

RESULTADOS

Uno (1) de los 131 (0.76 %) terneros muestreados de los establos A y B resultó ser congénitamente infectado con el VDVB (Cuadro 1). El ternero congénitamente infectado fue hembra y perteneció al establo A (Cuadro 2), mientras que en el establo B no se encontraron terneros con infección congénita. Según el análisis de la *Simulación b*, el valor de prevalencia promedio de los terneros portadores de VDVB en los hatos fue de 0.76% (7.6×10^{-1}), con intervalos de confianza de 0.24% (2.43×10^{-1}) a 3.49% (34.88×10^{-1}) (Cuadro 3), los intervalos de confianza se obtuvieron directamente del gráfico de la función beta (Apéndice 1)

Cuadro 1. *Detección de terneros con infección congénita con el VDVB mediante la prueba de ELISA de captura de antígenos en dos establos lecheros de las irrigaciones de Santa Rita de Siguan (A) y Vitor(B), Arequipa*

Procedencia	Nº de terneros	Antígeno de la DVB	Porcentaje (%)
Establo A	36	1	2.78
Establo B	95	0	0.00
Total	131	1	0.76

Cuadro 2. *Detección de antígeno del VDVB en terneros del establo A según sexo (n=36)*

Sexo	Nº terneros	Detección de antígeno del VDVB	
		Nº	%
Macho	19	0	0.0
Hembra	17	1	5.88
Total	36	1	2.78

Cuadro 3. *Prevalencia de terneros recién nacidos con infección congénita con el VDVB en los establos A y B del valle de Arequipa.*

Nº total de animales	Persistentemente infectados (PI)		Prevalencia (%)	Intervalo de confianza(%)	
	Negativos	Positivos		Mínimo	Máximo
	131	130	1	0.76	0.24