

# UDS

ALUMNA

DANNA ISELA  
RODRÍGUEZ LÓPEZ

PROFESORA

ANA GABRIELA VILLAFUERTE  
AGUILAR

MATERIA

FISIOLOGIA DE LA  
REPRODUCCION ANIMAL

GRADO Y GRUPO

III LMVZ          "A"

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 29 DE  
JUNIO DEL 2021

# INSEMINACION ARTIFICIAL

ES USADA EN ANIMALES PARA PROPAGAR BUENAS CUALIDADES DE UN MACHO EN MUCHAS HEMBRAS. ES ESPECIALMENTE EMPLEADA EN CABALLOS, VACAS, CERDOS, PERROS CON PEDIGRÍ Y OVEJAS. EL SEMEN ES RECOLECTADO, REFRIGERADO O/Y CONGELADO, Y ENVIADO A LA UBICACIÓN DE LA HEMBRA.

## IMPORTANCIA E INCONVENIENTES

ES DE IMPORTANCIA LA IA POR QUE SE PUEDEN PREVENIR INFECCIONES QUE SE PUEDEN PRESENTAR EN LA MONTA DIRECTA LAS DESVENTAJAS ES QUE NO HAYA BUENA CALIDAD, CUANDO NO SE TOMAN LAS MEDIDAS HIGIÉNICAS NECESARIAS CON LOS REPRODUCTORES

## METODOS

MÉTODO ITALIANO: CON ESTE MÉTODO SE CONSIGUE DEJAR EL SEMEN EN LA MITAD DEL CÉRVIX, MÉTODO ANGLOAMERICANO: E LA PUNTA DE LA VARILLA SE ENCUENTRA EN EL VESTÍ BULO CERVICAL SE SIGUE INTRODUCIENDO CON MUCHO CUIDADO PARA EVITAR DAÑAR LOS ANILLOS CERVICALES, MÉTODO SOVIÉTICO: ES CASI PARECIDO AL MÉTODO ITALIANO.

## VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL METODO AMERICANO

SE USA POCO MATERIAL, ES FÁCIL DE USAR, LAS DESVENTAJAS SON QUE MANCHA MUCHO, NO HAY MUCHA PROTECCIÓN Y EL USO DEL ESPECULO SE UTILIZAN VARIOS MATERIALES, PERO ES APROPIADO USARLO POR LA INSPECCION QUE SE LE HACE.

## MANEJO DEL SEMEN CONGELADO

EL SEMEN SE ENCUENTRA EN UN TERMO, EL TERMO DEBE DE MANEJARSE CON MUCHO CUIDADO, ES ACONSEJABLE QUE ESTE EN UNA BASE DE MADERA Y TENGA PROTECCIÓN, NO HAY QUE GOLPEARLO NI DEJARLO CAER Y DEBE DE MANTENER LA TEMP. DE  $-196^{\circ}$ .

## TRANSFERENCIA DE SEMEN

Los condensados de Bose-Einstein solo se obtienen en determinadas condiciones de laboratorio. A una temperatura extremadamente baja cercana al cero absoluto, los átomos se agrupan y se comportan como un solo "superátomo".

## MEDICIÓN DEL NIVEL DE NITRÓGENO LIQUIDO

EL TERMO MANTIENEN SU TEMPERATURA POR 8 A 16 SEMANAS, DEPENDIENDO CUANTAS VECES SE ABRA EL TERMO, PARA MEDIR SU TEMPERATURA HAY REGLITAS ESPECIALES PARA HACERLO, NO HAY QUE DEJAR QUE EL NITRÓGENO LLEGUE A 0 YA QUE DE ESE MODO EL SEMEN SE DAÑARÍA NI DEBE DE BAJAR DE LAS 6 PULGADAS.

## EXTRACCIÓN DE SEMEN

TODO DEBE DE HACERSE CON SUMO CUIDADO, CON LAS REGLAS Y ESPECIFICACIONES QUE SE REQUIEREN PARA EXTRAER LAS PAJILLAS

## DESCONGELACIÓN DE LA PAJILLA

cuando se extrae la pajilla al momento de descongelarla se sumerge durante 30-45 segundos en agua tibia de 35-37° .

## PISTOLA METÁLICA PARA INSEMINACIÓN

se coloca la pajilla dentro de la funda con el extremo cortado de la pajilla hacia abajo, luego se coloca la pistola en la funda empujando la pajilla hasta el extremo de abajo de la funda hay que asegurarse bien y despues ya se puede proceder a inseminar.

## GESTACIÓN

La gestación comienza con la fecundación del óvulo y el envío de una señal al cuerpo lúteo para que mantenga su estructura y siga produciendo progesterona.

## CONTROL HORMONAL

La producción de progesterona sea por el cuerpo lúteo o por la placenta, mantiene al útero en estado de latencia y aumenta la capacidad de dichos órganos para transferir nutrientes y eliminar productos de desechos.

## DURACIÓN DE LA PREÑEZ

EN LA VACA ES DE 283 DÍAS, PERRO 60 DÍAS, OVEJAS 126 DÍAS, YEGUA 336 DÍAS, CERDA DE 113-114 DÍAS, ETC.

## FASES DE LA GESTACIÓN

etapa del cigoto, La etapa del embrión y La etapa fetal

## FECUNDACIÓN

La fecundación, como inicio de la gestación y del propio proceso de la reproducción sexual, incluye una serie de cambios y transformaciones que culminan en la singamia de las células sexuales de ambos sexos, que da origen al nuevo individuo



## PLACENTA

es un órgano fundamental para la gestación. Se forma por aposición de membranas fetales y tejidos maternos

## TIPOS DE PLACENTA

Epiteliocorial, Endoteliocoria, Hemocorial, Mesocorial o Sindesmocorial, Central, periférica, Adecidua, Decidua, Completa, incompleta

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/72dd027cbf4c3510d24d7a7b634e8252-LC-LMV304.pdf>