



**Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**4to Cuatrimestre Grupo B**

Asignatura:

**Fisiología De la Reproducción 2**

Docente:

**Sergio Chong Velazquez**

Tema:

**IBR**

Alumno:

**Rolando de Jesús Cruz Roblero**

Fecha:

**Viernes 10 de octubre del 2023**

# Rinotraqueítis infecciosa bovina

## ¿Qué es?

Rinotraqueítis Infecciosa Bovina (IBR) también conocida como Enfermedad de la Nariz Roja o VPI (Vulvovaginitis Pustular Infecciosa), es una enfermedad de distribución mundial, que cursa con afección del tracto respiratorio superior, tracto genital, sistema nervioso y/o con presentación de abortos, generando un gran impacto económico y sanitario en las ganaderías.



## Diagnóstico

El virus BoHV-1 tiene capacidad para hacerse latente en los tejidos del sistema nervioso e inmunitario.

Hay varias técnicas disponibles para diagnosticar la rinotraqueítis infecciosa bovina:

- Aislamiento del virus en tejidos de animales vivos o durante la necropsia o en el matadero.
- Detección de anticuerpos en la sangre, que demuestran que han tenido contacto con el virus (serología).



## Sintomas

- En los casos asintomáticos cuando el virus está acantonado, puede observarse un descenso de los índices de fertilidad que es necesario investigar.
- Otras veces el IBR aparece como brotes de abortos, conjuntivitis, infecciones intestinales con diarrea (sobre todo en los terneros jóvenes) o encefalitis.
- Infecciones respiratorias.
- Vulvovaginitis pustular infecciosa y balanopostitis pustular infecciosa



## Programa de prevención

- Los programas de erradicación son voluntarios, pero cada explotación debe cumplir unos requisitos para adherirse, como realizar pruebas de diagnóstico, contar con un veterinario en la dirección técnica, y declarar cualquier sospecha o aparición del IBR.
- Las medidas de bioseguridad que se deben tomar también están reguladas, así como los movimientos de animales y productos como el semen de los toros.
- La vacunación es el método de control más recomendado, pero solo se permiten las vacunas marcadas, para diferenciar los animales con infección natural de los vacunados.
- El manejo y el transporte de los animales debe garantizar el bienestar animal, evitando el hacinamiento y el estrés.



## Como se transmite

Los bovinos infectados transmiten el virus a través de sus secreciones nasales, las gotas de saliva y las secreciones respiratorias que expulsan al toser y estornudar. Otras vías de contagio son el contacto con las secreciones del aparato reproductor como los restos del parto o abortos, la placenta, líquidos y tejidos del feto y el semen.



# Bibliografía

- <https://ruminants.ceva.pro/es/la-rinotraque%C3%ADtis-infecciosa-bovina-tambi%C3%A9n-conocida-como-ibr>
- <https://uy.virbac.com/home/enfermedades/virus-de-ibr-rinotraqueitis-infe.html>