

- 
- **Materia: Fisiología de la reproducción animal I**
  - **Tema: Documental en el vientre materno de los felinos**
  - **Carrera: Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia**
  - **Cuatrimestre: 3º**
  - **Alumno: Ornaldo Fabian San Martin San Martin**

# Resumen

En el vientre materno felinos; la duración de la gestación de una leona dura 110 días mientras que la de un gato doméstico dura de 58-67 días aproximadamente. El acto sexual en los felinos es un poco agresivo, ya que para las especies felinas el apareamiento es doloroso, ya que el pene del macho tiene alrededor de 100 ganchos cada gancho mide alrededor de 1 milímetro de largo y está hecho de queratina, la queratina es resistente y fibrosa que regularmente se encuentra en las uñas, esos ganchos que el macho tiene en su escroto raspan la pared de vaginal de la hembra.

Esos ganchos tienen dos funciones, una de las funciones es eliminar los espermatozoides débiles y la segunda función es que inducen a la ovulación en la gata, el roce que se da en el apareamiento estimula el cerebro de la hembra soltando una hormona que hace que los óvulos de los ovarios comiencen a madurar, como mínimo se necesitan aparear unas cuatro veces antes que la concentración del ovulo sea lo suficientemente alta para que los óvulos maduren totalmente, mientras más estén en continuo apareamiento es más probable que la felina quede preñada.

Una leona puede aparearse unas cien veces por día, los leones suelen vivir en manadas de dos a treinta hembras emparentadas y hasta seis machos. Mientras que los gatos son animales solitarios por naturaleza. Después del apareamiento la hembra rueda en el suelo esto para que el espermatozoide llegue a las profundidades del útero.

Los espermatozoides enfrentan una larga y dura carrera para poder fertilizar, el primer obstáculo con el que se encuentran una gran cantidad de mucosa que solo los espermatozoides más fuertes logran vencer, esta mucosa le sirve a la

gata para evitar infecciones, después de la mucosa, se encuentran a glóbulos blancos listos para destruir a cualquier cuerpo extraño que encuentren. Solo el 1% de los espermatozoides logran cruzar estos obstáculos y son pocos los que logran fecundar.

En los leones suelen a tener espermatozoides deformes debido a que su apareamiento congénito, suelen tener espermatozoides de dos, tres, cuatro cabezas. De dos, tres colas.

Las felinas después de haberse apareado no tendrán sus óvulos no estarán totalmente maduros hasta 36 hrs después del apareamiento, después de que hayan pasado las 36 hrs los óvulos saldrán y los espermatozoides buscaran el óvulos para fecundar, los óvulos solo estarán disponibles las próximas 24 horas. Después de 2 días del apareamiento los espermatozoides finalmente entran al ovulo y ahora tanto las gatas como las leonas ya contienen embriones.

Después de quince días después de que la gata y la leona hayan fertilizado comenzaran a desarrollar una placenta por este medio el embrión recibirá todos los nutrientes que la madre le proporcione al igual que el oxígeno y los desechos del embrión pasaran a la madre, aunque todos son de la misma camada los gatos pueden ser de diferente padre, por lo contrario la leona por lo regular solo es cubierta por un solo macho.

Los científicos creen que si una gata nace junto dos machos esta se volverán mucho más agresiva cuando crezca. A los veintiún días de gestación las gatas le comienzan a crecer los pezones, experimenta nauseas por los cambios hormonales. Por lo contrario la leona a sus tres semanas de embarazo no presenta ningún síntoma aun.

A las leonas se les crea un tipo de hamaca que protege al embrión, algo diferente y único en todo el reino animal, los científicos creen que esta hamaca protege a los fetos ya que las leonas tienen que casar y esa hamaca les sirve como amortiguador para que el embrión no se dañe o se pierda.

Los fetos de la gata se desarrollan rápidamente al igual que sus sentidos, uno de los sentidos más desarrollados por los gatos es su oído en él se desarrollan 30 músculos para detener las orejas, una oreja puede rota a 180° para dirigirse a la fuente del sonido, los gatos desarrollaron más de 20 000 mil fibras en el nervio auditivo con una sensibilidad muy aguda en los felinos. El oído del gato no solo les ayuda a escuchar sino que también les ayuda a otro gran sentido que es el equilibrio, una de las destrezas más impresionantes de los gatos que ya casi siempre caen de pie.

Los gatos y los leones regularmente son cazadores nocturnos, sus ojos grandes les ayuda a captar más luz en la noche, los felinos son capaces de ver con un sexto menos de luz que los humanos.

Una sexta parte de los felinos es usada en limpiarse el hocico, usan la lengua que tienen como cepillo para remover todos los restos de sangre y comida que les quedan en el hocico ya que esto podría alertar a sus presas.

A los tres cuartos de gestación se comienzan a ver unas pequeñas puntas en la lengua esto les ayudara a raspar la carne de sus presas, todos los felinos tienen estas puntas.

Una diferencia entre los leones y los gatos es que los leones no pueden ronronear como lo hacen los gatos, la causa de esta diferenciación está en el desarrollo de unos huesos pequeños que conectan la base de la lengua con la laringe, este hueso en los humanos da el poder del habla y este mismo les da su rugido al león, en el león este hueso tiene una parte elástica que le permite a la laringe baje más y cuando ruge tiene una cavidad más amplia para vibrar y produce un sonido profundo, en el gato este hueso es completamente duro y cuando el gato inspira y expira los huesos vibran rápidamente este movimiento origina el ronroneo en los gatos, el ronroneo les ayuda a liberar endorfina a los gatos, calmando, relajando y liberando estrés.