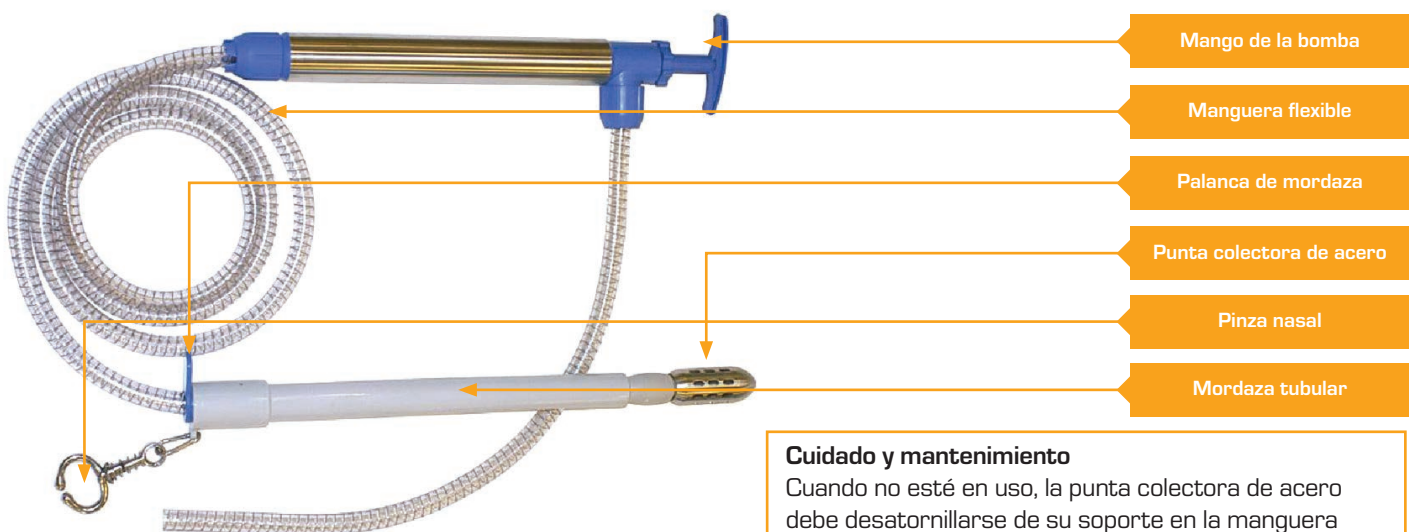


Instrucciones para recolectar líquido ruminal usando el colector y la bomba SELEKT

1. Ensamble el equipo como se muestra en el diagrama a continuación. Pase la manguera flexible por la mordaza tubular y abra la pinza nasal.
2. Pase la mordaza tubular por la boca de la vaca hasta que la punta de acero esté en la faringe. Empuje suavemente la punta a través de la faringe para que la vaca la trague. Una vez que la punta esté en el esófago, cierre la pinza nasal en el tabique nasal.
3. Pase la manguera lentamente dentro del rumen a través de las zonas sólida y fangosa. La punta del colector de acero es pesada y pasará fácilmente a la zona líquida. Continúe pasando la manguera hasta el tope, de modo que la punta quede apoyada en el suelo del rumen, pero no ejerza fuerza.
4. Fije la manguera en la mordaza girando la palanca al final de la mordaza en el sentido de las agujas del reloj. Recoja el líquido del rumen tirando del mango de la bomba hacia arriba.
5. Si se recolecta líquido ruminal para el diagnóstico de acidosis ruminal subaguda mediante la medición del pH, deseche los primeros 500 ml recolectados y mida el pH del líquido que le sigue. En el 90 % de las vacas, se pueden recolectar 2 litros de líquido ruminal en 3 minutos¹.
6. Una vez que se haya recolectado el líquido, asegúrese de que la manguera flexible vuelva a pasar a través de la mordaza hasta la posición inicial antes de retirarla de la vaca. Esto evita que la vaca muerda y deforme la manguera.



¹ Steiner, S. et al. (2015) *Veterinary Record*, **176**, 50