



Nombre de alumno: Victor Calvo Vázquez

**Nombre del profesor: M.V.Z Hugo
Alexander Pérez**

Nombre del trabajo: Infografías

Materia: Ginecología Y Obstetricia

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 8

Grupo: A

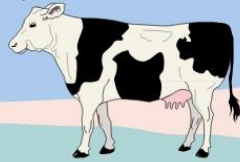
Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de abril de 2024

Retención Placentaria

BOVINA

¿Qué es?

Normalmente la placenta se expulsa en las 6-8 horas siguientes al parto de la vaca y se habla de retención placentaria cuando no ha sido expulsada a las 24 horas posparto. La incidencia de la retención de placenta varía entre 4 y 16,1%, pero puede ser mucho mayor en fincas problemáticas con manejo deficiente, en especial de tipo sanitario y nutricional. Aunque se ha establecido que factores genéticos, nutricionales, inmunológicos, patológicos complican la separación de la placenta bovina, no se conoce con exactitud los orígenes de la retención placentaria. Su importancia como problema reproductivo radica en el hecho de producir una disminución de la producción láctea y ser el principal factor que predispone a la aparición de las infecciones uterinas, las cuales comprometen la fertilidad futura de la vaca



Factores que favorecen la aparición de la retención placentaria

Existen diversos factores involucrados en el desarrollo de las patologías alrededor del parto; uno de los más importantes es el estrés. Este problema ocasiona una marcada producción de corticoides (cortisol)

Por otro lado, el estrés calórico también puede originar el nacimiento de becerros de poco peso, débiles o muertos, lo cual puede afectar negativamente la expulsión de las membranas y líquidos fetales

La nutrición inadecuada favorece la aparición de problemas puerperales, ya que las vacas secas con desequilibrios en la ración y deficiencias vitamínicas y minerales durante el período de transición, desarrollan fiebre de la leche, desplazamiento del abomaso y una mayor predisposición a las retenciones de placenta y a las metritis bovina



Prevención y control

En los sistemas de ganadería doble propósito uno de los factores más importantes a considerar es la nutrición. Por esa razón se deberá proveer o suministrar de forma adecuada los nutrientes necesarios a la vaca antes del parto, con la finalidad de tener un óptimo desarrollo de la gestación de la vaca, el parto de una cría sana y así mismo contar con una vaca capaz de iniciar una lactación adecuada. Los nutrientes a garantizar son: minerales de alta calidad y biodisponibilidad, principalmente selenio, fósforo y calcio entre otros; vitaminas A, D y E.



Se debe también proporcionar un suplemento nutricional, sobre todo al final de la gestación y al momento del parto, cuando disminuye considerablemente el consumo de alimentos y cuando se produce pérdida en la condición corporal bovina; favoreciendo la aparición de problemas en el posparto. Este programa de suplementación debería de continuarse al menos desde el comienzo de la época seca hasta el parto.

Otro factor determinante a controlar es el estrés, por lo que se deben establecer medidas que permitan minimizar los efectos que ocasiona. Cuando hablamos de estrés no solo debemos pensar en estrés calórico, sino en todos aquellos factores estresantes como enfermedades bovinas, manejo y trato hacia los animales, etc.



Una práctica de manejo recomendada en las fincas doble propósito, es el establecimiento del lote de vacas próximas, las cuales deben estar ubicadas en potreros e instalaciones adecuados para su manejo; este lote de animales representa el futuro de la empresa ganadera por lo que amerita la mayor atención posible. Por lo menos, los animales de este grupo deberían ser revisados 2 veces al día y todas las vacas escoteras que cumplen 270 días de gestación deberán ingresar cada semana a este lote. Además del manejo nutricional se deberá proveer abundante agua fresca y sombra, bien sea por medio de árboles o mallas climatizadoras con el fin de minimizar los efectos del calor, así como un manejo y trato adecuado por parte del personal, evitando golpes y largas caminatas en horas cálidas.

Así mismo, la aplicación de un riguroso programa sanitario debe ser implementando en la finca, con el fin de disminuir la incidencia anual y estacional de casos de etiología infecciosa; deberán ser siempre considerados factores como la zona agroecológica de hábitat y la época del año en el cronograma de vacunación. Dentro de las enfermedades a controlar están las de índole reproductivo como leptospirosis bovina, campilobacteriosis bovina, brucelosis bovinas, tricomoniasis bovina, complejo respiratorio reproductivo bovino, además de la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR) y la Diarrea Viral Bovina (DVB) y Neosporosis bovina canina, la cual también afecta al bovino, principalmente el tracto reproductivo, ocasionando aborto de la vaca e infertilidad.



Prolapso uterino

BOVINA

¿Qué es?

El prolapso vaginal en bovinos es una condición que puede surgir durante el parto o en situaciones de estrés físico. Este fenómeno se caracteriza por el desplazamiento anormal del tejido vaginal fuera de la abertura vulvar, y su abordaje oportuno es esencial para garantizar la salud y el bienestar de los animales.

Causas del Prolapso Vaginal en Bovinos:

El prolapso vaginal en bovinos puede tener diversas causas, siendo el parto una de las más comunes. Durante el proceso de calving, la presión ejercida sobre los tejidos pélvicos puede conducir al debilitamiento de los músculos que sostienen los órganos reproductivos. Además, la presencia de distocia, o dificultades en el parto, puede aumentar significativamente el riesgo de prolapso.



Síntomas Y Diagnóstico

Factores como una condición corporal inadecuada, mal manejo del ganado, o estrés pueden contribuir a la debilidad del suelo pélvico, exacerbando la susceptibilidad al prolapso vaginal. Es fundamental comprender las condiciones específicas que rodean a cada animal para abordar eficazmente esta condición.

Síntomas y Diagnóstico:

Los síntomas del prolapso vaginal en bovinos son evidentes y generalmente incluyen la presencia de tejido vaginal visible fuera de la vulva. La hinchazón y enrojecimiento también pueden acompañar a esta condición. El diagnóstico preciso se realiza mediante una evaluación clínica exhaustiva por parte de un veterinario, quien determinará la gravedad del prolapso y buscará posibles causas subyacentes.

Tratamiento

El tratamiento del prolapso vaginal en bovinos debe ser llevado a cabo por un profesional veterinario.

En primer lugar, se realiza una limpieza minuciosa del tejido prolapsado para prevenir infecciones. Posteriormente, se aplica lubricación para facilitar el proceso de reposición del prolapso en su posición original.

La reposición del prolapso implica un manejo cuidadoso para evitar lesiones adicionales. En algunos casos, se pueden utilizar suturas para mantener el tejido en su lugar, y se pueden implementar dispositivos de retención para prevenir recurrencias. El uso de medicamentos, como antiinflamatorios o antibióticos, puede ser recomendado dependiendo de la situación clínica.



Prevención Y Manejo Nutricional

La prevención del prolapso vaginal en bovinos implica la implementación de prácticas de manejo adecuadas. Esto incluye mantener una condición corporal óptima en las vacas gestantes, proporcionar instalaciones de parto seguras y asegurar un manejo tranquilo y libre de estrés. Además, la supervisión cercana durante el parto puede ayudar a identificar y abordar cualquier signo temprano de distocia.

La nutrición juega un papel crucial en la prevención del prolapso vaginal. Asegurar una dieta equilibrada, rica en nutrientes esenciales, contribuye a mantener la salud general y la fortaleza de los tejidos. La consulta con un nutricionista veterinario puede ser beneficiosa para diseñar planes alimenticios que se ajusten a las necesidades específicas del ganado.

Complicaciones Potenciales:

El prolapso vaginal en bovinos, si no se aborda adecuadamente, puede dar lugar a complicaciones graves. La exposición continua del tejido puede conducir a infecciones, inflamación crónica y, en casos extremos, necrosis. Estas complicaciones pueden afectar negativamente la capacidad reproductiva de la vaca y su bienestar general.

Importancia de la Atención Veterinaria:

La atención veterinaria oportuna es esencial para el manejo exitoso del prolapso vaginal en bovinos. Los profesionales veterinarios cuentan con la experiencia necesaria para evaluar la gravedad del prolapso, identificar posibles factores contribuyentes y aplicar el tratamiento adecuado. Además, brindan orientación sobre medidas preventivas y estrategias de manejo para reducir el riesgo de recurrencia.



Hipocalcemia

BOVINA



¿Qué es?

La hipocalcemia o también conocida como "fiebre de la leche", a pesar de no cursar con este signo clínico, es una enfermedad metabólica causada por un desequilibrio en los niveles de calcio en la sangre de la vaca.

Puede presentarse 24 horas antes del parto o hasta 72 horas después del mismo, e inclusive algunas vacas mantienen este estado en su forma subclínica hasta 15 días posteriores al parto.

Se manifiesta debido a la necesidad de la vaca de producir calostro como sustento nutritivo y de inmunidad para el becerro, la cual, disminuye los niveles de calcio en la sangre, por lo que cuando éste se agota, ocasiona que la vaca sustituya esta deficiencia a través del calcio de sus huesos.

Cuando los niveles de calcio no son suficientes para cubrir esta demanda, se presenta la enfermedad denominada hipocalcemia en bovinos, debido al desequilibrio en su organismo provocado por la repentina y severa cantidad de calcio perdida

Factores

Raza: Se ha demostrado que las vacas de raza Jersey son más susceptibles a la hipocalcemia que las vacas Holstein, debido a que tienen una menor cantidad de receptores intestinales

Edad: El riesgo de que una vaca presente hipocalcemia incrementa con la edad, es muy raro que se presente en vacas de primera lactancia, pero incrementa a partir de la tercera lactancia, debido a que con el avance de la edad se pierde la capacidad de movilización de las reservas de calcio

Dieta: Una dieta inadecuada provoca que la vaca no tenga un adecuado perfil hormonal que le permita tener un adecuado metabolismo de calcio (remoción del calcio de los huesos y absorción de calcio de la dieta por el intestino delgado) para suplir la demanda por la producción de calostro/leche.

Así mismo, el consumo de dietas con altos niveles de calcio, fósforo, sodio y potasio durante el periodo seco incrementan la incidencia de hipocalcemia en bovinos

Signos Y Clasificación

La hipocalcemia puede presentarse de forma clínica y subclínica, ¿sabes cómo diferenciarlas?

La hipocalcemia subclínica puede afectar de un 48 a 50% del hato lechero, esta se presenta de forma asintomática, es decir, las vacas no presentan ningún signo clínico, pero tienen una baja concentración de calcio en la sangre, generalmente dentro de las 24 horas posteriores al parto y debido a esto es más difícil de detectar a menos que se realice un análisis de la concentración de calcio en la sangre.



Prevención Y Manejo Nutricional

Por otro lado, la hipocalcemia clínica puede afectar de un 5 a 6% de las vacas lactantes y principalmente a aquellas de dos o más partos. En esta forma se presentan una serie de signos clínicos que se pueden agrupar en 3 etapas de acuerdo a su gravedad.



Tratamiento Y Diagnostico

El diagnóstico y tratamiento de la enfermedad deberá ser llevado a cabo por un médico veterinario, el cual determinará las mejores vías de acción de acuerdo con el estado del animal.

En términos generales, para realizar una valoración precisa de la hipocalcemia en bovinos es necesario realizar un diagnóstico diferencial para descartar otros trastornos que cursan con signos clínicos similares como la hipoglucemia.

Se puede confirmar hipocalcemia mediante la evaluación de la concentración de calcio en la sangre. Durante la hipocalcemia subclínica, la concentración de calcio en sangre oscila entre 5.5 y 8.0 mg/dl, mientras que los valores para la hipocalcemia clínica se encuentran inferiores a 5.0 mg/dl.

El tratamiento deberá llevarse a cabo lo más rápido posible, para las vacas que aún se mantienen de pie la mejor opción es la administración de calcio vía oral, mientras que para las vacas que se encuentran en etapa dos o tres, deberá administrarse Fortenergy Calcio vía intravenosa lenta.

Cuando las vacas son atendidas de manera rápida y adecuada, el pronóstico es bueno, pero a medida que las vacas empeoran éste no será favorable. Así que, no dudes en contactar a tu médico veterinario lo más pronto posible si sospechas que una de tus vacas puede tener esta enfermedad.

