

PANORAMA

Cuaderno temático

↙ Pastoralismo e implicaciones sanitarias



© Mozafar Sarmasti

PERSPECTIVAS

DOSIER

EN EL MUNDO

Túnez, encrucijada de África del Norte, no está a salvo de la emergencia y reemergencia de enfermedades animales debido principalmente a los movimientos informales de animales amplificados fuertemente en vísperas de las fiestas religiosas (Aíd El-Adha, Ramadán, Hach, etc.), entre la mayoría de los países de África del Norte [1].

Estos movimientos constituyen una amenaza para Túnez y el riesgo de epizootias depende fuertemente de su frecuencia [2]. En este contexto de movilidad de rumiantes, principalmente de animales de producción en Túnez, se realizaron dos encuestas en los mercados de animales antes del mes de Ramadán en 2016. Los resultados de estas encuestas fueron de gran utilidad para la vigilancia basada en el riesgo, principalmente para las enfermedades con carácter epizootico y de importante impacto económico.

La identificación y la trazabilidad son dos herramientas importantes para la sanidad animal y la inocuidad de los alimentos, y las normas internacionales de la OIE (en especial [los capítulos 4.1 y 4.2 del Código Sanitario para los Animales Terrestres](#)) constituyen el marco para sus Miembros. Sin embargo, la ejecución de estos sistemas en los países de bajos y medianos ingresos sigue siendo un desafío importante. En tal situación, los estudios transversales sobre los movimientos de los animales son un medio fundamental y factible para comprender los factores que influyen el riesgo de enfermedad..

Movilidad animal en los mercados de animales en Túnez

La localización geográfica de Túnez hace que el país sea vulnerable a la introducción y propagación de enfermedades animales. Con la finalidad de entender mejor la movilidad animal y evaluar su magnitud para abordar las enfermedades animales de la mejor manera, se realizó una encuesta en los mercados de animales antes del mes de Ramadán (2016) por medio de entrevistas directas a los propietarios de los animales.



Mercado de El Faïdh (Sidi Bouzid)

Se evidenció un total de 7 317 movimientos durante dos períodos de estudio. La región del Noreste presentó 31,3% del total de los movimientos. La región del Noroeste, 12,9%. La zona Centro occidental, Central y del Sur experimentaron casi los mismos flujos, registrando respectivamente 18,9%, 18,5 y 18,1% del total de los movimientos evidenciados. Los pequeños rumiantes representaron 84,6% de las especies comercializadas mientras que los bovinos 15,4% de los flujos registrados.

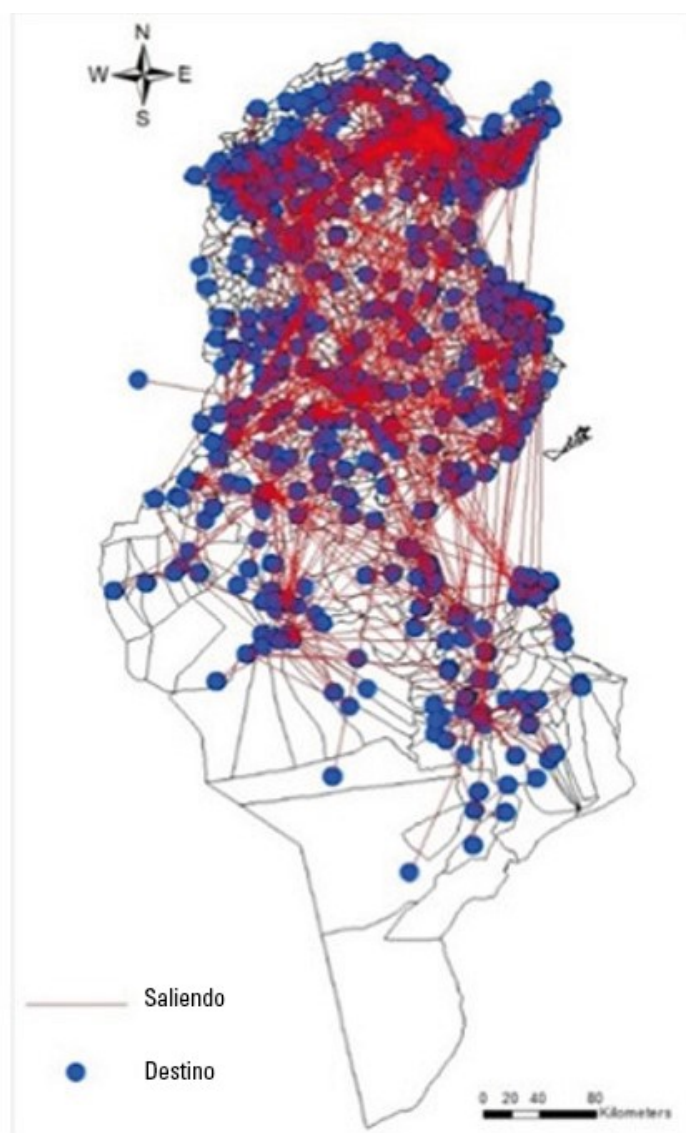
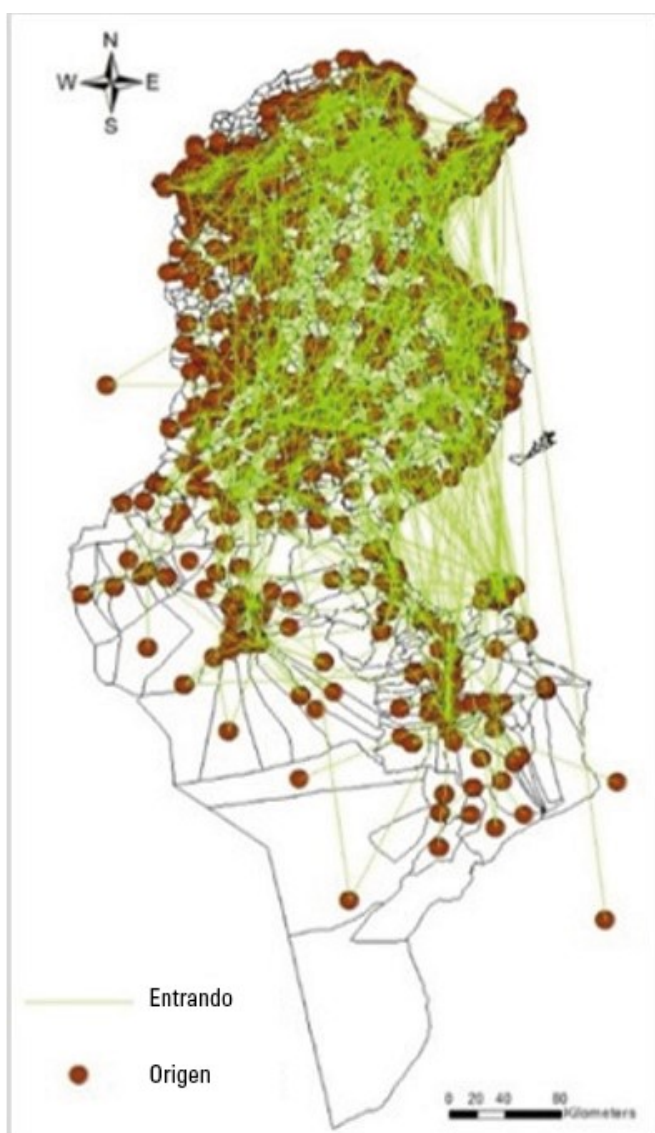
Conocer el origen de los animales presentes en los mercados de animales es de capital importancia. De ese modo, el amplio conocimiento de la movilidad animal (origen y destino de los animales, efectivos intercambiados, etc.) facilita la

evolución hacia un mejor ajuste de estrategias y planes de vigilancia en el ámbito de la sanidad animal.

Flujos comerciales en cada país y entre los países

Los flujos comerciales detectados muestran una movilidad animal en todo el territorio tunecino con una concentración de flujo en el centro y al norte del país. Se evidenciaron intercambios con Argelia principalmente en el norte y centro del país.

Se utilizó el método del análisis de las redes sociales para caracterizar la red comercial de los animales de producción en Túnez e identificar los lugares con fuerte movilidad. Se demostró que ciertos mercados (Sidi Bouzid [Sidi Bouzid], Majel Belabes [Kasserine], Gafsa [Gafsa], Mateur [Bizerta]) pueden jugar un papel importante en la difusión de las enfermedades a gran escala (receptor y emisor), y se califican como «súper propagadores». Otros mercados/comunas se revelaron vulnerables a las enfermedades ya que reciben animales de distintos orígenes como los mercados de animales de El Ouardia (Túnez), Béja (Béja), El Krib (Siliana) y Sers (Al-Kāf). Esta información es indispensable para la vigilancia de las enfermedades animales. Por ejemplo, la instalación de puntos de control para la verificación de esas enfermedades debería tomar en cuenta estas especificidades.



Movimientos con destino a los mercados de ganado

Movimientos procedentes de los mercados de ganado

El estudio de la movilidad animal es una ventaja para la vigilancia de las enfermedades animales y zoonóticas. La información obtenida puede ser útil para la elaboración de los mapas de riesgo de enfermedades. De esa manera, la vigilancia y gestión basadas en el riesgo de las enfermedades animales permitirán optimizar los presupuestos designados a la sanidad animal sobre todo en el contexto tunecino. Un enfoque regional de este tipo de encuestas en la zona del Magreb seguramente brindará elementos clave para el entendimiento de las vías de introducción y propagación de las enfermedades transfronterizas así como su gestión. Además, un estudio y seguimiento regular de los precios de la carne en los mercados magrebíes también permitirá comprender mejor los sentidos de los movimientos, en particular en vísperas de las grandes fiestas religiosas y optimizar de esta manera la vigilancia epidemiológica. Las dos problemáticas son discutidas, en particular con el Centro de cooperación internacional en investigación agronómica para el desarrollo (CIRAD) con quien el Centro nacional de vigilancia zoonosanitaria de Túnez (CNVZ) colabora por la primera vez. La segunda problemática asociada a la lista de precios de las carnes, será objeto de discusión en una perspectiva de alianza público-privada en 2019.

<http://dx.doi.org/10.20506/bull.2018.2.2865>

DOSIER

Movimiento de animales en vísperas de las fiestas religiosas

Magnitud y riesgos para Túnez

AUTORES

S. Kalthoum ⁽¹⁾, M.N. Baccar ⁽¹⁾, J. Cherni ⁽¹⁾ & M. Zrelli ⁽²⁾

(1) Centre national de veille zoosanitaire (CNVZ) (Túnez)

(2) Direction générale des services vétérinaires (DGSV) (Túnez)

Las designaciones y nombres utilizados y la presentación de los datos que figuran en este artículo no constituyen de ningún modo el reflejo de cualquier opinión por parte de la OIE sobre el estatuto legal de los países, territorios, ciudades o zonas ni de sus autoridades, fronteras o limitaciones territoriales.

La responsabilidad de las opiniones profesadas en este artículo incumbe exclusivamente a sus autores. La mención de empresas particulares o de productos manufacturados, sean o no patentados, ni implica de ningún modo que éstos se beneficien del apoyo o de la recomendación de la OIE, en comparación con otros similares que no hayan sido mencionados.



© Quintas Hélder

REFERENCIAS

1. Bouguedour R. & Ripani A. (2016). – Estudio de la situación de la fiebre aftosa en el norte de África y del riesgo de introducción de la enfermedad en Europa. *Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epiz.*, **35** (3), 757-768. doi:10.20506/rst.35.3.2566.
2. Bouslikhane M. (2015). – Cross border movements of animals and animal products and their relevance to the epidemiology of animal diseases in Africa. 21.^a Conferencia de la Comisión Regional de la OIE para África (Rabat, Marruecos, 16-20 de febrero de 2015).

La OIE es una organización internacional creada en 1924. Los 182 Países Miembros de la Organización le han otorgado el mandato de mejorar la sanidad y el bienestar animal. Actúa con el apoyo permanente de 301 Centros de referencia (expertos científicos) y 12 emplazamientos regionales presentes en todos los continentes.



Siga a la OIE en www.oie.int



@OIEAnimalHealth



World Organisation for Animal Health - OIE



OIEVideo



World Organisation for Animal Health



World Organisation for Animal Health (OIE)



Versión digital: www.oiebulletin.com



ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL

Proteger a los animales, preservar nuestro futuro

12, rue de Prony - 75017 París, Francia

Tel.: +33 (0)1 44 15 18 88 - Fax: +33 (0)1 42 67 09 87 - oie@oie.int