



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

# PATOLOGÍA Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN OVINOS Y CAPRINOS

ALUMNO: DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR  
MAESTRA: LUCIA GUADALUPE GONZALEZ

# SUPERNOTA

# VIRUELA OVINA Y CAPRINA

## GENERALIDADES

Pueden ser leves en razas nativas que viven en áreas endémicas, pero suelen ser letales en animales recién introducidos. Se ocasionan pérdidas económicas como resultado de la producción de leche, daño en la calidad de cuero y la lana y otras pérdidas de producción.

## ETIOLOGÍA

Resultan de la infección por el virus de la viruela ovina (VVO) o el virus de la viruela caprina (VVC), emparentando con el género Capripox de la familia Poxviridae. No se pueden distinguir uno del otro con técnicas serológicas (incluida la neutralización del suero). La secuencia genética ahora ha demostrado que son distintos.

## ESPECIES AFECTADAS

Ovinos y  
Caprinos

## TRANSMISIÓN

Se transmite por vía respiratoria durante el contacto cercano, pero también pueden ingresar al cuerpo a través de otras membranas mucosas o de la piel con excoりaciones. Estos virus pueden encontrarse en la saliva, secreciones nasales y conjuntivales, leche, orina y las heces.

# VIRUELA OVINA Y CAPRINA

## PERIODO DE INCUBACIÓN

Varía de 4 a 21 días, pero por lo general es de 1 a 2 semanas.

## SIGNOS CLÍNICOS

**FORMA COMÚN:** los centros de las pápulas pueden estar deprimidos, de un color gris blanquecino y necrótico, y estar rodeados de un área de hiperemia. Sobre las áreas necróticas con el tiempo se forman costras oscuras, duras, profundamente demarcadas. Se pueden observar vesículas durante la etapa intermedia.

## SIGNOS CLÍNICOS

**FORMA NODULAR:** Las pápulas se desarrollan en nódulos. Estos nódulos se pueden encontrar en la epidermis, dermis y los tejidos subcutáneos. Se vuelven necróticos y se desprenden, dejando una cicatriz desprovista de pelo. En esta forma, las pápulas parecen agruparse sobre el cuerpo, y el animal inevitablemente muere.

## LESIONES POST MORTEM

Se transmite por vía respiratoria durante el contacto cercano, pero también pueden ingresar al cuerpo a través de otras membranas mucosas o de la piel con excoriaciones. Estos virus pueden encontrarse en la saliva, secreciones nasales y conjuntivales, leche, orina y las heces.

# VIRUELA OVINA Y CAPRINA

## MORBILIDAD Y MORTALIDAD

Los índices de morbilidad registrados en razas nativas varían entre un 1% y 75% o más. Si bien el índice de mortalidad es a menudo menor al 10% se han registrado tasas de letalidad de casi el 100% en algunos animales jóvenes.

## DIAGNÓSTICO CLÍNICO

se debe de sospechar de viruela ovina y caprina en animales que presenten síntomas febriles y lesiones cutáneas características engrosadas, así como nódulos linfáticos de mayor tamaño. También se pueden observar disnea, conjuntivitis, descarga nasal y otros signos.

## DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Los diagnósticos diferenciales incluyen ectima contagiosa (dermatitis pustular contagiosa), lengua azul, dermatofitosis/estreptotricosis, sarna, fotosensibilización o urticaria, peste de los pequeños rumiantes, neumonía parasitaria, picadura de diversos insectos y linfadenitis caseosa.

## CONTROL

Los brotes pueden ser controlados mediante cuarentena, controles de movimiento, despoblación de los animales infectados y expuestos, seguidos de una limpieza y desinfección estrictas de los establecimientos agropecuarios y los equipos