

Porque es Temido por Ganaderos

La Fiebre Aftosa, o FA, es una enfermedad viral altamente contagiosa y económicamente devastadora de los animales de pezuña hendida (vacuno, cerdos, ovejas, cabras, y ciervos). Causa vesículas (ampollas) en la boca, lengua, labios, nariz, pezones, y entre las pezuñas. Como se propaga extensa y rápidamente y porque tiene consecuencias graves, tanto económicas como físicas, la FA es una de las enfermedades de animales que los dueños de ganado más temen.

La FA no afecta ni la seguridad de la comida ni la salud humana.

Las tarifas de mortandad en animales raramente exceden el 2% en ejemplares maduros y el 20% entre los más jóvenes. El aborto ocurre. Sin embargo, hay un alto grado de sufrimiento animal importante. Los animales que contraen FA deben ser sacrificados humanitariamente. La enfermedad causa dolor significativo y efectos duraderos en animales infectados. No es una enfermedad de la cual los animales se recuperan fácilmente. Entre los animales no sacrificados, la convalecencia prolongada causa pérdidas severas en la producción con una reducción muy significativa en la producción de carne, leche, o lana, y en la descendencia.



Babeo excesivo y chasicado de labios son síntomas tempranos de la FA.

El virus de la FA puede ser propagado por animales, personas, o los materiales que tengan contacto físico con animales susceptibles. Un brote puede ocurrir cuando:

- ◆ Personas llevan ropa o calzado contaminado o utilizan equipo contaminado y pasan el virus a los animales susceptibles.
- ◆ Animales que llevan el virus se introduzcan en las manadas susceptibles
- ◆ Locales contaminados son usadas para guardar a los animales susceptibles.
- ◆ Vehículos contaminados son utilizados para transportar a los animales susceptibles.
- ◆ Se alimentan a los animales susceptibles con restos crudos o indebidamente cocidos que contienen carne o productos animales.
- ◆ Se exponen a los animales susceptibles a materiales biológicos como el heno, pienso o pieles ya contaminados con el virus.
- ◆ Los animales susceptibles beben agua contaminada de una fuente común.
- ◆ Una vaca susceptible es inseminado con el semen de un toro infectado.

Síntomas

Los animales babean, tienen fiebres, pierden el apetito, dejan de producir leche y se vuelven muy cojos. La progresión y ruptura de las vesículas puede resultar en la mudanza completa de los cascos o la superficie de la lengua. La enfermedad puede matar a los animales jóvenes. El período de incubación, el tiempo entre la infección y los síntomas clínicos de enfermedad, es entre 2-14 días. El animal puede comenzar a expulsar el virus antes de que se muestren síntomas clínicos. En animales infectados, el virus se multiplica hasta tal punto que su aire expirado es prácticamente una nube de virus.

Las vesículas (ampollas), seguidas de erosiones en la boca, los pies y el babeo excesivo o cojera resultante son los síntomas más conocidos de la enfermedad. A menudo las ampollas no pueden ser observadas porque se rompen fácilmente, convirtiéndose en erosiones.

Los animales de carne normalmente tardan muchos meses en recuperar el peso perdido. Las vacas recuperadas raramente vuelven a producir la misma cantidad de leche. La FA puede causar inflamación en las paredes musculares del corazón y la muerte, sobre todo en animales recién nacidos.

El Impacto Económico

Los efectos económicos de la Fiebre Aftosa son extensivos. Pérdidas vienen de los efectos directos de la enfermedad en la producción, los costes de controlar la enfermedad y las restricciones en comercio. El precio de controlar la enfermedad es alto sea lo de sacrificar o vacunar.

Incluso en los países que están libres de la enfermedad como los Estados Unidos (EEUU), incurren gastos para la prevención y preparación para una urgencia. Los informes publicados indican que donde la erradicación es factible, esta es la opción menos cara aún tomando en cuenta los gastos de prevención, preparación de urgencia y el riesgo de brotes.

La Fiebre Aftosa en el Reino Unido (UK) costó a la economía más de \$13 mil millones. El número de animales sacrificados aparece en la gráfica 1 abajo:

Gráfica 1. El número de animales sacrificados durante el brote del 2001 del Reino Unido (estimado):

Animal	Control de Enfermedad	Bienestar	Total
Oveja*	3,487,000	1,587,364	5,074,364
Vacuno	582,000	169,033	751,033
Porcino	146,000	286,943	432,943
Cabra / Ciervo / Otro	5,000	5,429	10,429
Total	4,220,000	2,048,769	6,268,769

*Esta cifra no incluye hasta 3 millones de borregos.

Además de la demolición de las industrias de agro-producción por la pérdida y la mortandad, la FA anula la exportación de los productos de carne. El valor económico de esta industria solo es de 5 mil millones de dólares cada año en los EEUU.

Más allá de las fincas, el impacto de la FA es notado por comerciantes y consumidores que deben sufrir la falta de carne, leche y alimento para mascotas, o pagar un elevado coste para obtenerlos.

La FA incluso impacta viajes y turismo al país afectado. Durante el brote del 2001 del UK no se permitía viajar a muchos de los pueblos y zonas rurales que esperaban turistas. Tales restricciones son necesarias para prevenir la propagación de la enfermedad más allá de la zona afectada.

Trasmisión

La FA es la más contagiosa de las enfermedades animales. Se encuentran grandes cantidades del virus

en todas las secreciones y excreciones corporales (la saliva, la orina, la leche, el abono) y cada vez que expira un animal infectado libera grandes cantidades de virus infeccioso. El virus de la FA puede sobrevivir en el abono seco durante dos semanas en verano, en la orina durante 39 días y sobre la tierra al aire libre entre tres días (verano) y 28 días (invierno). Puede ser transportado en la comida contaminada, sobre los neumáticos de vehículos y sobre el calzado y la ropa. Se han documentado casos donde fue llevado por el viento a una distancia de más de 100 millas.

La ruta más común de introducción de la FA en un país ha sido por la alimentación de cerdos con restos de productos cárnicos contaminados. Esto es la ruta presunta de introducción del brote de la enfermedad en el Reino Unido en 2001.

Tratamiento

- ◆ No existe tratamiento. Los animales deben ser sacrificados.

Vacunación

- ◆ La vacunación es problemático. Esto es porque la protección es efímera, durando solamente unos seis meses. Es también en parte porque hay siete subtipos de La FA y varias variaciones genéticas de aquéllos, y la protección contra uno deja a los animales aún susceptibles a los demás.
- ◆ Además, los animales vacunados no son totalmente resistentes y todavía pueden resultar infectados por la FA y ser portadores del virus.
- ◆ Si se propaga rápidamente, la vacunación podría ofrecer ventajas reduciendo la severidad de un brote por contener la extensión de enfermedad.