



NOMBRE DEL ALUMNO: NERI RAMÍREZ ÁLVAREZ

NOMBRE DEL TEMA: PROLAPSO UTERINO EN UNA HEMBRA BOVINA
PARCIAL: 3

NOMBRE DE LA MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE
BOVINOS

NOMBRE DEL PROFESOR: SOLIS MEZA LORENA GUADALUPE

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 5

PROLAPSO UTERINO EN UNA HEMBRA BOVINA

QUE ES EL PROLAPSO UTERINO

Es una condición en la que el útero se sale del canal de parto y cuelga por fuera de la vulva. Es una emergencia médica que puede poner en riesgo la vida del animal.



CAUSAS

- El gran tamaño del feto
- La extracción forzada del feto
- La edad de la vaca
- Predisposición hereditaria
- Problemas de nutrición
- Condiciones corporales deficientes
- Desequilibrio hormonal

TRATAMIENTO

- Limpiar y antisepsiar el útero
- Reposicionar el útero a su cavidad
- Sutura de los labios vulvares
- Aplicación de epidural para que la vaca pierda sensibilidad
- Remover la placenta y empujarla hacia adentro
- Drenar la vejiga urinaria con un catéter o una aguja
- Limpiar la superficie endometrial
- Reparar cualquier laceración
- Infundir 8 a 10 litros de fluido al útero
- Administrar oxitocina, gluconato de calcio, y antibióticos sistémicos



HACER CIRUGÍA SI ES NESESARIO

- Amputar el útero si la vida del animal está comprometida
- Suturar el muñón uterino con un patrón de sutura continuo simple
- Rodear todo el útero con una o más suturas
- Ligar el cuerpo del útero con un tubo de Esmarch
- Incisar la pared uterina hasta incidirla completamente
- Reponer el muñón sin desprender la ligadura de Esmarc
- La amputación del útero deja a la vaca castrada, ya que los ovarios son arrastrados al prolapso



PREVENCION

- Nutrición adecuada
- Proporcionar Minerales
- Aplicación de calcio
- No forsar a la vaca durante el parto



La deficiencia de los minerales está relacionada con problemas tales como retención de membranas fetales, aborto y síndrome del becerro débil principalmente. Se sabe que la deficiencia combinada de selenio y yodo en un hato bovino provoca una alta incidencia de retención de placenta, fiebre de leche (hipocalcemia) y metritis.



MEDICAMENTOS COMERCIALES PARA PROLAPSO UTERINO

- Oxitocina: Para ayudar a la involución
- Antibióticos: Amoxicilina o penicilina de amplio espectro durante tres a cuatro días
- AINE: Flunixin o meloxicam para el dolor
- Calcio: Para tratar la hipocalcemia, un factor de riesgo para el prolapso uterino

BIBLIOGRAFIA

- Alves, M; Benesi, F; Gregory, L; Della, A; Sucupira, M; Pogliani, F. 2013. Prolapso vaginal e uterino em ovelhas. *Pesqui Veterinária Bras* [Internet]. 2013 Feb [cited 2018 Jun 14];33(2):171-6 Recuperado de: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100736X2013000200006&lng=pt&tlng=pt
- Camargos, A.S.; Gioso, M.; Reis, L.S.; Costa, I. F.; Ferraz, M.C.; Oba, E. 2013. Ocorrência de distúrbios da gestação, parto e puerpério em vacas leiteiras. *Revista científica eletrônica de medicina veterinária*. XI, 20. ISSN: 1679-7353
- Cuzco, M. (2012). Presentación de prolapso uterino y vaginal en hembras bovinas adultas. Junio 2020, de Universidad de Cuenca Facultad de Ciencias Agropecuarias Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia Sitio web: <https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/444/1/TESIS.pdf>