



**Nombre de alumno:** Victor Calvo Vázquez

**Nombre del profesor:** María Fernanda Vidal Velázquez

**Nombre del trabajo:** Ensayo

**Materia:** Métodos, Instrumentos y Técnicas De Diagnostico Veterinario

**Grado:** 3

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de Julio de 2022.

En el estudio de Animales (Grandes) como es el caso de bovinos es muy fundamental el tener conocimiento sobre la sujeción, manejo e inmovilización de estos, para poder realizar una buena exploración y poder establecer un diagnóstico, un pronóstico y un posible tratamiento, con la finalidad de reestablecerles la salud a los animales

Para realizar la exploración cuidadosa, segura y confiable de cualquier animal, primero se debe saber tratarlos y sujetarlos. Sobre todo, en animales grandes o peligrosos, la sujeción se realiza mediante métodos físicos, químicos o la combinación de ambos, para facilitar la exploración sobre áreas de interés, evitando con ello posibles lesiones al animal o al operador. No existe el medio de sujeción ideal, por lo que siempre debe disponerse de varios procedimientos de sujeción de acción. El estudio de los métodos de sujeción conocidos, la total comprensión de la anatomía, fisiología y etología, así como la demostración de las técnicas por parte de expertos

Existen diferentes tipos y métodos de sujeción.

Para cada procedimiento a realizar sobre el ganado es necesaria una cierta sujeción para controlar el movimiento y la actividad de los animales. La sujeción va desde el control psicológico que se realiza por medio de la voz hasta la completa restricción de la actividad y la total inmovilización que producen los agentes químicos. Para los animales de gran tamaño o potencialmente suele utilizarse una combinación de recursos psicológicos, físicos y químicos de sujeción. Los cuales son:

Como es en el caso de la inmovilización de la extremidad del pliegue de la babilla que se logra agarrando la (región abdominal lateral) con la mano y tirar fuerte en sentido dorsal de forma que quede tenso.

La colocación de la pinza de ordeño se hace colocando un extremo de la pinza que coja el pliegue de la babilla y lo tense y el otro, pasarlo al otro lado de la columna vertebral, sobre la región sacra.

La sujeción de la cola se realiza: introduciendo el extremo de la cola por la región inguinal y sacarla por delante de la extremidad, a la altura del pliegue de la babilla, tirando con fuerza hacia la parte caudal del animal.

Con los dedos en los ollares esta acción se realiza: sujetando el septo nasal colocando los dedos de una mano en los ollares y con la otra se coge un cuerno o se pasa por encima del cuello; girando la cabeza hacia donde nosotros nos ubicamos.

Podemos observar que estos diferentes métodos que podemos realizar obtenemos la mejor sujeción para cualquier procedimiento que el veterinario quiera lograr, evitando que el animal se mueva y poder realizarlo correctamente, donde ninguno de los dos salga lastimado.

De igual forma pedir ayuda para sujetar mejor al animal siempre será una opción, mientras que uno sujeta de las formas ya vistas se podrá realizar el procedimiento que el veterinario quiera hacer, ya sea explorar alguna región, curar alguna herida, entre otras cosas, todo esto teniendo en cuenta lo mejor para el bovino.

Las regiones topográficas es algo muy fundamental ya que en esta nos indica las superficies del cuerpo de una especie y se pueden dividir en regiones como: cabeza, cuello, extremidades anteriores, dorso y torax. Conociendo estas regiones topográficas será más fácil y efectivo la inspección del ganado para obtener un mejor diagnóstico.

Tener en cuenta el estado de la hidratación y nutrición de nuestro animal es algo que nunca podemos dejar de observar ya que en ella podemos ver si esta misma se encuentra bien o tiene una mala nutrición, siempre hay que conocer y querer lo mejor para que nuestro animal de su cien por ciento en lo que esta destinado,

siempre manteniéndolo en saludable, siempre manteniendo un buen bienestar animal.

Y se puede realizar de las siguientes maneras:

Estado de hidratación: agarrando un pliegue de piel de la región cervical media o de la espalda y soltarlo. Si el estado de hidratación es bueno, la piel vuelve inmediatamente a su posición normal.

Estado de nutrición: La evaluación nutricional es parte de la historia de la rutina que se registra y del examen físico de cada animal. La información recolectada debe incluir la evaluación de cada uno de los parámetros del círculo de nutrición.

Tener en cuenta las pulsaciones las frecuencias respiratorias y las exploraciones de nuestro animal siempre nos ayudara a identificar algún tipo de problemas o alteraciones que este pueda presentar ya sea en casos de cirugías o entre otras cosas que se pueda realizar utilizándolo

Para poder realizar y sentir las pulsaciones se puede realizar de las siguientes maneras:

Tocando la arteria que podemos observar en la cara lateral del borde la mandíbula, en el caso de la frecuencia respiratoria se puede sentir poniendo los dedos en las fosas nasales sintiendo su respiración, y en las observaciones conjutivas estas se pueden realizar abriendo y observando el globo ocular del Px.

La exploración vaginal nos puede ayudar para saber su momento de liberación de hormonas o su expulsión del becerro que esta pueda tener para esto es muy fundamental saber diferenciar el color y tipo de mucosa que la Px pueda presentar.

Las topografías de los animales es algo que debemos saber de pie a cabeza, como en el caso de la ubicación de los órganos ya que así podemos localizar rápidamente alguna inflamación o malestar que el Px pueda presentar como es el caso de la timpanización ya que principalmente este afecta al rumen el cual se ubica en el lado izquierdo junto al retículo y en el lado derecho podemos localizar lo que es el abomaso, ciego, hígado, intestinos, omaso y riñón.

Ya conocimos diferentes metodos y técnicas que como veterinarios nos ayudaran con el ganado facilitando algun procedimiento, teniendo en cuenta su estado físico y salud para que tengan la mejor calidad de vida nuestro animal llegando a completar el fin de este.

Siempre es tratando y evitando cualquier tipo de maltrato animal ya que esto no garantiza un bienestar animal bueno y puede ser menos eficiente a la hora de la calidad de producción animal ya sea de carne, leche, entre otras cosas.

El bienestar animal empieza desde el productor y personas que ven del ganado tanto como del veterinario educar y dar a conocer estos conocimientos en el manejo de los animales.

El trabajo pudo ser realizado con la ayuda de la antología de métodos e instrumentos la cual podemos localizar en el apartado de antologías el cual aparece dentro de plataforma, como también la ayuda y guía de las siguientes páginas web las cuales dejare sus descripciones en el apartado de abajo

<https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/3-metodos-de-sujecion-de-los-bovinos>

[http://veterinaria.uaemex.mx/images/Documentos\\_veterinaria/Oferta\\_educativa/Licenciatura\\_veterinaria/Unidades\\_Aprendizaje/Noveno\\_periodo/MP\\_Cli%CC%81\\_nica\\_de\\_Bovinos.pdf](http://veterinaria.uaemex.mx/images/Documentos_veterinaria/Oferta_educativa/Licenciatura_veterinaria/Unidades_Aprendizaje/Noveno_periodo/MP_Cli%CC%81_nica_de_Bovinos.pdf)

[https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/manuales\\_2013/Manual\\_Practicas\\_Zootecnia\\_Bovinos\\_Productores\\_Leche.pdf](https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/manuales_2013/Manual_Practicas_Zootecnia_Bovinos_Productores_Leche.pdf)

<https://idoc.pub/documents/manejo-y-sujecion-de-bovino-6nq8wm0r7qnw>

<https://prezi.com/vr4--fqdtml-/regiones-anatomicas-topograficas-del-bovino/>