

Extracción y manipulación de muestras de sangre para análisis de ADN

La extracción de la muestra deberá ser realizada por personal técnico cualificado siguiendo las siguientes instrucciones:

1. El área de punción debe estar limpia. En bovinos la sangre es obtenida de las venas yugular, mamaria (abdominal subcutánea) y caudales y de las arterias carótida, caudal y braquiales.

2. La sangre debe recogerse en condiciones de esterilidad preferiblemente con anticoagulante: EDTA (tapón lila), Citrato Sódico (tapón azul claro) o Heparina (tapón verde). El tubo se volteará varias veces para facilitar la mezcla de sangre y anticoagulante. También se puede enviar suero (tapón rojo) (excepto para análisis de Freemartinismo).

3. La conservación adecuada de las muestras es refrigeración (2-8 °C) hasta 24-36 horas, si el tiempo es más prolongado se aconseja la congelación (-20 °C), excepto los tubos de vidrio.

4. Las muestras se remitirán siempre perfectamente embaladas e identificadas con un marcador de escritura indeleble. Los tubos deben ir colocados en gradillas y ordenados según la solicitud de análisis.

5. Se adjuntará a las muestras la solicitud de análisis debidamente cumplimentada.

6. En los envíos con muchas muestras, se remitirá por correo electrónico un fichero Excel (suministrado por el laboratorio), con los datos de las muestras.

