



Nombre de alumno: Ángel Ernesto Muñoz Roblero

Nombre del profesor: Raúl de Jesús cruz López

Nombre del trabajo: Plastia del desgarró anovulvar

Materia: Patología y técnicas quirúrgicas en bovinos

Grado: 5to

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A

INDICE

INTRODUCCION.....	3
ANATOMIA.....	3
CAUSA.....	4
SINTOMAS.....	4
PROCEDIMIENTO QUIRURJICO.....	5
CUIDADOS POSTOPERATORIOS.....	7
CONCÑSION.....	7
BOBÑIOGRAFIA.....	8

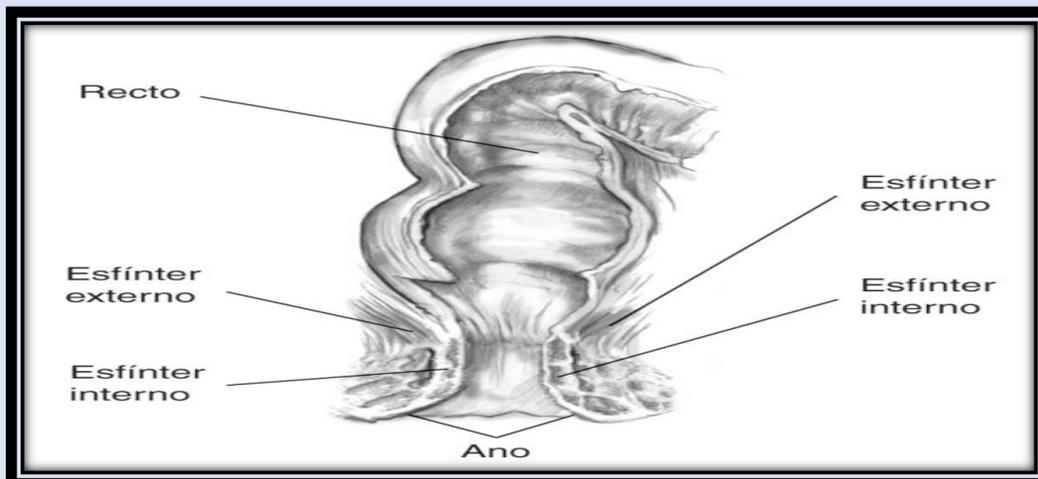
INTRODUCCION

La plastia del desgarro anovulvar es una lesión que compromete e perineo y esfínter anal, para tratar o corregir esta afección se elabora un proceso quirúrgico que se debe de tratar inmediatamente para que la vulva y el ano no sufran un mayor daño como un desgarro, esto sucede cuando el animal tiene problemas de parto (Distocia). Esto causando lesiones graves en el tejido causando una ruptura, esto tiene contacto con las haces y la otra es para mejorar la estética del animal. Conociendo a importancia de esta técnica, su procedimiento y en a producción ganadera (Rodriguez, 2019)



ANATOMIA

Perineo es una zona de musculo que está conectada con la cavidad pélvica, relacionado los canales anal y urogenital. Está compuesto por músculos, ligamentos y tejido conectivo que brindan soporte de la región ano rectal y vagina en las hembras. También se toma en cuenta e esfínter anal externo que también es un musculo estriado de control voluntario que rodea e ano y permite la defecación.



CAUSAS

La causa principal de desgarro anovulvar en bovinos son en los partos, es más demandantes en las vacas primarias de igual manera en partos distócicos, también factores como una mala deformación o tamaño del ternero, una mala manipulación inadecuada y una falta de elasticidad en los tejidos por una mala alimentación con estos factores durante este proceso la vaca ejerce una presión sobre los tejidos pélvicos por mayor sea presión puede producir una debilidad o una lesión como el desgarro a los músculos que sostiene el órgano reproductivo ocasionando afecciones

SINTOMAS

- Presencia de tejido vaginal fuera de la vulva
- Hinchazón
- Enrojecimiento
- Dolor en zona
- Fiebre
- Secreción y sangrado inusual

- (Rodriguez, 2019)



PROCEDIMIENTO QUIRURGICO

La cirugía se la realiza para la reconstrucción de tejido lesionado, que se ha desgarrado a nivel de vulva y ano, se presenta por lo general en las hembras en el posparto, es una cirugía que tiene dos fines uno estético y otro que no se produzca infección por el contacto directo de las heces hacia vagina (Cevallos., 2011)

Cuidados preoperatorios del paciente.

Se debe de realizar un ayuno que se le realiza 24 horas antes de la intervención y así sostener la zona operatoria con menos cantidad de heces fecales para no tener problemas durante la intervención.

Inmovilización física.

Esta cirugía debe practicarse en un lugar que permita inmovilizar a la paciente, y que se establezca de pie durante el proceso de la cirugía, lo ideal sería mantenerla en una manga para tener un mayor control, se debe sujetar los miembros posteriores, la cola se la debe levantar y fijar para conseguir una mejor exposición del campo operatorio.

Tranquilización.

Se debe tranquilizar al paciente con Xilacina a una dosis de 0.05 a 0.5 mg/kg de peso vivo por vía intramuscular, esperamos unos 5 a 10 minutos tiempo en el cual actúa el fármaco (Cevallos., 2011)

Antisepsia.

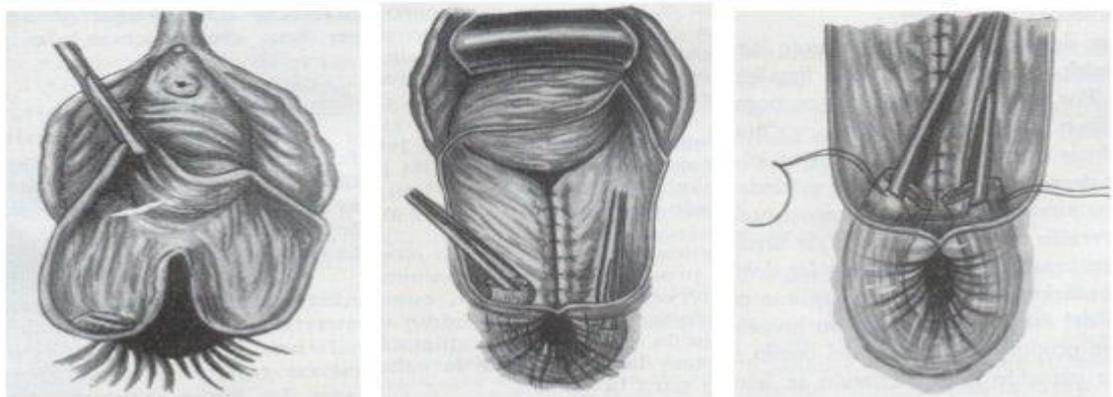
Se procede con la tricotomía de la zona alrededor del ano y vulva, hasta una superficie que sea 5 veces mayor a el área a operar, luego se realiza el lavado con agua jabón antiséptico, ya que en la zona siempre se va a encontrar heces luego de limpiarla se procede a realizar el embrocado con pases sucesivos de alcohol y yodo para disminuir los microorganismos presentes. (Cevallos., 2011)

Anestesia

Se aplica anestesia epidural que va en el espacio intervertebral sacrococcigeo (S5-Co1) se le estará aplicando anestesia local en este caso lidocaína 2% en cantidades de 7 a 10ml, esto ayudara a insensibilizar la vulva, ano, cola y perineo.

Técnica quirúrgica

DESGARRO DE TERCER GRADO



Sutura y reconstrucción del esfínter

Primer tiempo: Se practica una incisión longitudinal con bisturí, tomando aproximadamente medio centímetro de grosor a lo largo del borde fibroso cicatricial del desgarro perineal

Segundo tiempo: Los labios separados del tabique anovulvar se aproximan con puntos en U simples de nylon de 20 lb de presión, que van del techo de la vagina hasta llegar a la submucosa rectal del lado izquierdo; luego se pasa a la submucosa rectal y al techo de la vagina del lado derecho y se anuda

Tercer tiempo: Se sutura en el extremo craneal y se aplican los puntos a una distancia aproximada de 1 cm, entre uno y otro hasta llegar al extremo caudal a nivel del esfínter

anal. La reconstrucción del área perineal se finaliza con puntos invaginantes simples (Cevallos., 2011)

Cuidados postoperatorios.

Una vez concluida la cirugía aplicamos el cicatrizante y repelente de insectos en la herida.

Administración de antibiótico: Penicilina G Procaínica (11000 – 22000 UI/Kg. IM cada 24 horas por 3 días.) Oxitetraciclina (4.4 a 11mg/Kg. IV cada 24 horas por 3 días.)

Aplicación de antiinflamatorio: Fenilbutazona (2 a 3gr. Por animal. IM o IV cada 24 horas por 3 a 5 días.) Flunixin meglumina (1.1 a 2.2mg/Kg. IM o IV cada 24 horas por 3 a 5 días.)

Además de cicatrizante local y el repelente de moscas diariamente durante 10 días aproximadamente según cómo evolucione la cicatrización. Los puntos se retiran de 12 a 14 días, después de la operación (Cevallos., 2011)

CONCLUSION

La plastia de desgarramiento anovular en bovinos es un proceso principal para corregir lesiones que dañan la función del perineo y del esfínter anal, aportando el bienestar animal y a la eficiencia de la producción ganadera. La correcta utilidad de esta técnica con medidas preventivas en el manejo del ganado, permitiendo disminuir las lesiones, asegurando el sistema productivo del bovino

Bibliografía

Cevallos., A. L. (2011). *Técnicas quirúrgicas en bovinos* . CUENCA , ECUADOR.

Obtenido

de

<https://rest->

dspace.ucuenca.edu.ec/server/api/core/bitstreams/25ea364d-e003-42a6-aba3-c6d1fb247fe1/content

Grimaldo Valenzuela, A. A. (2019). *Técnicas anestésicas en animales mayores*. (U. N. Gonzaga, Ed.) Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.13028/3703>

Rodriguez, N. J. (2019). *FISTULA RECTO VAGINAL EN GANADO LECHERO*. (u. d. ambientales, Ed.) Obtenido de <https://repository.udca.edu.co/handle/11158/2496>