

**Nombre del alumno: Johan Rodriguez Morales.**

**Nombre del profesor: Diana Lopez.**

**Nombre del trabajo: Cuidados de la madre y el recién nacido.**

**Materia: Fisiología de la reproducción.**

**Grado: 4**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de noviembre de 2023.

## **Cuidados de la madre y el recién nacido.**

En este ensayo se estarán abordando un tema de vital importancia para todos los animales, no solo en producción, lo cual es el cuidado en el post parto, sin embargo sabemos que muchas veces cuando no se tiene el cuidado adecuado con las hembras y los recién nacidos, podemos encontrar bajas dentro de los productos, o bien desde la progenitora, siendo esto un impedimento para el crecimiento de granjas, producciones o bien en nuestros animales de compañía, es por eso que se tratara de explicar una manera correcta de llevar acabo los cuidados que deben recibir ambos.

### **La madre.**

Para hablar de los cambios fisiológicos en la madre lo dividiremos en las siguientes etapas:

1. PRIMERA FASE UTERINA POSPARTAL: se puede considerar desde el punto de vista embriológico una vez que ha concluido, como la finalización verdadera del parto. En la hembra bovina debido a que su placenta cotiledonaria requiere un esfuerzo expulsivo superior, la deciduación sucede normalmente durante algunas horas; por eso es difícil distinguir al principio con exactitud la eliminación placentaria fisiológica de la llamada retención de membranas fetales. Mecanismo fisiológico del desprendimiento de la placenta. Por ende en este lapso se trata de expulsar a la placenta.
2. E INVOLUCIÓN UTERINA POSPARTAL: Se caracteriza por el regreso del útero a su condición normal pre gestacional y aptitud para una nueva preñez, esto ocurre por eliminación, disolución y reabsorción decidua que determina evidentemente disminución del volumen del órgano. Se divide en tres sub fases: 1. Puerperio temprano: desde la eliminación de las secundinas hasta el día noveno, la regresión uterina está concluida, las barreras defensivas se han completado. 2. Puerperio clínico: hasta el día 21 por parto, el útero involuciona hasta aproximadamente el tamaño del órgano no grávido. 3. Puerperio total: seis semanas posparto, donde las modificaciones del

endometrio causadas por la gestación ya no existen, se ha concluido la regeneración histológica completa, cuidando así que regrese todo a su normalidad, por lo general la hembra deberá estar en reposo, ya que terminan muy cansadas, sin embargo es importante que previamente a la gestación y durante, deberán estar vitaminadas y calcificadas para evitar hipercalcemia, eclampsia o preclampsia.

### **Recién nacido.**

Para iniciar los cuidados del recién nacido es necesario tomar en cuenta la formación del calostro de buena calidad por parte de la madre. El manejo de la vaca seca es un periodo importante para la siguiente producción láctea, evitar problemas o enfermedades en la madre o el neonato en el parto, así como favorecer la protección y nutrición del becerro. La vacunación en el periodo seco estimula al sistema inmune de la madre para producir anticuerpos y ser integrados en el calostro. Es importante la presentación de antígenos para generar memoria inmunológica, los anticuerpos son específicos y se unen sólo a los antígenos con los que son afines. Por ello es recomendable dar el calostro a los recién nacidos de vacas más longevas del establo (preferentemente vacas de 2 o más partos), porque han estado expuestas a una mayor cantidad de antígenos (vacunales o patógenos) y por más tiempo que las madres de primer parto.

La alimentación de la madre en este periodo debe ser cuidadosa para evitar que tenga una condición corporal superior a 3.5 (escala 1-5) al momento del parto, evitando problemas de lipidosis hepática. Vacas obesas también predisponen a distocias. En gran porcentaje de distocias se presentan fallas en la transferencia pasiva de inmunoglobulinas.

La desinfección de ombligo puede ser la primera práctica que se realiza después del parto, debe ser con algún antiséptico suave y se aplica alrededor del cordón umbilical, externa e internamente, procurando que se empapen todas las estructuras del cordón. es necesario secar al neonato para evitar que baje su temperatura corporal, ya sea con la ayuda de la madre o con la asistencia de

personal capacitado, debido a que el estrés por frío provoca una lenta absorción intestinal, se deberán de limpiar los ollares y cavidad oral retirando restos del líquido amniótico y otras secreciones que impidan que el becerro respire libremente y pueda tomar calostro sin riesgo de broncoaspiración. La administración del calostro se debe realizar dentro de las primeras 6 horas de vida, la cantidad de calostro que se debe administrar es aproximadamente del 10% del peso corporal del recién nacido. Se recomienda ofrecer la mitad de la toma dentro de las 2 primeras horas de vida (lo ideal es inmediatamente después del parto) y la siguiente mitad a las 4-6 horas posteriores. Descrito lo anterior, podemos ver la importancia de los cuidados de la madre y recién nacido, es importante mencionar que cada uno de los pasos descritos se deberán llevar a cabo por una persona capacitada, con la finalidad de que esto se lleve a cabo en el éxito total, sin embargo, muchas veces estos pasos no son llevados a cabo, por ello es importante que cada persona que asista el parto debe de estar preparada y equipada para poder solventar cualquier deficiencia, y así evitar gastos extras en las producciones, o en su caso bajas o pérdidas tanto de crías, como de madres.