



Anatomía y Fisiología del Aparato Reproductor de la Hembra Bovina

Roblero Hernandez Erika Janeth

MVZ. Sergio Chong

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Fisiología de la Reproducción

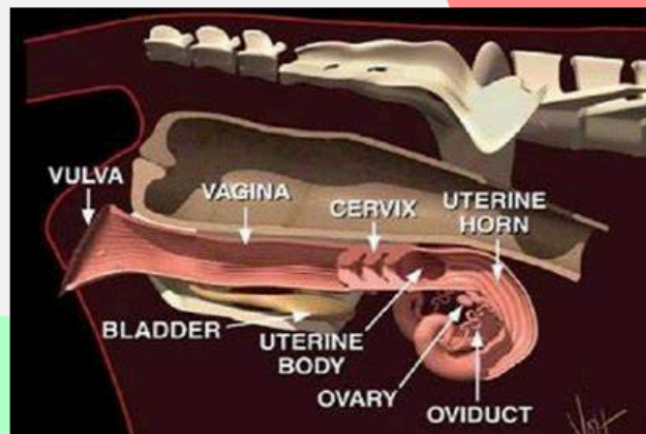
Tapachula Chiapas

ANATOMIA Y FISILOGIA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA BOVINA

El aparato reproductor de la hembra bovina, al igual que en otros mamíferos, cumple funciones vitales en la reproducción y preservación de la especie.

Comprender su anatomía y fisiología es fundamental para el manejo adecuado de la reproducción bovina.

1. Ovarios: Órganos productores de óvulos y hormonas sexuales como estrógeno y progesterona.
2. Trompas de Falopio: Conectan los ovarios con el útero y son el sitio donde ocurre la fertilización del óvulo por el espermatozoide.
3. Útero: Es el órgano donde se desarrolla el embrión y el feto durante la gestación.
4. Vagina: Canal que conecta el útero con el exterior y es el sitio de copulación y paso del feto durante el parto.



FISIOLOGIA:

1. Ciclo Estral: Comprende las fases de proestro, estro, metaestro y diestro. Durante el estro, la hembra muestra signos de receptividad sexual y ovula.
2. Ovulación: Liberación del óvulo maduro desde el ovario hacia la trompa de Falopio, donde puede ser fertilizado por un espermatozoide.
3. Fertilización: Ocurre en la trompa de Falopio cuando un espermatozoide fecunda al óvulo, formando un cigoto.
4. Implantación: El cigoto se implanta en el útero y comienza el desarrollo embrionario.
5. Gestación: Si la fertilización es exitosa, se inicia la gestación que culmina con el parto.

Bibliografía:

https://th.bing.com/th/id/OIP.T3GjLsGUO_do2apFalyzLQAAAA?rs=1&pid=ImgDetMain

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=b8c3d0814e1692c5JmltdHM9MTcxNjU5NTlwMCZpZ3VpZD0xMTIiINTNjZC1jMDUxLTY5MjltMjg5Mi00MGI3YzE3NDY4N2MmaW5zaWQ9NTI0Nw&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=119b53cd-c051-6922-2892-40b7c174687c&psq=Anatomia+y+Fisiologia+del+Aparato+Reproductor+de+la+Hembra+Bovina&u=a1aHR0cHM6Ly9yZXByb2R1Y2Npb25hbmltYWxlc2RvbWVzdGlib3MuZm12ei51bmFtLm14L2xpYnJvL2NhcGI0dWxvMi9hcGFyYXRvLXJlcHJvZHVjdG9yLWRILWxhLWhlbWJyYS5odG1s&ntb=1>

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=9fe51d5845efb564JmltdHM9MTcxNjU5NTlwMCZpZ3VpZD0xMTIiINTNjZC1jMDUxLTY5MjltMjg5Mi00MGI3YzE3NDY4N2MmaW5zaWQ9NTY2Ng&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=119b53cd-c051-6922-2892-40b7c174687c&psq=Anatomia+y+Fisiologia+del+Aparato+Reproductor+de+la+Hembra+Bovina&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cucmVzZWYy2hnYXRILm5ldC9wdWJsaWNhdGlubi8zNDMyOTU2MDZfUkVQUk9EVUNDSU9OX0RFX0xPU19BTkINQUxFU19ET01FU1RJK09T&ntb=1>