



Nombre del Alumno: Angel David Martinez Guzman

Nombre del tema: Aparato Reproductor de la Hembra de Bovinos

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiología de la Reproducción Animal I

Nombre del profesor: Raúl de Jesús Cruz López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3A

Bovinos & Aparato Reproductor de la Hembra



Aparato Reproductor en Vacas

El aparato reproductor de los bovinos en especial en las hembras es muy interesante, ya que está conformado por varias partes la cual todas tienen una función. Pero esta se compone por varias estructuras anatómicas que permiten la reproducción, gestación y parto, que es fundamental para la biología animal como para la reproducción ganadera. Este magnífico aparato reproductor está conformado por órganos que cumplen con un papel preciso en el ciclo reproductivo de las vacas.

En cuanto a las partes externas del sistema reproductor encontramos la vulva, que este actúa como una protección y que es la principal vía de entrada al tracto reproductivo, este también permite la secreción y la salida del feto durante el parto, en este sitio se encuentra el clítoris que es considerado como un homólogo femenino muy rudimentario del pene. En la parte interior se encuentra el vestíbulo vaginal, donde cumple una función en la cual se ubica la uretra, que es la vía de salida de la orina.

Si nos adentramos más adentro hacia el interior, esta la vagina que es una cavidad donde conecta el vestíbulo con el cuello del útero, donde también se deposita el semen en la monta natural. También está el cérvix lo más importante que se compone por una pared gruesa, que existe una conexión entre la vagina y el útero donde también se realiza la Inseminación Artificial (IA), tiene tres anillos, pero hay en casos que tienen cuatro, dos o uno, pero cuando es uno normalmente no cumple con los requisitos de la reproducción, estos también se estimulan cuando está en el periodo de celo o el parto y actúa como barrera protectora.

El útero de la vaca tiene una forma de “y” compuesta por dos cuernos uterinos. En esta parte el embrión se desarrolla durante nueve meses aproximadamente, su revestimiento interno, el endometrio, se adapta para poder nutrir al feto, a la placenta, también hay la presencia de hormonas como los estrógenos y oxitocina. Siguiendo un poco más esta los oviductos o trompas de Falopio, las encargadas de transportar el óvulo desde el ovario hasta el útero. En esta región se lleva a cabo la fecundación donde el espermatozoide se une al óvulo.

Por último, los ovarios, son responsables de la reproducción del óvulo y de hormonas como el estrógeno; que son producidos por los folículos en desarrollo, son los que provocan signos de celo, como la inquietud, la inflamación de la vulva, la progesterona que la produce el cuerpo lúteo después de la ovulación así también mantiene el útero preparado para la gestación y evita que la vaca vuelva a entrar en celo en el periodo de gestación.

Desde mi perspectiva conocer este sistema reproductor se podría analizar, saber el funcionamiento de la reproducción de una nueva vida animal en el caso de los bovinos, tanto como veterinario y ganaderos conocer la biología que sostiene procesos vitales como la fertilidad, el desarrollo embrionario y el nacimiento.

REFEENCIAS:

2.3 Aparato reproductor de la hembra | Reproducción de los animales domésticos. (s. f.).

<https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/libro/capitulo2/aparato-reproductor-de-la-hembra.html>

Nohemi, H. (s. f.). *Anatomía y fisiología del aparato reproductor bovino*. Scribd.

<https://es.scribd.com/document/412983173/Anatomia-y-Fisiologia-Del-Aparato-Reproductor-Bovino>

Ganadero, C. (2023, 15 mayo). *En breve: ¿Qué función cumple cada órgano del aparato reproductor de la vaca?* CONtexto Ganadero.

<https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/en-breve-que-funcion-cumple-cada-organo-del-aparato-reproductor-de-la-vaca>