



Vaca El ciclo reproductivo de la vaca está representado por las mismas etapas, las cuales se caracterizan de la siguiente manera:

- Estro: la vaca hembra permite la monta del macho debido a que en este período llama su atención. Debido a los estrógenos, esta presenta inquietud. La duración es de 12 a 18 horas, aunque depende de la especie y las condiciones ambientales.
- Metaestro: dura aproximadamente 4-5 días, que es cuando la vaca ovula y desarrolla el cuerpo lúteo. También aumenta la progesterona.
- Diestro: esta fase del ciclo es la más duradera ya que dura unas dos semanas. En ella sucede el desarrollo folicular, donde es posible observar folículos de diversos tamaños.
- Proestro: finalmente en esta etapa no existe un cuerpo lúteo funcional, se desarrolla y madura el folículo ovulatorio y aumenta la secreción de la hormona LH. La duración es de 2 a 3 días.

Es importante resaltar que el ciclo estral de la vaca tiene una duración aproximada de 17 a 25 días, los cuales solo pueden variar en caso de gestación o enfermedad.



Perra La perra presenta su primer ciclo reproductivo entre los 7 y 10 meses de edad, aunque dependerá de la raza de la misma; siendo las razas pequeñas quienes llegan a la pubertad con mayor rapidez. También influyen las condiciones ambientales y la administración de medicamentos.

- El proestro dura de 9 a 11 días, es la fase donde sucede el sangrado y la perra no se deja montar.
- En la etapa del estro la hembra se encarga de buscar al macho para reproducirse.
- Luego el metaestro es un intervalo de 3 a 5 días en los que los ovarios se preparan para mantener la gestación en caso de haberse dado la concepción.

- En caso de no haberse gestado, la duración del diestro es de 60 a 90 días y las perras rechaza la monta. Además, en algunos casos se presenta un flujo mucoso.

La duración del ciclo estral de la perra suele ser de dos a tres semanas y se repite cada seis meses. A pesar de ello, existen razas donde estos datos pueden variar.



Gata El primer ciclo de reproducción de la gata se da cuando ésta alcanza la pubertad, siendo común entre los 6 y 9 meses de edad. Aunque las razas de pelo corto son más precoces.

- El proestro es de 1 a 2 días. En esta fase la gata puede ser más cariñosa o arisca con sus dueños, suele maullar con mayor frecuencia y acepta la presencia de los machos.
- La gata en el período de estro incrementa los maullidos, mantiene la cola de lado y permite la monta.
- El metaestro es de 1 a 2 semanas, período en el que no tiene actividad sexual entre el anterior y próximo celo; mientras que, si ha ovulado, pero sin gestación, inicia el diestro que dura un mes y medio.

El ciclo se presenta varias veces en su período reproductivo y varía en cada raza y las condiciones ambientales en las que se encuentra. Según los estudios, las gatas tienen un período de actividad sexual de 6 a 7 meses, cada intervalo dura aproximadamente una semana y se repiten cada dos semanas.



Yegua: El **primer estro de la yegua** tiene lugar entre el primer y segundo año de vida dependiendo de la raza, normalmente en la primavera hasta el otoño.

La duración del ciclo estral de la yegua es de tres semanas, siendo más largos en primavera y más cortos en otoño. El proestro dura 2 días, el estro una semana, el metaestro de 2 a 3 días y el diestro unas dos semanas.

- En el diestro suceden cambios como un cérvix pequeño y contraído, un útero turgente y una vagina de color pálido con moco cervical pegajoso y escaso.
- En el estro se ve aumentada la vascularización del aparato reproductivo, un cérvix relajado y dilatado, y paredes vaginas lubricadas.



cabra: Las cabras cuentan con un ciclo estral de 17 a 23 días aproximadamente, aunque se han visto casos de ciclos cortos (de seis días) y largos (de más de 30 días).

- El proestro se caracteriza por la disminución de estrógenos y altos niveles de la hormona FSH. La duración es de 1 a 2 días.
- El estro o **celo de la cabra** es el período en el que recibe al macho y tiene una duración de 24 a 36 horas. La ovulación o metaestro es de 12 a 36 horas una vez empezada esta fase.
- El diestro tiene lugar entre el último y próximo ciclo en caso de no haberse dado la fecundación.



Oveja: El **ciclo reproductivo de la oveja** tiene una duración aproximada de 17 días, de los cuales solo 2 corresponden al estro o celo de la misma. Además, son reproductores de día corto, ya que se aparean cuando disminuye la luz solar.

Las etapas son similares a los animales ya descritos, con un estro de 24 a 36 horas y una ovulación que tiene lugar 24 horas después que inicia el celo.

- El metaestro tiene una duración de 48 horas donde se forman los cuerpos lúteos.
- En la fase de diestro el cuerpo lúteo se mantiene 145 días en caso de haber fecundación y 11 a 12 días si no se produce la gestación.



coneja:

- La coneja alcanza la pubertad entre los cuatro y cinco meses, que es cuando aparece su primer celo.
- El **ciclo estral de la coneja** dura 16 días y se presenta cada dos semanas. Sin embargo, sus óvulos se forman y destruyen permanentemente, lo que le permite ovular a todo momento.



gallina: La formación del huevo es un **proceso de gran complejidad** y que está estrechamente relacionado con la **fisiología de los órganos reproductores de la gallina.**

- La reproducción de las aves y de los mamíferos es muy distinta, tanto si hablamos de su aparato reproductivo como de su mecanismo regulador neuro-endocrino.
- Anatómicamente, observamos que la gallina o las aves en general, se caracterizan por la ausencia o atrofia del ovario y oviducto derecho y por presentar un oviducto izquierdo muy alargado.
- Así pues, a diferencia de los mamíferos, la gallina no forma cuerpo lúteo, es decir que no existe alternancia o variación de las fases folicular y lútea.
- Por lo tanto, la gallina presenta un proceso reproductivo que consta de ovulación, ovoposición e incubación, mientras que en los mamíferos se produce ovulación, gestación, parto y lactación.