



¿Debemos ignorar a los animales TI?

En cierto modo, son el origen de los animales PI

Los animales TI desempeñan un papel menos significativo en la persistencia y la diseminación del virus en los rebaños infectados por el BVDV, pero afectan a la salud general del rebaño.



Los animales TI puede ser la fuente principal para la introducción del virus de la BVD y el inicio de los PI, pero son fuentes ineficaces de transmisión horizontal del virus (Brodersen B.W., 2004; Smith DR. et al., 2004).

- La probabilidad de transmisión horizontal durante un contacto con un animal TI contrasta en gran medida con la de los animales PI, debido a la excreción intermitente de cantidades relativamente bajas del virus (Niskanen R., Lindberg A., 2003). Hay resultados experimentales que indican que la infección primaria puede ser propagada sólo rara vez y que los animales TI, salvo que estén al comienzo de la gestación, representan el final de la infección (Lindberg A. y Houe H., 2005).
- La probabilidad de diseminación vertical procedente de un TI es mucho mayor que la probabilidad de diseminación horizontal. De hecho, la mayoría de los nuevos PI detectados en un rebaño infectado será consecuencia de TI en madres con una respuesta inmune normal.

Algunas dudas sobre su papel aparentemente menos significativo

Sin embargo, hay algunos informes que sugieren que la infección transitoria puede circular durante largos periodos (10 meses o más) incluso en ausencia de animales PI identificados (Moerman A. et al., 1993). En dos estudios, el virus circuló durante $2 \pm 2,5$ años aunque no había animales PI y no se estableció contacto directo con ganado PI (Moen A. et al., 2005).

PRINCIPALES DIFERENCIAS ENTRE ANIMALES PI Y TI CON RESPECTO A LA TRANSMISIÓN DEL BVDV

	PI	TI
Importancia	Muy alta	Alta
Excreción del virus	Alta y durante la vida del animal	Moderada, limitada en el tiempo
Transmisión horizontal	Muy fácil	Fácil
Transmisión vertical	Difícil	Fácil

