

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUARTO CUATRIMESTRE

Fisiología De La Reproducción Animal II

SÚPER NOTA

sobre

IBR

M.V.Z.: CHONG VELÁZQUEZ SERGIO

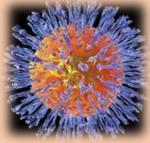
E.M.V.Z.: BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN

10 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA

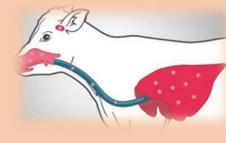
SE TRATA

Se trata de una enfermedad de origen viral, producida por un herpes virus, infecciosa, muy contagiosa, de curso agudo, que afecta a los bovinos en primer lugar, a porcinos, caprinos y cérvidos.



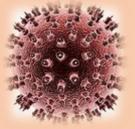
EPIDEMIOLOGÍA

Es más frecuente observar esta enfermedad en el ganado lechero debido a las condiciones de estabulación en que se tienen, sobre todo en el caso de la presentación respiratoria. En lo concerniente al ganado productor de carne, es más común encontrar la forma genital, relacionada sobre todo con problemas reproductivos.



ETIOLOGÍA

Es causada por un herpes virus tipo 1 (BHV 1) Familia Herpesviridae y se denomina Virus Herpes Bovino tipo 1 (VHB-1); se describen otros dos virus Herpes Bovinos (Tipos 2 y 3).



DISEMINACIÓN

La principal forma de diseminación y por tanto, de contagio es a través de aerosoles, cuando se trata de la presentación respiratoria. En el caso de la forma genital se contagia por vía venérea, mediante descargas prepuciales o vaginales, semen o por los fluidos y tejidos fetales que acompañan a un aborto.



Signos

CUADRO RESPIRATORIO

Forma más común, tiene un inicio abrupto, que se caracteriza por anorexia, fiebre de 40.5 a 41°C, ptialismo (segregación excesiva de saliva), rinitis (infección e inflamación en mucosa y nariz), disnea (respiración difícil) y en algunos casos tos.

Las descargas nasales en un principio son serosas, para después volverse fibrinopurulentas, de apariencia espesa y color amarillo. Se observa enrojecimiento de la parte interna de la nariz, con algunas placas de color gris sobre la mucosa nasal.



CUADRO CONJUNTIVAL

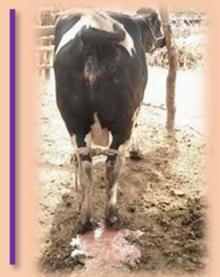
Se puede observar como primer signo clínico o conjuntivitis serosa. Es común observar inflamación y edema de la conjuntiva, generalmente bilateral, acompañada de epifora (resfriado común). La secreción ocular en un principio es cristalina para después volverse fibrinopurulenta. Se observa opacidad de la córnea que va del limbo del ojo hacia la parte central.



CUADRO GENITAL

Se presenta vulvovaginitis y en el toro se observa balanopostitis (inflamación de prepucio y glande). Esta presentación es más frecuente cuando en el hato ya hay animales que presentan la forma respiratoria.

Los signos se presentan de uno a tres días en varios de los animales infectados y se observan signos como: poliuria (exceso de orina) disuria (malestar, ardor y dolor); vulva edematosa e hiperémica con presencia de pústulas en la mucosa vaginal y exudado mucopurulento: En hembras gestantes se puede observar aborto. Las lesiones permanecen por varias semanas.



CUADRO NERVIOSO

En becerros muertos con historia de problemas nerviosos, a la necropsia se ha observado una meningoencefalitis (inflamación del cerebro y tejidos que lo rodean) no supurativa, aislándose el virus a partir de estas lesiones. Los signos identificados son temblores (movimientos involuntarios), el animal se rehúsa a comer, presenta periodos de excitación caracterizados por correr, dar vueltas en círculo, tropiezos e incoordinación.



DIAGNOSTICO

El virus se puede aislar a partir de hisopos tomados de la cavidad nasal y de la mucosa conjuntival, analizándolos por la prueba de anticuerpos fluorescentes.

Una de las pruebas séricas más comunes es la de ELISA, que se puede usar para detectar animales subclínicos o que tienen anticuerpos contra la enfermedad.



PREVENCIÓN Y CONTROL

Si se confirma que se trata de IBR o se encuentran anticuerpos, es conveniente vacunar a todo el hato, considerando la utilización de vacunas de virus vivo, modificado o las de virus muerto, en que se encuentran. Habrá que tener cuidado al seleccionar la vacuna pues hay de virus muerto o virus vivo y estas últimas pueden causar aborto. Si se tienen hembras gestantes es preferible usar la vacuna intranasal, ya que no tiene efectos secundarios. Se recomienda desechar a todos los animales identificados como seropositivos.



TRATAMIENTO

La mayoría de los médicos recomiendan la administración de antibióticos de amplio espectro para evitar infecciones bacterianas oportunistas. Además, habrá que cuidar la deshidratación y en caso de presentar fiebre administrar algún antiinflamatorio no esterooidal (AINE). La recuperación es completa, si no hay complicaciones en una o dos semanas.

