

## Ricerca corrente IZS VE 10/24

**Implementazione del piano di eradicazione della Rinotracheite Infettiva Bovina (IBR) in aziende indenni tramite il monitoraggio dei singleton reactors con metodi sierologici e biomolecolari (FREEIBR)**

**Responsabile scientifico: Alexander Tavella**

L'IBR/IPV, causata da alphaherpesvirus bovino 1 (BoAHV-1), è inclusa tra le malattie di categoria C (bovini e bufalini) e categoria D+E (camelidi e cervidi) secondo il Reg. UE 2016/429 e s.m.i. e rappresenta una malattia che comporta importanti perdite economiche nell'allevamento bovino. BoAHV-1 può rimanere latente dopo infezione naturale o vaccinazione con vaccino vivo attenuato.

La Provincia di Bolzano (PAB) ha raggiunto l'indennità, mentre nei territori della Provincia di Trento (PAT) e del Friuli Venezia Giulia (FVG) sono in atto piani di eradicazione giunti attualmente alla loro fase finale. Tali piani si basano sull'evidenza in test sierologici degli anticorpi verso BoAHV-1 in campioni di latte e/o siero. In aziende indenni si registrano tuttavia casi isolati di positività sierologiche (per anticorpi gB e/o gE) non ascrivibili a contatti con animali infetti o alla vaccinazione marker. Tali positività creano problemi nell'interpretazione degli esiti e gravi conseguenze nel management aziendale (sospensione della qualifica, blocco delle movimentazioni). Anche altri Paesi Europei hanno evidenziato nelle fasi finali dei loro piani soggetti cosiddetti *singleton reactors* (SR) in parte spiegati con cross-reazioni con altri alphaherpesvirus (HV) BoAHV-1 correlati.

Scopo del lavoro è quello di indagare le cause alla base delle positività isolate per IBR, definire un iter diagnostico comune in tali casi, al fine di escludere/confermare positività da BoHV-1 o da altri HV ad esso correlati in aziende indenni in territori ove sono attivi piani riconosciuti nei confronti di tale malattia.