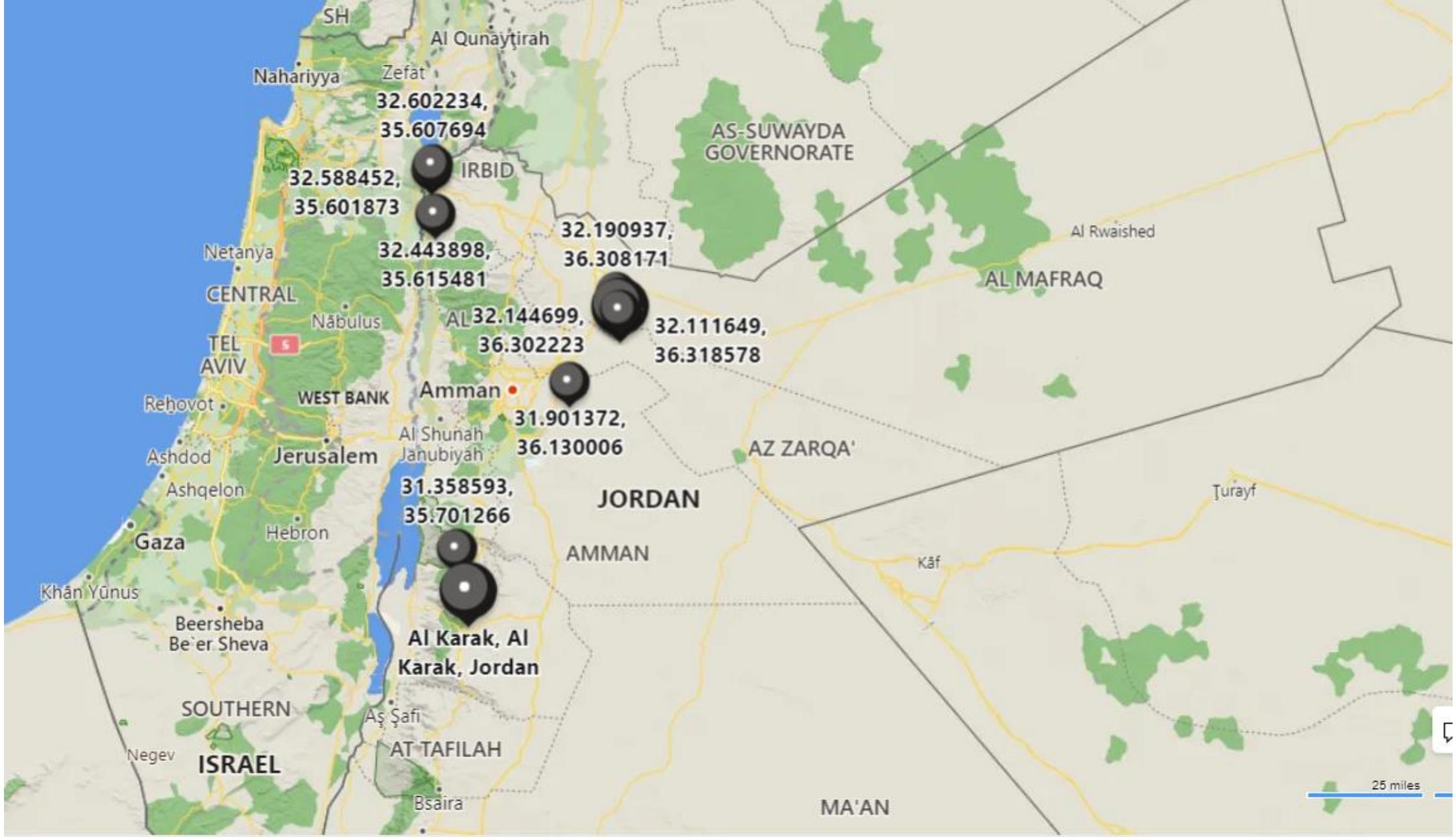


Feedback

10 miles 25 km

© 2021 TomTom

© 2021 Microsoft







Control strategy

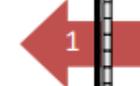
1. Outbreaks investigation
2. Sending Samples to National labs
3. Quarantine
4. Collaboration with stakeholders GAM, JUST, FAO, EUFMD.
5. Ring vaccination in zone with radius 10 km
6. The spokesman of the ministry declares regular reports on the situation to the media press
7. WOAHA Notification



6. Several meetings with FAO and EUFMD were held to discuss the support in diagnostics and surveillance
7. Samples sent to Pirbright reference laboratory
8. New strain O/MESA/PanAsia2/ANT-10
9. Vaccine Matching



نموذج الإستقصاء الوبائي لمرض الحمى القلاعية



202 / /			التاريخ		الرقم المرجعي	
			اسم صاحب المزرعة		اسم المزرعة	
القرية	اللواء	المحافظة	العنوان		رقم الهاتف	
					الاحداثيات	
			202 / /	متى ظهرت الاعراض المرضية لأول مرة		
تفاصيل المعلومات للمزرعة أو الحيازة						
المجموع العام	نافق	مصاب	العدد	العمر	حيازة ابقار <input type="checkbox"/>	مزرعة ابقار <input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/> أقل من سنة		
				<input type="checkbox"/> من 1-2 سنة		
				<input type="checkbox"/> أكبر من 2 سنة		
المحصى	نافق	مصاب	العدد	العمر		
				<input type="checkbox"/> أقل من 6 أشهر		

Control strategy

- 1. Investigation teams for any new outbreak**
- 2. Quarantine the infected flocks**
- 3. Closure of livestock market immediately after confirmation of the virus presence it for 4 weeks**
- 4. Ring vaccination in zone with radius 10 km with availability of 300, 000 doses**
- 5. All veterinarians, Paravets and animal health workers must wear the PPEs during investigation, surveillance and vaccination**
- 6. Sample collection / transportation to the Samples were sent to the Animal Wealth Laboratories Directorate (National Laboratory) and the Research Laboratory of Veterinary College in Jordan University of Science and Technology.**
- 7. Sending Samples Pirbright.**
- 8. Enhance passive surveillance: tracking rumors from farmers, Paravets, Private vets, etc.**



لائحة وقائع

رقم الكتاب الوارد:

التاريخ:

٢٠ / ١ / ١٧

من:

الثروة الحيوانية

الموضوع:

إرسال عينات مخبرية الى مختبر مرجعي لمطابقة عترات فيروس الحمى القلاعية من
العزلات الحقلية مع عترات اللقاح

المشروعات والتوقيع

إلى

التاريخ

الرقم

عقوبة لأصيه لعل

١١ / ١٧

صالح

السيد للثروة الحيوانية

لصنيتكم لطفاً

١١ / ١٧

صالح

مكتب وزير الزراعة

رقم الوارد	التاريخ	للإجراء	للطم	للمتابعة	للرأي
٢٠١٧ / ١١ / ١٧	٢٠١٧ / ١١ / ١٧				

أمين عام الزراعة

مدير عام مؤسسة

الأفراض الزراعي

مدير عام المركز

الوطني للبحوث الزراعية

مدير عام المؤسسة

التعاونية

لاجراء

لاجراء

لاجراء

لاجراء

لاجراء

لاجراء

لاجراء

لاجراء



مذكرة داخلية

٥٣٢٣

إلى: معالي الوزير / عطوفة الأمين العام	التاريخ: 2021/11/16
من: مساعد الأمين العام للثروة الحيوانية	79 / ص ح / 2021
الموضوع: إرسال عينات مخبرية الى مختبر مرجعي لمطابقة عترات فيروس الحمى القلاعية من العزلات الحقلية مع عترات اللقاح	

بالإشارة الى:

1. ثبوت الإصابة بمرض الحمى القلاعية يوم 2021/11/4 في قطع عجول تسمين في سحاب.
2. موافقة معاليكم / عطوفتكم على تبليغ المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE عن الإصابة تطبيقاً لمبدأ الشفافية في الإبلاغ عن الامراض الحيوانية.
3. نشر التقرير العاجل عن الحالات على موقع المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE

التوصية:

ارجو معاليكم / عطوفتكم التكرم بالموافقة على ارسال العينات المخبرية الخاصة بالحالات المصابة بمرض الحمى القلاعية الى المختبر المرجعي للمنظمة العالمية للصحة الحيوانية لإجراء تحليل شامل ومطابقة العترات الفيروسية المسببة للمرض من العزلات الحقلية مع العترات الموجودة في اللقاح وذلك لتحقيق الاستفادة القصوى من الحماية المناعية والتي يوفرها اللقاح ضد المرض وللمسيطرة على المرض بفعالية ونجاعة فائقتين في المستقبل القريب.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

معالي الوزير / لطفاً
على رفع التوجيه اعلاه
وحتى صحت فتمه لهه كجوانبه
لا يزال تحليل شامل للعينات
و حسب توجيه اعلاه

نسخة: مدير مديرية البيطرة والصحة الحيوانية
نسخة/ مدير مديرية مختبرات الثروة الحيوانية
نسخة: رئيس قسم الصحة الحيوانية



وزارة الزراعة

رقم ١٢٩١٩ / ١٠

التاريخ ٢٠٢١/١١/١١

الموقع

سعادة ممثل منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

م. نبيل عساف

تحية طيبة وبعد ...

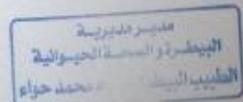
إشارة لثبوت بؤرة حمى قلاعية في عجول تسمين في منطقة في محافظة العاصمة تم الإعلان عنها على موقع المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE ونظراً لسرعة إنتشار المرض وتأثيره على الصحة الحيوانية وما يتبعه من أثار إقتصادية فإنه يتطلب إجراءات سريعة للسيطرة عليه (التحصين) علماً بأن اللقاح غير متوفر حالياً في وزارة الزراعة .

وعليه نرجو الإيعاز لمن يلزم تزويدنا باللقاح لنتمكن من السيطرة على المرض .

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام

وزير الزراعة

المهندس خالد الحنيفات



نسخة / عطفة الامين العام

نسخة /مساعدا الامين العام للثروة الحيوانية

نسخة /مدير مديرية البيطرة والصحة الحيوانية



联合国
粮食及
农业组织

FOOD AND
AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS

ORGANISATION
DES NATIONS
UNIES POUR
L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE

ORGANIZACION
DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACION

منظمة
الأمم
والزراعة
للإقليم
المتحدة

Ref: GP4/1/12/21/158

Date: 12 December 2021

معالي وزير الزراعة الأكرم
المهندس خالد الحنيفات

عمان - الاردن

تحية طيبة وبعد،

إشارة إلى كتابكم رقم 012919 /1/10 تاريخ 11 تشرين ثاني 2021 (مرفق)، والمتضمن طلبكم بتزويد مديرية البيطرة بلقاح الحمى القلاعية للسيطرة على تفشي المرض.

أرجو اعلام معاليكم بأن منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة استجابت لطلب وزارتك من خلال تنفيذ إعداد وثيقة مشروع " المساعدة الفنية الطارئة للتخفيف من أثر مرض الحمى القلاعية في الأردن "

"Emergency technical assistance to mitigate the impact of Foot and Mouth Disease in Jordan" TCP/JOR/3808 (E)

مرفق طيه وثيقة المشروع للتوقيع والمباشرة بتنفيذ الأنشطة المتعلقة بالمساعدة الفنية الطارئة وتزويد اللقاحات للحد من أثر المرض على قطاع الثروة الحيوانية في الأردن والمنطقة.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

م. نبيل عساف



رئيس جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية عميد كلية الطب البيطري

إشارة لظهور بؤرة لمرض الحمى القلاعية في قطيع من العجول في منطقة سحاب في محافظة العاصمة بتاريخ 4 تشرين الثاني 2021.

أرسل اليكم العينات الميينة أدناه والمسحوبة من العجول المصابة والتي ظهرت عليها اعراض المرض راجياً التكرم بالإيعاز لمن يلزم لفحصها في مختبراتكم لمعرفة التسلسل الجيني وتحديد العترة المسببة للمرض.

وإذ تنتهز الوزارة الفرصة لتعبر عن خالص شكرها لجامعتكم الموقرة على جهودها الداعمة للوزارة في السيطرة على الامراض الحيوانية الوبائية متمنين لكم مزيداً من التقدم والازدهار.

واقبلوا احترامي

تفاصيل العينات:

1. دم كامل: عدد 10
2. انسجة عدد 3 من تقرحات على الفم

/ وزير الزراعة

المهندس خالد الحنيفات

مدير مديرية الإنتاج الحيواني
المهندس حسين عبد النعيم مقدادي

نسخة / عطوفة الأمين العام
نسخة / مساعد الأمين العام للثروة الحيوانية
نسخة / مدير مديرية مختبرات الثروة الحيوانية
نسخة / مدير مديرية البيطرة والصحة الحيوانية

Immediate notification

10/11/2021

The event is ongoing. Weekly follow-up reports will be submitted.

Sender	Country/territory	Report ID
Delegate of Jordan	Jordan	IN_152332
Event status	Self-declaration	
On-going	No	

General information

Country or zone - Zone	Disease - Foot and mouth disease virus (Inf. with)	Started on - 04/11/2021
Animal type - Terrestrial	Genotype/serotype/subtype - Not typed	Confirmed on - 04/11/2021
Causal agent - Foot and mouth disease virus	Disease category - OIE-listed	Reported on - 08/11/2021
Last occurrence - 09/04/2017	Reason - Recurrence	

Epidemiology

Source of the event or origin of the infection - Unknown or inconclusive

Epidemiological comments A small herd of 10 calves showed clinical signs of fever, mouth lesions and salivation. The herd is located around Sahab livestock market. Epidemiological investigation is in process, samples were sent to the National Laboratory, the results confirmed the cases and Veterinary and Animal Health Directorate carried out all measures: quarantine, closure of livestock market, vaccination and surveillance.

Control measures at event level

Domestic control measures

Applied

- Ante and post-mortem inspections

- Disinfection

Benefits of Several meetings with FAO and EUFMD

- Technical support: developing surveillance plan, emergency plan...
- Diagnostics
- Free of charge samples shipment to Pirbright
- Free of charge diagnosis
- Free sequencing
- Free vaccine matching
- Project "Emergency Technical Assistance to Mitigate the Impact of Foot and Mouth Disease in Jordan" TCP/JOR/3808 (E)



Our Ref.: Jordan Emergency Support EuFMD

Your Ref.: FMD Diagnostics

Rome, 30 December 2021

To the kind attention of

Ministry of Agriculture
Animal Wealth Laboratories Directorate

We hereby certify that the diagnostic kits listed below are a donation from the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) European Commission for the Control of Foot-and-Mouth Disease (EuFMD), to be used in Animal Wealth laboratories and have no commercial value.

DONATION LIST:

FMDV Antigen Detection ELISA and serotyping (O, A, Asia1, C, SAT1-2)

Manufacturer: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA (IZSLER) "Bruno Ubertini"
Quantity: 2

All details on the kit FMDV Antigen Detection ELISA and serotyping (O, A, Asia1, C, SAT1-2) are specified in the data sheet enclosed.

The diagnostic kits listed above are not infectious and do not contain dangerous reagents and are not dangerous to transport, for laboratory use only.

Yours sincerely,

Fabrizio Rosso

Deputy Executive Secretary, EuFMD
Animal Production and Health Division

Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome



FAO World Reference Laboratory for Foot-and-Mouth Disease (WRLFMD)

Genotyping Report

FMDV serotype:	O
Country:	Jordan
Year:	2021
Batch:	WRLMEG/2021/00022
No. of sequences:	4
Report date:	29th December 2021
Report generated by:	Nick Knowles

EMC Mission



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

Hashemite Kingdom of Jordan



@FAO/Kasumi Sudo

"Response mission for Foot-and-Mouth Disease"

Mission report

23.01.2022-27.01.2022

Prepared by: Giancarlo Ferrari
Nir Tenenbaum
Souheyla Benfrid
Soheir Hassan Abdelkader Mohammed
Kasumi Sudo

Date: 03.03.2022

EIDSS

- DTRA Fund
- 4 years 2021-2025
- Pilot phase completed in 4 governorates
- Sections (notification, surveillance, lab, vaccination, vector)
- Phase 1

Implementation timeline

- Customization requirements collection (Completed)
- VAT exemption for EIDSS project (Completed)
- MoA server room assessment (Completed)
- Pilot sites assessment (Completed)
- Start equipment procurement (Completed)
- EIDSS translated version release (Completed)
- EIDSS customized version release (Completed)
- Network upgrade at JAWA (Completed)
- User Training (Completed)
- EIDSS sites deployment (Completed)
- EIDSS server deployment (Ongoing)
- EIDSS Pilot Operations (Jan 2022 - May 2022)
- EIDSS Launch (Feb 2022)
- Pilot Project Report (May-June 2022)



EIDSS

Electronic Integrated Disease
Surveillance System



حذف

إلغاء

موالئ

حفظ

نماذج ورقية

معرف الإدخال الميداني

(new)

معرف الحالة

▼

تصنيف الحالة

تحت الإجراء

صفة الحالة

التشخيص النهائي

التشخيص المبدئي

▼

نوع التقرير

معرف المهمة

📄 🔍 ✕

معرف التفشي

سجل الحالة

الاختبارات المختبرية

اختبارات سريعة

عينات

حيوانات

التشخيص

الوبائية / العلامات السريرية / التدابير الوقائية والاحترازية المتعلقة بالقطيع

تفاصيل المزرعة

التدابير الوقائية والاحترازية

معلومات وبائية

معلومات عن القطيع/ الأنواع

قطيع جديد

أداة الترجمة

إلغاء

موافق

▼	
▼	
▼	
📅	16/05/2022
▼	
	نهائي قطعي
▼	

معرف العينة الحظي

نوع العينة

اسم الاختبار

التشخيص حسب الاختبار

تاريخ النتيجة

فئة الاختبار

حالة الاختبار

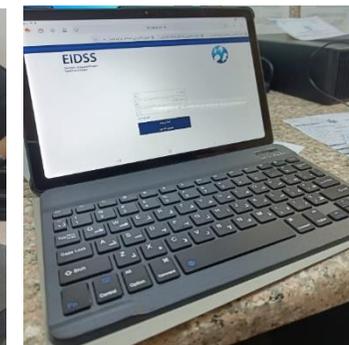
نتيجة / ملاحظة

سجل التعديل

تاريخ الذ	تم التعديل من قبل (شخص)	تم التعديل من قبل (المؤسسة)	نتيجة الاختبار قبل التعديل	نتيجة الاختبار بعد التعديل
لا توجد بيانات للعرض				

Workstation deployment

	WKS	Printer	Tablet
Veterinary and Animal Health Directorate	16	12	9
CVL Directorate	9	4	8
Administration	12	4	1
Identification Directorate	3	0	0
MoH	1	0	0
Governorates			
- Mafraq	12	12	12
- Zarqa	4	4	3
- Ajloun	4	4	3
- Aqaba	9	8	7
Total	70	48	43



EIDSS training

Governorate	People trained
EIDSS ToT	2
EIDSS IT	3
Zarqa	4
Ajlun	5
Mafraq	13
Aqaba	8
JAWA Vet+Lab	17
JAWA Lab tech	4
JAWA EIDSS Admin	6
JAWA EIDSS AVR	6
TOTAL	68





وزارة الزراعة
والمصايد

الرقم 5158 /1/10
التاريخ 2022/4/
الموافق

مدير مديرية الثروة الحيوانية
مدير مديرية زراعة محافظة المفرق
مدير مديرية زراعة محافظة الزرقاء
مدير مديرية زراعة محافظة العقبة
مدير مديرية زراعة محافظة عجلون

قررت اعتماد النظام الإلكتروني المتكامل لرصد الأمراض EIDSS نظاماً رسمياً للتبليغ عن الأمراض الحيوانية والأمراض المشتركة بين الحيوان والإنسان لدى وزارة الزراعة على أن يتم التقيد بما يلي وتحت طائلة المسؤولية:

يلتزم الأطباء البيطريون المحددون في المحافظات المعنية بالمرحلة التجريبية لتطبيق المشروع ممن تم تدريبهم وتأهيلهم وإعدادهم سابقاً بإدخال؛

1. بيانات البلاغات عن قائمة الأمراض التالية خلال ٢٤ ساعة من لحظة الاشتباه بحدوثها وفقاً لمعايير تعريف الحالة لكل منها كما هو موضح في المرفق رقم 1:

أ. الحمى القلاعية

ب. البروسيلوسيز

ج. طاعون المجترات الصغيرة

أولاً: تعريف الحالة (الحمى القلاعية FMD)

- تُعتبر حالة الحمى القلاعية مشتبه بها Suspected case في الأبقار إذا انطبق عليها واحدة أو أكثر من المعايير التالية:

1. ظهور حمى فجائية (تُقاس درجة حرارة البقرة أو العجل من المستقيم وتكون الحمى إذا زادت درجة حرارة الجسم عن 38.6 درجة مئوية / العجول إذا زادت عن 39.6) ويرافقها فقدان الشهية وسيلان غزير لللعاب من الفم على بقرة أو أكثر خلال ظرف أسبوع واحد.



2. تقرحات على اللثة أو اللسان أو الضرع أو ما بين الظلف





Case definition

3. تناقص الناتج اليومي للحليب بالتزامن مع ظهور الحمى الفجائية خلال ظرف أسبوع واحد.
4. نفوق فجائي للعجول ذوات الاعمار دون 6 أشهر بنسبة ملحوظة خلال ظرف أسبوع واحد.
- تُعتبر حالة الحمى القلاعية مشتبه بها في الأغنام (الضأن والماعز) إذا انطبق عليها واحدة أو أكثر من المعايير التالية:
1. ظهور عرج فجائي شديد على 20% من القطيع خلال ظرف أسبوع واحد.
2. نفوق فجائي للحملان والسخول ذوات الاعمار ما دون 3 أشهر بنسبة ملحوظة خلال ظرف أسبوع واحد.



الحالة المحتملة (Probable case): مشاهدة القلب النمرى Tiger Heart عند التشريح للعجول أو الخراف النافقة.

التوصل الى دليل على ارتباط الحالات المشتبه بها بقطعان ثبتت اصابتها



الحالة المثبتة Confirmed Case: حالة يثبتها الفحص المخبري من خلال نتيجة إيجابية PCR أو ايليزا 3ABC

الخطوة الأولى: جمع المعلومات الوبائية حسب النموذج الإلكتروني في EIDSS في جهاز الحاسوب أو الكمبيوتر الكفي (Tablet) خلال الزيارة الميدانية

الخطوة الثانية: سحب العينات:

العينات المطلوبة للحالة المؤكدة Confirmed case:

أولاً العينات المطلوبة لفحص تفاعل سلسلة البلمرة PCR وفحص الأنتجن ELISA:

Case definition

Sampling

1. 2 غم نسيج من تقرحات الفم أو الظلف أو حلمات الضرع أو 2 مل إلى 5 مل سائل من الفقاعات غير المنفجرة في الفم أو الظلف أو حلمات الضرع توضع في أنبوب وسط ناقل (Transport media) ينقل في حاوية التبريد (Ice Box) على درجة حرارة 4 درجات مئوية.
2. 4 مل دم في الأنبوب ذو الغطاء البنفسجي (الدم الكامل) ينقل في حاوية التبريد (Ice Box) على درجة حرارة 4 درجات مئوية.
3. 10 مل حليب في أنبوب ينقل في حاوية التبريد (Ice Box) على درجة حرارة 4 درجات مئوية.

ثانياً: العينات المطلوبة لفحص الأجسام المضادة Antibody assay:

1. 5 مل دم في الأنبوب ذو الغطاء الأحمر (مصل الدم) ينقل في حاوية التبريد (Ice Box) على درجة حرارة 4 درجات مئوية.

التشخيص التفريقي: يجب التفريق بينه وبين اللسان الأزرق Bluetongue وطاعون المجترات الصغيرة PPR



Title:	Emergency technical assistance to mitigate the impact of Foot and Mouth Disease in Jordan
TCP symbol:	TCP/JOR/3808 (E)
Recipient Country/ies:	Jordan
Government counterpart(s):	Ministry of Agriculture
Expected EOD (Starting Date):	December 2021
Expected NTE (End Date):	December 2022
Contribution to government priorities:	<p>The project is linked to the following outputs of CPF:</p> <ul style="list-style-type: none">- Output 1.3: National capacity for the control of trans-boundary animal diseases (TADs) enhanced.- Output 1.4: National capacity for the control of trans-boundary plant diseases and pests, plant protection services, and integrated pest and diseases management practices enhanced.

Emergency Technical Assistance to Mitigate the Impact of Foot and Mouth Disease in Jordan” TCP/JOR/3808 (E)

- 300,000 dose vaccine
- 3 workshops for Veterinarians and Para-vets











粮食及
农业组织

AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS

DES NATIONS
UNIES POUR
L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE

DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACION

الأغذية
والزراعة
للأمم
المتحدة

Ref: GP4/1/3/22/37

Date: 15 March 2022

معالي وزير الزراعة الأكرم

المهندس خالد الحنيفات

عمان - الاردن

تحية طيبة وبعد،

لاحقا لكتابي رقم GP4/1/4/21/66 تاريخ 14 نيسان 2021 (مرفق) بخصوص مشروع "التدريب على علم الأوبئة البيطري التطبيقي "

"In-service Applied Veterinary Epidemiology Training (ISAVET)" OSRO/GLO/892/USA

والممول من وكالة الدفاع الأمريكية، والذي تنفذه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة بالتعاون مع وزارة الزراعة.

أرجو إعلام معاليكم بأنه سيكون هناك زيارة لوفد رسمي من منظمة الأغذية والزراعة - روما خلال الفترة من 27- 29 آذار 2022 للاجتماع مع الفنيين المعنيين في وزارتك الموقرة من قطاع الصحة الحيوانية وجامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية لتقييم احتياجات التدريب الذي سيعقد لاحقا للأطباء البيطريين في هذا المجال.

للتكرم معاليكم بالإيعاز لمن يلزم بتسهيل مهمة البعثة علماً بأنه قد تم التنسيق مسبقاً مع الأطراف المشار إليها أعلاه للاتفاق على مواعيد هذه الزيارة.

تنتهز منظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة في الاردن هذه المناسبة للتقدم بجزيل الشكر والتقدير لجهودكم في انجاح تنفيذ مشاريع المنظمة في الاردن.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

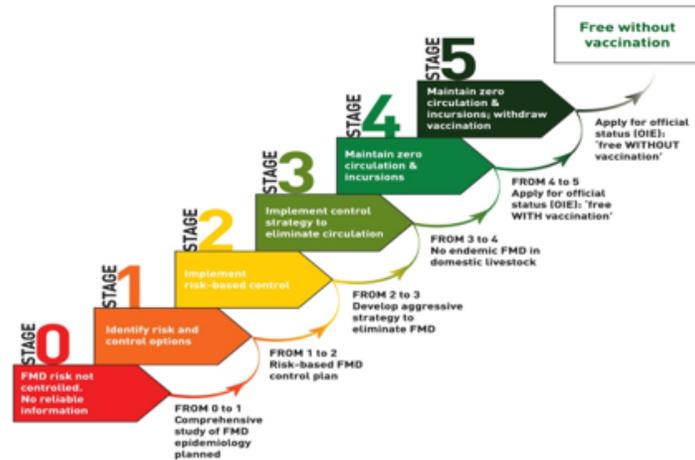




Partners

- National Ministries
- POLICE
- JUST
- WOAHA
- FAO
- EUFMD
- PIRBRIGHT
- DTRA

RBSP



RISK-BASED STRATEGIC PLAN FOR CONTROL OF FOOT-AND-MOUTH DISEASE¹

Country name: Jordan

Date of Submission: June 2022

Version History

VERSION HISTORY

Version #	Implemented By	Revision Date	Approved By	Approval Date	Reason
2.0	<Author name>	<mm/dd/yy>	<name>	<mm/dd/yy>	<reason>
2.0	Dr. Majed Hawaasha	22 April 2022	Jordan CVO Dr. Isam Hawwa		To be submitted to RAG
	Dr. Rachel Dodeen				

Endorsed by His excellency Minister of Agriculture

E. Khaled Alhnaifat

01/6/2022

In consideration of all the above, the FMD Working Group commends Jordan for the quality of its (revised) RBSP and kindly invites Jordan to take into account the above review points and recommendations to further improve the plan.

This feedback is ready to be submitted to the RAG for the Middle East for their acceptance to advance to PCP-FMD stage 2,

It is recommended that Jordan gives permission to the FMD-WG to share the RBSP with the RAG,

To remain in PCP-FMD Stage 2, the country should be able to provide evidence, during regional roadmap meetings, that risk-based control measures are continuously implemented, and that there is routine, ongoing monitoring of their implementation and impact.

Upon receipt of your answer, this feedback will be submitted to the RAG for the Middle East, with a recommendation that Jordan be accepted to advance to PCP-FMD stage 2. If permission is granted to share the plan, it will also be sent to the RAG.

GF-TADs FMD Working Group Feedback on Risk-Based Strategic Plan

Country Name: Hashemite Kingdom of Jordan

Submission date: 19 June 2022

FMD Working Group feedback date: 29 July 2022

Disclaimer

- ✓ The risk-based strategic plan (RBSP) should be submitted by the Chief Veterinary Officer/WOAH Delegate.
- ✓ The RBSP is a requirement to progress to PCP-FMD stage 2
- ✓ The Regional Advisory Group of the Middle East has the ultimate decision in the acceptance of the plan in order for Jordan to advance to PCP-FMD stage 2.
- ✓ The views provided below are those of the GF-TADs FMD Working Group (WG) and do not necessarily reflect those of the WOH and FAO

For acceptance into PCP-FMD Stage 2, the RBSP will be assessed according to the following criteria

- ✓ The RBSP is clear, consistent, and concise
- ✓ The Strategic objective is coherent with PCP-FMD Stage 2
- ✓ The Situation analysis clearly describes the results from implementation of the RAP, and indicates how this is to be built upon in the RBSP
- ✓ The planned activities are SMART¹ and likely to achieve the stated objective, and all outcomes from PCP-FMD Stage 2 are addressed
- ✓ Resources are available to initiate identified priority activities and there is a feasible plan to seek further resources if needed

Current PCP-FMD stage: 2 provisional since 2014

PVS pathway evaluation date: Gap analysis in November 2017

Pre-requirement

The submitted risk-based strategic plan (RBSP) should have been endorsed by national Veterinary Authorities before submission and clearly based on the risks identified through the PCP-FMD Stage 1 activities. Completion of previous PCP-FMD Stage 1 and results are available for the activities working towards key outcomes 1 to 6 below.

General feedback on the RBSP:

¹ Specific, Measurable, Achievable, Relevant and Time-bound



From: FAO-FMD (fao-fmd@fao.org)

To: esamhawwa@yahoo.com; isam.h@moa.gov.jo

Cc: giancarlo.ferrari@fao.org; majed.hawaosha@moa.gov.jo; majed_rq@yahoo.com; majedrq@gmail.com; dr.racheldodeen@yahoo.com; rachel.dodeen@moagov.jo; maisa_alameer@outlook.com; kakayaf@moccae.gov.ae; ahmad.alamri@maf.gov.om; m.abdelazim60@gmail.com; rmhophop@yahoo.com; samaheid@ymail.com; a_habashi@yahoo.com; woah-fmd@woah.org; n.mapitse@woah.org; m.sirdar@woah.org; b.purevsuren@woah.org; g.yehia@woah.org; r.rizk@woah.org; a.elromeh@woah.org; a.fediaevsky@woah.org; fao-fmd@fao.org; melissa.mclaws@fao.org; madhur.dhingra@fao.org; muhammad.arshed@fao.org; friederike.mayen@fao.org; markos.tibbo@fao.org; fao-jo@fao.org; eufmd-des@fao.org

Date: Monday, 8 August 2022 at 16:52 EEST

Dear Dr Isam Hawa,

Reference is made to the assessment of Jordan's Risk-based Strategic Plan (RBSP) for FMD control to progress to PCP-FMD Stage 2, that was submitted to the GF-TADs FMD Working Group on 19 June 2022.

Thank you for accepting to share the Plan as well as the form describing GF-TADs FMD Working Group's technical feedback with the Regional Advisory Group (RAG) for the Middle East.

Jordan's RBSP was presented to the RAG during its virtual meeting - facilitated by the WOAHA regional representation - on 8 August 2022 for their decision.

We are pleased to inform you of the favorable feedback of the RAG for the Middle East, provided on 8 August 2022, to accept Jordan's advancement to PCP-FMD Stage 2.

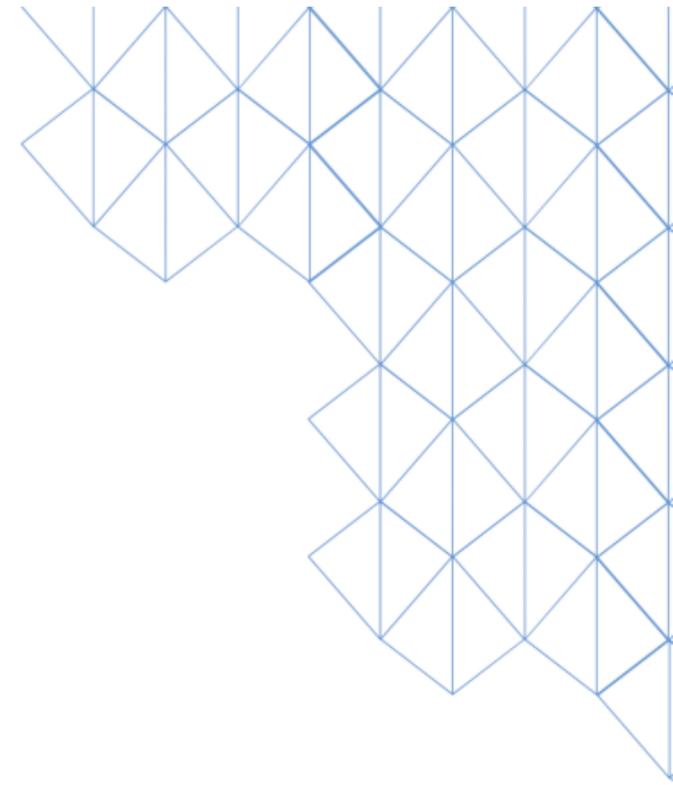
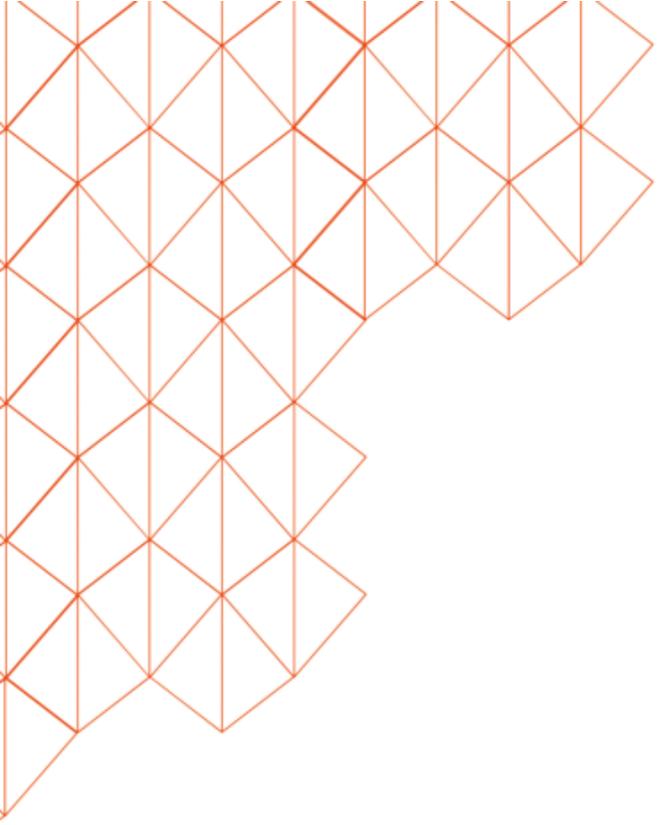
We thank you for your continuous efforts in FMD control and wish you success in the implementation of the RBSP and advancement along the PCP-FMD.

NEXT STEPS

1. MASS VACCINATION CAMPAIGN (Bioaftogen O1 Campus vaccine) 3 million doses.
2. PVM STUDY
3. ACTIVE SURVELLANCE
4. TRAINING

CHALLENGES

1. Low Biosecurity measures in the field
2. Animal movement
3. Organization structure in MOA
4. Lack of epidemiologists
5. Workforce is limited in the center
6. Absence of Sustainable budget
7. Lack of continuous training



Thank you for your attention