



Nombre de alumno: Cristian Sebastián Hernández Gordillo

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: fisiología de la reproducción 😊

Grado: 3

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de junio de 2022.

Introducción.

La inseminación artificial ha tenido un gran impacto en el mejoramiento de genético entre rebaños especialmente en bovinos donde su práctica ha ayudado al desarrollo genético en sus animales, la primera inseminación exitosa fue en una perra en el año de 1784. Una ventaja es que permite alargar la vida productora de los toros de alto valor genético y las pajillas congeladas con un buen cuidado permanecen por un tiempo indefinido.

La inseminación artificial es una técnica que consiste en el depósito de semen en el aparato reproductor de la hembra para la inseminación artificial existen dos tipos de técnicas las cuales con inseminación intrauterina la cual va directamente al útero, se necesita un catéter regido que se introduzca en ciega por la vagina y el cérvix otro método que consiste en el pasaje de un catéter a través del cérvix mediante la visualización de endoscópica por la abertura cervical externa, la otra técnica es de inseminación intravaginal, que esta es mediante semen fresco o refrigerado, se deposita en la vagina cerca del cuello uterino, esta es la técnica que más se utiliza pero para hacer una correcta inseminación tenemos que detectar cuando la vaca esta en celo para que tenga una mayor efectividad el proceso de inseminación para detectar que una vaca entro en celo se debe verificar un comportamiento distinto como por ejemplo se dejan montar esto es provocado por el aumento de estradiol, ya una vez identificado que la vaca esta en celo procedemos a palpar, la técnica es estimular el ano de la vaca, para que no esté rígida después de procede lubricar la mano enguantada, se limpia la zona extrayendo el excremento una vez echo este proceso se localiza el cérvix, se debe limpiara la vulva ya que estará cubierta de excremento y esto lo podemos arrastrar al útero y le provocaríamos una infección intrauterina por esto es muy importante lavar la vulva antes de introducir el aplicador, una vez desinfectado procedemos a introducir el aplicador con la punta ligeramente hacia arriba para poder guiarnos con los dedos para procurar no perforar el fornix, una vez encontrando el cérvix debemos de pasar el aplicador por los anillos (cada vaca es distinta pueden tener bien marcado los anillo o no tanto, estos constan de tres a cuatro anillos) una vez pasando los anillos llegamos al cuerpo del útero se deposita lentamente en el cuerpo del útero no en los cuernos ya que el semen se puede dirigir al ovario que no está funcionando y nuestra inseminación no servirá, asegurara de no jalar el aplicador hacia atrás en lugar de empujar su embolo, una vez depositado el semen se debe retirar los instrumentos con mucho cuidado con el mismo cuidado que se introdujeron, después de la inseminación se debe registrar los datos del servicio como la identificación de la vaca, fecha del servicio y el toro que se utilizado o cualquier otra información requerida. Hay que tener muchas precauciones como por ejemplo al momento de sacar la pajilla, la canastilla no debe de durar más de 10 segundos en la boca del termo, la temperatura del agua de descongelación debe de estar entre 35 a 37 grados centígrados la temperatura debe ser exacta no más, no menos, la pajilla se debe descongelar en un tiempo de 30 segundos a 15 minutos, se debe verificar la información de la pajilla donde se toma los datos del toro, la pistola se debe frotar para subir la temperatura de esta para evitar un choque térmico y provocar la muerte de todos los espermatozoides, la pajilla se corta con el cortador cito y procede a montar en la pistola, se aconseja estimular el clítoris para estimular el animal, la pajilla se debe poner en la axila como recomendación ya que debe de estar a temperatura corporal, los materiales a inseminar son Maleta reforzada, Descongelador MT 30/54, QuickLock, 100 vainas universales, Lubricante ReproJelly 100 ml, Espéculo Varikon, 1 caja de guantes de

IA, MiniCutter cortador de pajillas, Pinzas, Mordaza de sujeción. Información de materiales obtenida de pagina.

Conclusión

Para concluir con la información obtenida la inseminación es proceso fácil pero si no tienes los cuidados adecuados la inseminación no servirá de nada y es recomendable que la vaca siempre este bien desparasitada, alimentada y vitaminada para tener mayor efectividad al inseminar. Gracias maestra gracias a este trabajo pude identificar como se hace correctamente una inseminación

Bibliografía

U.D.S. (2021). *fisiologia de la reproduccion uds.*

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/1078bed99132cacc98008765373f82db-LC-LMV304-FISIOLOGIA%20DE%20LA%20REPRODUCCION%20ANIMAL%20I.pdf>

A. (2022, 1 marzo). *Equipo de Inseminación Artificial Bovinos*. Tienda ARBiotech.

Recuperado 30 de julio de 2022, de <https://tienda.arbiotech.com.mx/product/kit-de-inseminacion-artificial-bovinos/>