

## INTRODUCCIÓN

De los 4 500 000 cabezas de ganado bovino del país, aproximadamente el 12.5% (550 000) corresponden al ganado lechero distribuido mayormente en las cuencas lecheras de Arequipa, Lima y Cajamarca (Ministerio de Agricultura, 1996), por lo que muchos de los estudios sobre el aspecto sanitario son realizados en los animales de estas cuencas lecheras.

Estudios realizados en la cuenca lechera de Arequipa, indican que algunas enfermedades virales como la Leucosis Bovina, Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR) y Diarrea Viral Bovina (DVB) son prevalentes. De estas enfermedades, la DVB se encuentra ampliamente distribuido en los animales lecheros con prevalencias superiores al 50% (Rivera et al, datos por publicarse). Informaciones disponibles también indican que las altas prevalencias de esta enfermedad están asociadas a la existencia de animales persistentemente infectados (PI) con el virus de la diarrea viral bovina (VDVB), que son animales que adquirieron la infección en la etapa prenatal, y son los portadores del virus (Houe, 1999)

Los animales (PI), usualmente mueren poco después de nacer o durante el primer año de vida debido a diversos problemas como los de tipo respiratorio o entérico ya que estos animales son inmunodeprimidos (Vanroose et al, 1998); sin embargo, muchos llegan a la etapa reproductiva y durante este tiempo son los principales diseminadores del virus a través de sus secreciones y excreciones contaminando a los animales susceptibles (Houe, 1999; Muñoz-Zanzi et al, 2000).

Actualmente, el control de la DVB esta basado en la detección y eliminación de los animales PI a la edad de los 6 meses, significando que durante los 6 meses el animal PI puede estar eliminando el virus permanentemente. Considerando estos conceptos, el objetivo del

**DETECCIÓN DE TERNEROS CON INFECCIÓN CONGENITA CON EL VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA EN DOS HATOS LECHEROS DE LA PROVINCIA DE AREQUIPA. Morales Cauti, Siever Miguel**

---

Tesis UNMSM

presente trabajo fue detectar terneros con infección congénita, al momento de nacer y antes de que ingieran el calostro, procedente de dos hatos lecheros del valle de Arequipa mediante la detección del virus de la DVB en muestras de sangre de todos los terneros nacidos durante un periodo de 6 meses.