



Nombre: Lorena Mayrani Hernández Rodríguez

Tema: Mapas conceptuales

Parcial: 4

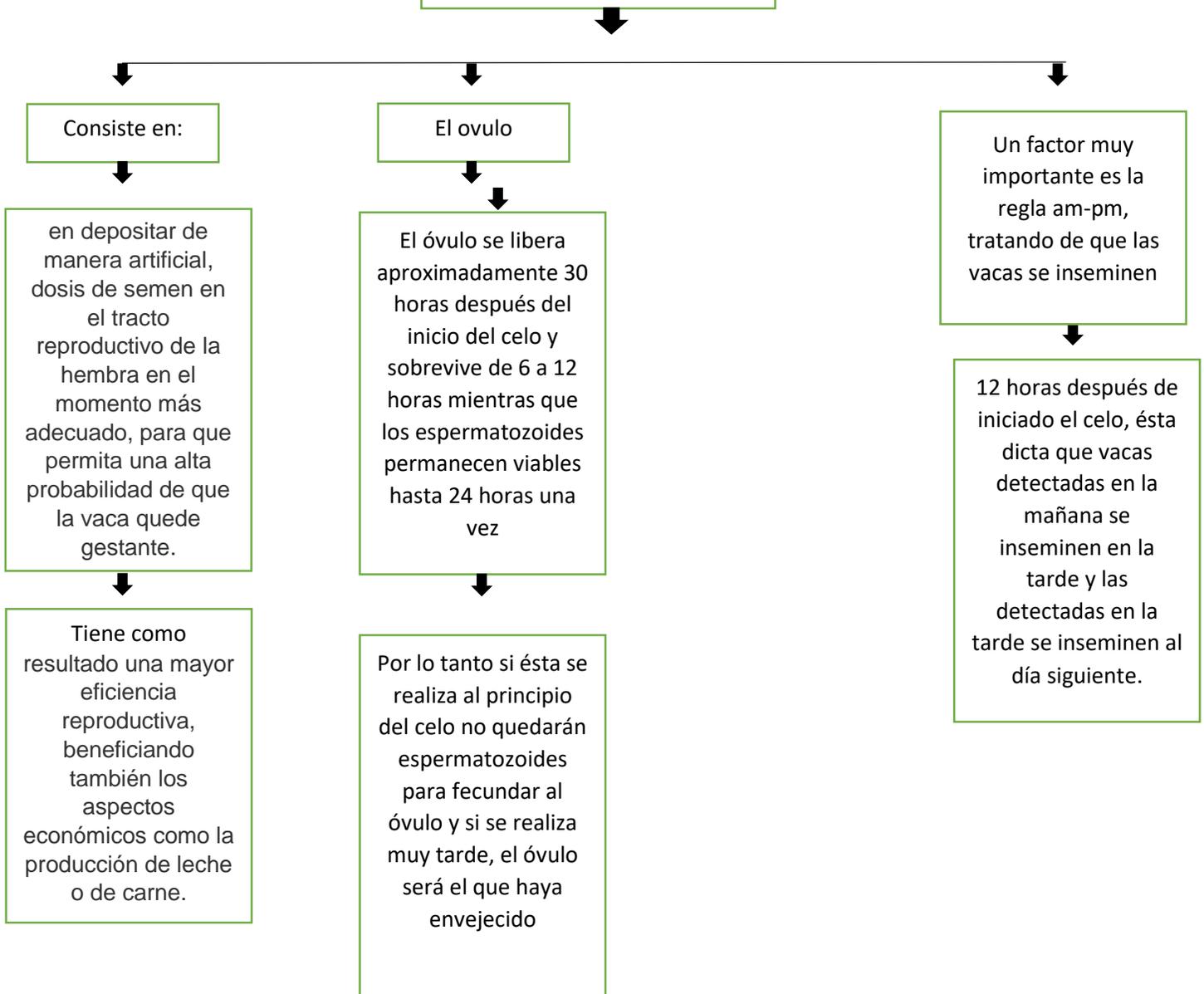
Materia: Fisiología de la reproducción

Nombre del profesor: Hugo Alexander Pérez López

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3°

Inseminación artificial



Morfología del espermatozoide

Se refiere a la forma y tamaño de los espermatozoides

Algunos puntos clave son:

Los túbulos seminíferos en los testículos son donde se produce la espermatogénesis. El epidídimo es un tubo alargado que se forma por aglomeración de los conductos seminíferos de los testículos.

Los espermatozoides con morfología normal deben tener una cabeza ovalada y lisa, una pieza intermedia delgada y un flagelo uniforme.

La morfología espermática se evalúa en casos de infertilidad masculina.

Actualmente se están utilizando diversas tinciones fluorescentes, las cuales presentan una mayor precisión en el estudio de las características de la membrana plasmática

Se ha estado usando ampliamente el diacetato de carboxifluoresceína y el yoduro de propidio, visualizándose con esta técnica los espermatozoides viables de color verde, frente a los muertos que se observan de color rojo anaranjado.

Para evaluar la concentración espermática, se realizó un diseño completamente aleatorizado incluyendo solo los testículos funcionales según la evaluación histopatológica.

Evaluación

Calidad del semen

Evaluación

La determinación del volumen, color, la motilidad (masa e individual progresiva) y la morfología, de esta forma se puede calcular el número de espermatozoides viables.

Se observa directamente sobre el tubo graduado, teniendo en cuenta que un toro mayor de dos años debe tener un eyaculado de no menos de 4 ml. El volumen puede variar entre 2 y 12 ml.

Color: Se consideran normales van del blanco al amarillento, siendo patológicos los colores rosado, amarronado y verdoso.

Densidad: La densidad del semen varía desde un semen acuoso, lechoso, lechoso cremoso, hasta un cremoso, estando directamente relacionado con la concentración.

Una vez que el semen llega al laboratorio, se debe colocar en baño María a una temperatura de entre 32 y 35 °C para comenzar su evaluación

La calidad seminal aporta la mitad de la carga genética embrionaria y, sobre todo, la influencia de la calidad seminal en el desarrollo embrionario puede apreciarse en estados clave como la fecundación o el blastocisto. Es decir, una baja calidad seminal nos da una baja tasa de fecundación o una baja llegada a blastocisto.

Técnica de palpación

Vulva

Suele estar cubierta de excremento, el cual podríamos arrastrar hasta el útero durante la inseminación, ocasionando infecciones

Introduzca el aplicador por la vulva con la punta ligeramente inclinada hacia arriba (un ángulo de 45° aproximadamente) hasta que tope con el techo de la vagina.

Una vez que esto pase nderécela y continúe su camino hacia el cérvix, podrá sentir el avance del aplicador con la mano que tiene introducida en el recto

Guíe el aplicador hacia la entrada del cérvix, para hacerlo puede tapar la entrada con un dedo de la mano que lo sujeta y después solo guiar el aplicador hacia allí

una vez insertado el aplicador, mueva el cérvix para que pase por todos sus anillos y llegue al cuerpo del útero, Podrá sentir la punta del aplicador a través de la pared uterina
Deposite el semen suavemente en el cuerpo del útero, debe tardar 5 segundos en depositarlo y retire el aplicador.

Forma de realizarlo

Introduzca su mano enguantada con un lubricante en el recto de la vaca y localice el cérvix Realice un movimiento de "cuchareo" en el que pase su mano suavemente por el piso del recto hasta sentir una estructura tubular rígida: el cérvix, sujételo y localice su entrada con los dedos.