



**Nombre del alumno: Oscar Omel
Lopez Osorio**

**Nombre del profesor: Sandra Edith
Moreno Lopez**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Fisiología de la reproducción

Cuatrimestre: 4to

Nombre del trabajo: Embriones

Ocosingo, Chiapas a 03 de diciembre del 2022



Los embriones pueden ser obtenidos por medios no quirúrgicos, pero la primera fue quirúrgica

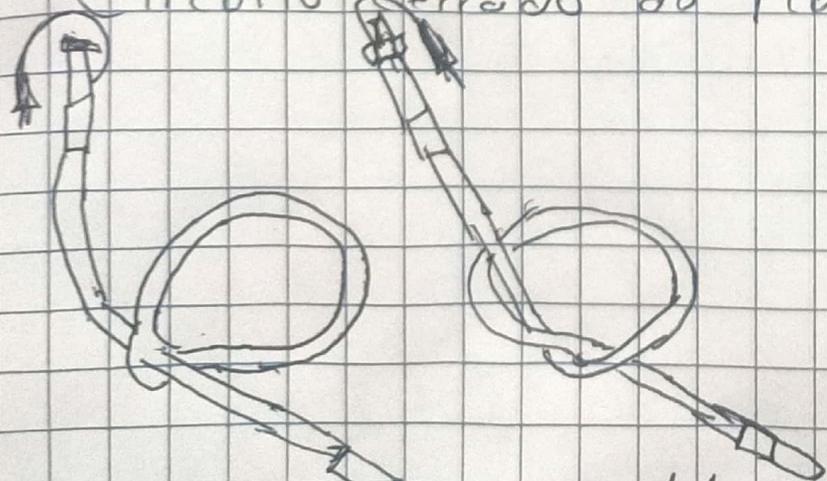
Por medio de una incisión de 1.5cm de longitud en la línea media, por delante de la glándula mamaria se extraen los cuernos uterinos con los ovarios. El lavado de los cuernos y ovarios se llevaba a cabo en el día 5-7, introduciendo catéteres de goma a través de la pared clorosa del cuerno uterino, a la ampolla del

oviducto. Cada cuerno era lavado con volúmenes variables de 90-60ml de solución buffer. La tasa

de éxito varió entre 50 y 70% de embriones y ovocitos viables, en función del número de cuernos lavados. Otra variante de la recolección quirúrgica fue el by-pass colocando la sonda a través de la pared uterina por medio de vaginotomía bajo anestesia epidural

Metodo que no requiere cirugía

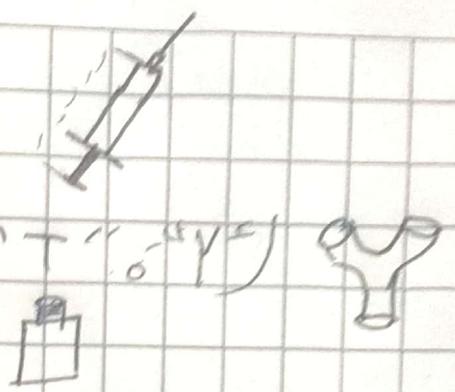
Circuito cerrado de flujo discontinuo



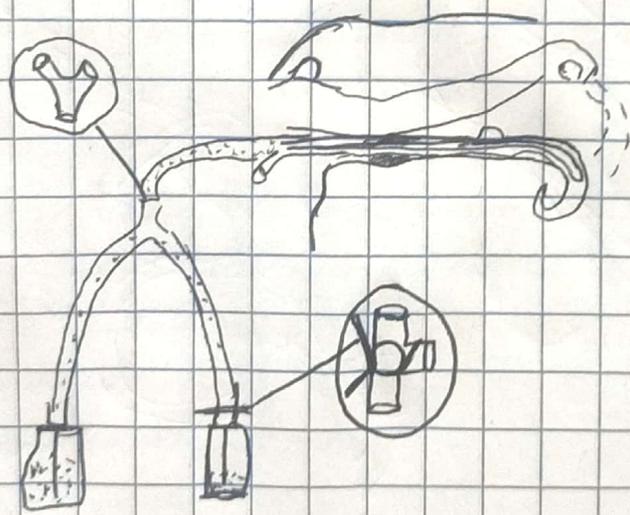
Cateter flexible de 2 vías

Utiliza

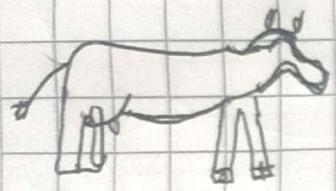
- Una jeringa de 50-60 ml
- Una valvula automatica o manual
- Union de vidrio o plasticos (forma "T" o "Y")
- tubo o tuberias



La valvula se coloca en la salida del frasco, permite extraer el medio e inyectarlo en el interior del cuerno uterino. Luego de la inyección de un volumen variable de medio (30-50 ml) se interrumpe el flujo de lavado para proceder a la segunda maniobra; el cuerno es vaciado por la misma vía. Al cerrar la tubuladura que lo conduce al frasco recolector

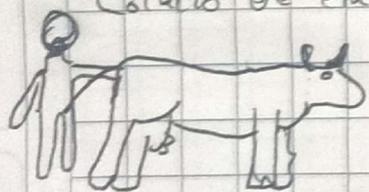


Vaca donadora



Superovulación

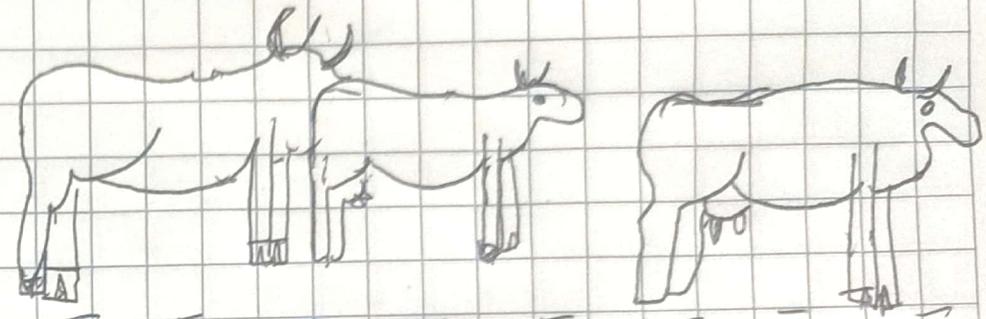
Inseminación Artificial con semen de toros



Selección de embriones

Sincronización de ciclos estrales

Vacas Criollas receptoras

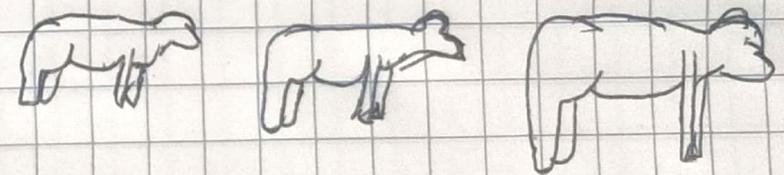


Telo

Transferencia de embriones

Preñez de vacas criollas con embriones de la Raza Brown swiss, Belted Galloway o la deseada

Terneros de raza Perua o local fue obtenida



TRANSFERENCIA DE EMBRIONES

Pro: transferir a vacas criollas

Bibliografía

colombo, s. (s.f.). *transferencia de embriones bovinos*. Obtenido de universidad autonoma agraria antonio narro:

<http://repositorio.uaaan.mx:8080/xmlui/handle/123456789/7923>

infocampo. (04 de mayo de 2018). *transferencia de embriones: la opcion pra un ganadam ejor*. Obtenido de infocampo:

<https://www.infocampo.com.ar/transferencia-embrionaria-la-opcion-para-mejorar-la-genetica-del-rodeo-bovino/>

Microsoft Word - capitulo_06.DOC. (03 de diciembre de 2022). Obtenido de Microsoft Word - capitulo_06.DOC:

http://www.reprobiotec.com/libro_rojo/capitulo_06.pdf