

PROGRAMA DE EDUCACION
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA

ASIGNATURA
FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION
TEMA
CUADRO SINÓPTICO

DOCENTE
ELISA AURORA LOPEZ SANTIAGO

ESTUDIANTE
MANUEL CALVO SANTIAGO

GRADO: CUATRO CUATRIMESTE

GRUPO: A

FECHA DE ENTREGA
01/DICIEMBRE/2024

Métodos de obtención de semen.

Método de la vagina artificial

Consiste en un tubo cilíndrico de plástico rígido y resistente, de siete centímetros de diámetro y 35–40 centímetros de largo, recubierto internamente por una camisa de goma que se dobla sobre los extremos del cilindro formando una cámara

Que se llena con agua caliente (45–46 ° C) y aire, con el fin de proveer el estímulo adecuado de temperatura y presión, lográndose así la eyaculación

Procedimiento para la extracción del semen mediante la vagina artificial

Antes de colectar el semen se debe de tener en cuenta dos aspectos importantes: la higiene y el estímulo del semental

El pene tomando con la palma de la mano la piel del prepucio sin ofrecerle la vagina. Después de algunos segundos de intento de búsqueda de la vagina, el animal desciende; nunca se deberá tocar con la mano la mucosa del pene.

Área de trabajo y recolección del semen

El área de recolección de semen debe contar con un puesto de monta, piso sólido y anti resbalante, defensas de seguridad y un ambiente de trabajo

La actividad que se realiza (evitar ruidos y distracciones), además debe estar ubicado cerca del laboratorio Para proceder a la recolección del eyaculado con el animal y la vagina artificial, previamente preparados, un operador diestro se coloca del lado derecho del toro

Método de la electroeyaculación

Están diseñados para estimular los nervios pélvicos simpáticos y parasimpáticos con impulsos de bajo voltaje y amperaje y de esta forma pueden inducir erección peneana y eyaculación.

La técnica de electroeyaculación consiste en dar pulsos eléctricos muy leves en la próstata y vesículas seminales para que el animal presente erección y eyaculación

Colocación del electroeyaculador en el recto del toro

Se asegura que las tres líneas metálicas o electrodos ubicados ventralmente, estén limpios y libres de corrosión. Posteriormente se retira el exceso de heces del recto, se levanta la cola del toro hasta hacerla horizontal, se lubrica el electrodo y se introduce en el recto

Se utiliza la electroeyaculación se inician los estímulos a mínima intensidad y rítmicamente se incrementa, de acuerdo con la reacción del animal, cada estímulo debe durar menos de un segundo y se deben aplicar entre cinco y 10 estímulos por cada grado de intensidad

REFERENCIA

Universidad del sureste (15 de julio de 2024). Fisiología de reproducción recuperado el 24 de noviembre de 2024 de https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/inseminacion_artificial/225-extraccion_semen.pdf