

# FIEBRE AFTOSA (GLOSOPEDA)

A la fiebre aftosa se le conoce también por los nombres de glosopeda, afta enzootica, y "foot and mouth dis".

Es una enfermedad infecciosa contagiosa, propia de rumiantes y de cerdos, es un proceso febril con exantema vesicular (afta) —grano con pus que lastima la piel—. Su importancia radica en que disminuye las producciones y el valor del animal.

Esta enfermedad es producida por un virus esférico que posee ARN. Resiste a 4°C durante varios días y congelado durante varios años. Si se encuentra en la leche se inactiva a los pocos segundos cociendo la leche (a más de 85°C); el formol no actúa como desinfectante pero sí la lechada de cal, el ácido láctico, la sosa cáustica, incluso también los rayos ultravioletas. Si se desea mandar una muestra al laboratorio para su análisis hay que hacerlo con glicerina.

En realidad son los antígenos —parte del virus que produce la enfermedad— los verdaderos causantes de la enfermedad, y el organismo tiene que luchar contra esto para que no se instaure la glosopeda. Para contrarrestar estos antígenos el cuerpo produce los llamados anticuerpos. Los anticuerpos de la fiebre aftosa son: precipitantes, neutralizantes y fijadores de complemento.

La glosopeda afecta principalmente a los animales jóvenes, aunque también a adultos de rumiantes y de cerdos. Tienen mayor receptividad para padecer la enfermedad los animales de raza mejorada. El virus posee una marcada afinidad por los epitelios, y algo pero menos por los músculos. En países del continente europeo es un proceso latente pudiendo presentarse el brote en cualquier momento.

El contagio puede ser directo o indirecto; penetra en el organismo por vía digestiva. El virus se elimina por todas las secreciones y excreciones, por lo que es frecuente hacer investigaciones en el esófago del animal para ver si está infectado o no.

Siguiendo con nuestro estudio pasamos a ver la ruta que sigue el virus por el cuerpo localizando los lugares donde se multiplica. La primera multiplicación tiene lugar en el tubo digestivo, dando lugar a las llamadas AFTAS PRIMARIAS y no dan síntomas. Posteriormente se extienden por el organismo bien por la linfa o por la sangre. Cuando



alcanzan el nivel bucal, podal —pezuñas—, o mamarío dan lugar a las AFTAS SECUNDARIAS, estas son las que producen todos los síntomas. También puede afectar a músculos cardíacos en animales jóvenes que es cuando el proceso es muy grave.

## SINTOMAS

1.— **Vacuno:** Fiebre (40-41°) durante algunos días (2-3), inapetencia, trastornos en la rumia y disminución de la producción láctea. Cuando se normaliza la temperatura corporal es cuando dan lugar a las aftas secundarias en boca, extremidades y mama, así: observaremos:

a) en mucosa bucal: roja, seca, congestiva, con un au-

mento de la saliva, pudiendo llegar estriaciones de sangre; masticación dolorosa, por lo que disminuye el consumo de pienso. Se localizan aftas en la cara interna de los carrillos en los labios y en el paladar. Las aftas se rompen a los 3-4 días, dejando la cicatrización como lesión.

b) forma podal: se observará una marcha dolorosa en el animal (cojea), intentando no apoyar las extremidades afectadas. Presentarán una hinchazón caliente, roja, dolorosa, y luego aparecerán aftas en los espacios interdigitales —entre los dedos—. Como se rompen fácilmente hay costras

oscuras y si no existe contaminación bacteriana no dejan secuelas —consecuencias—.

c) forma mamaria: la ubre está hinchada, salpicada de manchas rojas y luego aparecen aftas en los pezones y en el conducto galactóforo. Disminuyen la producción de leche al mismo tiempo que reusan el ordeño por ser éste doloroso.

También puede localizarse una forma anormal en la conjuntiva del ojo, en la tráquea, en la faringe, en la zona perirrenal, en la vulva o en el escroto. se presenta con mayor frecuencia en intestino de animales jóvenes que maman leche contaminada, dándose un proceso entérico —intestinal—, grave incluso mortal con fuertes

diarreas e incluso con sangre. En ocasiones puede dar lugar a abortos en hembras gestantes. Generalmente es un proceso benigno, en el que los animales se recuperan después de 2-3 semanas sin graves secuelas.

2.— **Cerdo:** Normalmente sólo se localiza a nivel de las extremidades. Primero hay un período febril, con hinchazón caliente y dolorosa del espacio interdigital, que puede provocar incluso caídas del estuche córneo-cascos-. En lechones lactantes la tasa de mortalidad es elevadísima, la evolución de la enfermedad es rápida; en hembras gestantes también puede provocar abortos.

3.— **Ovino:** Puede presentar las mismas formas que el ganado vacuno, pero la más frecuente es la forma podal. En ésta forma hay aftas en rodete coronario y cojinetes plantares, produciendo cojeras. La peculiaridad radica en que sólo se ve afectada una extremidad.

4.— **Caprino:** Pueden presentarse las tres formas pero la más corriente es la bucal.

5.— **Formas anómalas:** sobreaguda: se da en animales jóvenes, dando diarrea de mal olor y sanguinolenta, provocando la muerte del animal a las 24 horas, generalmente por fallo cardíaco. A veces no aparecen aftas. También hay un aumento de la temperatura y dolor a la palpación en la región abdominal.

Fiebre aftosa maligna: son casos que afectan a animales adultos, dando casos mortales sin que exista contaminación bacteriana. Se presentan trastornos graves de circulación y cardíacos, alteraciones musculares, pulso y respiración acelerada, marcha vacilante, se caen y mueren a las pocas horas. Esta forma es más frecuente en vacuno.

## DIAGNOSTICO