

Kit Cryocel para semen refrigerado

Preparación Semen Refrigerado

Poner los viales de diluyente y los contenedores de frío en el congelador, en cuanto se reciban. Se aconsejan 36 horas como mínimo para los contenedores de frío en el congelador, antes de ser utilizados.

Sacar del congelador los viales de diluyente 2 horas antes de su utilización, para que alcancen la temperatura ambiente (23 – 24 °C)

Utilizar una hembra en celo para la recogida

Recoger solo la fracción rica en espermatozoides, que es la fracción nº 2. Si recoge también la fracción 3ª o prostática, deberá centrifugar el eyaculado a 700 g durante 5 minutos. A continuación extraiga suavemente el sobrenadante mediante una jeringa con aguja, dejando solo los espermatozoides y un poco de líquido seminal (0.5- 1,5 ml según tamaño de la raza). Homogenizar suavemente la solución y evaluar al microscopio.

La recogida la puede hacer mediante un pequeño embudo de plástico, al que acoplaremos uno de los tubos de centrifuga con tapón blanco suministrado, o con una pequeña bolsa de plástico (ver figura).

Si recogemos en bolsa, dejamos correr el semen por un lateral de la bolsa hasta una de las dos esquinas inferiores, luego cortamos la esquina no utilizada y vertemos el contenido al tubo de centrifuga con tapón blanco. Evaluar la solución al microscopio.

Cargar el diluyente atemperado en una jeringa y añadirlo de forma suave y lenta al tubo que contiene el semen. Colocar el tapón de rosca y homogeneizar suavemente.

Refrigere este tubo durante una hora a 5°C en la nevera (La temperatura de la nevera estará previamente dispuesta a 5 °C). Pasada

una hora coloque el tubo refrigerado dentro del tubo con tapón rojo, cierre este y dispóngalo en la caja de transporte. Coloque los contenedores de frío, las jeringas y el 2º tubo de centrifuga vacío. Cierre la caja y séllela, introdúzcala en la caja de cartón y envíela inmediatamente por agencia de transporte.



IMPORTANTE

El semen y el diluyente deben de estar a la misma temperatura antes de su mezcla. Si las temperaturas de ambos son muy dispares, los espermatozoides pueden ser dañados o morir.

El segundo tubo de centrifuga vacío que se suministra, puede ser llenado con agua, de forma que absorba parte del frío del interior de la caja, y que la temperatura interior de esta no descienda por debajo de los 3 o 4 °C. Esto es útil cuando se realizan envíos durante el invierno o en zonas con muy baja temperatura exterior. Para prevenir que el semen llegue congelado.

Si no dispone de nevera, puede colocar la solución seminal diluida dentro del tubo con tapón rojo, inmediatamente después de su mezcla dentro de la caja, con los contenedores de frío, cerrarla y sellarla con cinta. Aunque siempre es mejor tener la solución, durante 1 hora en la nevera a 5°C.

No caliente el tubo que contiene el semen con la mano una vez recogido.

Hacer todo el proceso a temperatura ambiente (23/24 °C). Evitando cualquier cambio brusco de temperatura.

Recepción de la muestra

Cuando reciba el semen, manténgalo dentro de la nevera a 5°C (La temperatura de la nevera estará previamente dispuesta a 5 °C) hasta su uso. No lo congele.

Saque el tubo de la nevera 10 minutos antes de su uso. Disponga de una caja de poliestireno o un recipiente, para preparar un baño, al que añadirá agua a 36 – 37 °C. Asegúrese de que el tapón está bien apretado antes de introducir el tubo con el semen dentro del baño. Homogenice suavemente y baje el tubo dentro del baño asegurándose que el semen quede cubierto por el agua. Manténgalo entre 6 a 8 minutos. En este momento puede evaluar la muestra de semen al microscopio para ver su vitalidad. Extraiga el semen del tubo mediante una jeringa, y prepárese para inseminar a la hembra inmediatamente.

IMPORTANTE

Nunca caliente el semen por encima de los 37 °C.

Recuerde que el agua es uno de los mayores espermicidas.

Asegúrese de secar bien el tubo cuando lo saque del baño.

Inseminar a temperatura ambiente, y no en una zona fría después de que el semen se ha calentado.

Asegúrese de que la hembra ha orinado previamente antes de inseminar, y manténgala con el 1/3 posterior elevado durante 10 minutos, después de inseminar.
