



Lineamientos para la recolección, almacenamiento y transporte de muestras regulatorias para el control de bisfosfonatos

General

- La sangre es la matriz de muestra primaria preferida para las pruebas de bisfosfonatos (BP) con fines regulatorios.
- Siempre que sea posible, se deben tomar muestras de sangre y orina del caballo para las pruebas de BP. En estos casos, las muestras de sangre deben analizarse para detectar BP y las de orina pueden reservarse para análisis confirmatorios complementarios (si fuera necesario).
- La orina puede utilizarse como matriz de muestra primaria para las pruebas de BP cuando no se toman muestras de sangre.
- Se pueden recoger muestras de pelo posteriormente, a los fines de investigación.

1. Muestras de sangre

Recolección

- Para minimizar la degradación de la muestra de sangre, tanto la muestra "A" como la "B" deben recolectarse en tubos Vacutainer con gel separador.
- La centrifugación debe realizarse lo antes posible para separar el plasma o el suero de las células sanguíneas.

Almacenamiento

- Cada muestra de sangre debe dividirse, sellarse herméticamente y almacenarse como muestras "A" y "B" separadas.
- Las muestras de sangre centrifugadas y separadas mediante gel deben almacenarse congeladas (es decir, a -20 °C o menos) lo antes posible.

Transporte

- Las muestras de sangre centrifugadas y separadas mediante gel deben transportarse en condiciones de refrigeración (por ejemplo, con packs de gel refrigerantes suficientes o hielo seco).



2. Muestras de orina

Recolección

- Siempre que sea posible, se deben tomar muestras de orina del caballo para realizar pruebas de presión arterial, reservándolas para análisis confirmatorios complementarios (si fuera necesario) cuando también se tomen muestras de sangre, o utilizándolas como matriz de muestra primaria cuando no se tomen muestras de sangre.

Almacenamiento

- Cada muestra de orina debe dividirse, sellarse de forma segura y almacenarse como muestras “A” y “B” separadas.
- Las muestras de orina deben almacenarse congeladas (es decir, a -20o C o menos) lo antes posible.

Transporte

- Las muestras de orina deben transportarse en condiciones de refrigeración (por ejemplo, con packs de gel refrigerantes suficientes o hielo seco).

3. Muestras de pelo

Recolección

- Si una muestra “A” de sangre (u orina) da positivo de un BP, se puede recoger una muestra de pelo para seguimiento (de unos 15 cm de longitud, que abarca unos 6 meses de crecimiento del pelo) a los fines de investigación mediante un análisis segmentario del pelo.

Almacenamiento

- Las muestras de pelo pueden almacenarse a temperatura ambiente o refrigeradas, preferiblemente en un desecador.

Transporte

- Las muestras de pelo pueden transportarse a temperatura ambiente o refrigeradas en condiciones secas (por ejemplo, con suficientes packs desecantes).