



Nombre de alumnos: Francisco de Jesús Villatoro Jiménez.

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Nombre del trabajo: Ensayo sobre el desarrollo fetal y el parto.

Materia: Fisiología de la reproducción 2.

Grado: 4

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre del 2020.

Ensayo sobre el desarrollo fetal y el parto

Este trabajo se realiza con el propósito de conocer sobre el desarrollo fetal y el parto, en el cual se divide en tres etapas, una es en huevo o cigoto, periodo embrionario y la tercera es cuando la placenta está formada hasta que se da el nacimiento del ser vivo.

Conocemos que esto empieza el desarrollo, en el cual, el útero o matriz se prepara para la gestación, que esto se da en diferentes especies como, en la cerda, la vaca, oveja, yegua, entre otros.

También nos da a conocer que las glándulas que liberan progesterona secretada, esto lo mantienen hasta el parto, que también el control endocrino del desarrollo fetal juega un papel muy importante en el sistema fisiológico, en el cual prepara al feto para la vida extrauterina.

Nos enseña también que el sistema endocrino fetal tiene un proceso de maduración, que en la quinta a la séptima semana se desarrolla el hipotálamo, de la doceava a la diecisiete semana se da la formación de los vasos de la circulación, como también la hormona luteinizante, la hormona estimulante del folículo son detectables entre diez semanas y diecisiete semana.

Y entre la semana dieciséis y la semana veintitrés se dan en la predominante de los receptores B en testículo, ovarios, bazo, timo, cerebro, riñón y piel, y el receptor A predomina en el útero.

A partir de que se da la etapa del desarrollo fetal, es el crecimiento dado por una maduración fisiológica de los tejidos, órganos y sistemas, posteriormente continua en la tercera etapa donde se da el crecimiento rápido y cuando el embrión ya tiene las características de su especie.

Seda el desarrollo del aparato esquelético que son los primeros huesos en todas las especies, que son las clavículas, y la mandíbula, pero nos hace mención que en distintas especies como el perro y gato su desarrollo es un pequeño hueso vestigial,

en los ovinos y bovinos no existe clavícula se forma un esbozo y se reconoce a los cuarenta días de la gestación en ovejas.

Así también conocemos que los huesos de la mandíbula de las diferentes especies son en los ovinos (ovejas) es de 31 a 35 días, en el gato es de 32 a 39 días, se observa el cartílago. Y así hasta complementar la formación del feto.

Y posterior se reconoce que el parto es un proceso fisiológico que ocurre con la expulsión del producto, en el cual, el útero gestante expulsa de la madre el feto y la placenta, y el producto pueda vivir independientemente de la madre.

Conocemos también que hay factores que inician el trabajo de parto que son los uterinos, donde libera oxitocina y hace que se produzca contracciones para su expulsión del ser vivo. El feto es el desencadenamiento del parto, el cérvix se da la estimulación del cuello que provoca la descarga de prostaglandina uterina.

Así también conocemos como se lleva la primera etapa del parto donde la gestación avanza y se lleva la segunda etapa del parto por medio de la expulsión del feto debido a las contracciones que genera la madre y la salida del tapón de la gestación, y en la tercera etapa se lleva a cabo después de la expulsión del feto la salida de membranas fatales como la placenta. Se puede dar la inducción del parto porque en algunas especies tienen reducida la pelvis o son primerizas a muy temprana edad, de esa manera se decide la administración de corticosteroides al igual que otros corticosteroides dependiendo del problema de retención placentaria.

También hay problemas de dificultad del parto por causa de la madre o del becerro que impidan el paso del feto en el canal del parto que a esto se le llama distocia, y son desproporcionen feto-pélvica y labor infectiva dilatación incompleta del cérvix, muerte o descomposición del feto durante el parto, alineamiento incorrecto del feto. Conocemos también la estética fetal que es la presentación, posición que el feto adopta, en el canal del parto.

También hay maniobras que el personal capacitado debe conocer y evitar las lesiones a la madre, y son mutación, extracción forzada, fetotomía, cesaría. Con esto que ya conocemos sobre el desarrollo fetal y el parto de las diferentes especies nos

da a conocer el proceso que lleva acabo iniciando con la primera etapa de la implantación de huevo, la segunda el proceso embrionario y la tercera el nacimiento.

Cabe señalar que este trabajo conocemos y aprendimos sobre el desarrollo fetal hasta su terminación del parto de las diferentes especies y los procesos, cambios fisiológicos que sufren hasta culminar con el nacimiento del feto.

Pero también es importante recalcar que nos da a conocer que hay destosía por presentación, posiciones que el feto adopta en el canal materno, pues es ahí donde el médico veterinario debe tener los conocimientos sobre la maniobras para evitar alguna lesión a la madre.

Llegando a la conclusión de este trabajo nos da a conocer que es muy importante el aprendizaje que debemos tener y conocimientos sobre el desarrollo fetal y del parto que tienen las diferentes especies domésticas. Y como profesionalistas de la medicina veterinaria debemos tener en cuenta sobre todos los conocimientos del desarrollo fetal y el parto de los seres vivos domésticos.

Bibliografía

Bavera, G. A. 2000. Curso de Producción Bovina de Carne; FAV UNRC.

Bearden, H. J., & Fuquay, J. W. (1982). Reproducción animal aplicada. El Manual Moderno.

HERNÁNDEZ CERÓN, J. (2007). Manejo reproductivo en bovino en sistemas de producción de leche. Facultad de medicina veterinaria y zootecnia. Universidad Nacional Autónoma de México. Libro electrónico: <http://www.mediafire.com/?srprfqrlc5g4nj#1>