

- **Materia: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I**
- **Tema: RESUMEN DOCUMENTAL EN EL VIENTRE MATERNO "FELINOS"**
- **Carrera: MVZ**
- **Cuatrimestre: 3°**
- **Alumno: Alexa yomara Téllez Méndez**

RESUMEN DOCUMENTAL EN EL VIENTRE MATERNO “FELINOS”

Los felinos y los leones tienen muchas cosas en común, para que el feto se convierta en un león tarda 110 días, y en los felinos se convierte en la mitad de ese tiempo. Entre más se apareen será más seguro que la hembra quede cargada, en los felinos se les ve más cuando ya están gestantes y diferencia de las leonas que tienen más de tres semanas y no se les nota nada.

El embrión de los felinos no abren los ojos ya que son muy vulnerables, si no ya hasta que nacen, esto se debe a que sus riñones ya están excretando orina dentro del líquido amniótico y les podría dañar la córnea es por eso que permanecen cerrados.

Se sabe que los gatos y los leones son nocturnos, sus ojos grandes hacen que capten más luz, tienen una visión nocturna excelente, esto se debe a una capa esencial de células foto reflectoras que se desarrolla en la parte trasera de los ojos de los fetos atrás de la retina.

En el transcurso del día cincuenta las diferencias entre los leones y gatos comienzan a notarse, se dice que su ancestro común es desconocido pero mediante estudios genético se calcula que todos los miembros de la familia de los felinos se originaron a partir de un individuo que vivió en Asia aproximadamente hace unos diez millones de años, de este antiguo ancestro se formaron los gatos y los leones, evolucionaron y se adaptaron a sus ambientes particulares. Las diferencias de las razas de los gatos domesticas es un fenómeno sorprendentemente nuevo, todo comenzó después que Darwin creara una teoría de la evolución aproximadamente en 1859, de ahí las personas veían y decidían con que razas de gatos cruzar entre si y viendo los rasgos resultantes. Después de 150 años, los resultados de todos los experimentos son 40 razas distintas, y se pueden encontrar casi todas, el único gato lampiño nacido en la década de los 60 origino la raza esfinge.

Algo asombroso es que el feto de los gatos se pasan la pata por el hocico, esto quizás lo hacen por imitar la conducta de limpieza que usaran después de su nacimiento, es por eso que los felinos y leones pasan más de una sexta parte de

sus vidas limpiándose, usan la lengua como un cepillo para poder remover todos los residuos ya sea olor o sangre, ya que esto puede ser un factor para alertar a su presa, cuando están cerca de ella. A mitad del desarrollo del feto desarrollan un rasgo inusual en la lengua, se observan pequeñas puntas (papilas) todos los felinos las tienen, porque son muy importantes, pero en especial a los leones por que le ayuda a raspar la carne de los huesos de sus presas.

A 60 días después de la concepción, los gatos están a punto de nacer, a diferencia de los leones apenas están a un poco más de la mitad de su desarrollo pero ya son más grandes y musculosos que los gatitos, esto identifica a los leones por ciertas características, que les dará la fuerza y el poder que necesitaran para derribar a sus presas con un peso de 5 veces mayor al suyo, pero los rasgos que muestran más diferencias dramáticas, son más difíciles de ver que es el arsenal de león y quizás su característica más distintiva su rugido, estos gritos territoriales pueden oírse hasta 8 km de distancia, un dato curioso es que los leones y otros felinos grandes no pueden ronronear, mientras que los gatos domésticos y otros felinos pequeños pueden ronronear pero no rugir, la causa de esto, se encuentra en el desarrollo de una serie de huesos pequeños que conectan la base de la lengua con la laringe (caja de voz) este hueso le da su rugido al león, en el león los huesos tienen una parte elástica que permite que la laringe baje más, cuando ruge, el aire que tiene una cavidad más larga en donde vibrar, y produce un sonido profundo, en los gatos es diferente, cuando inspira e inspira los huesos vibran rápidamente y las cuerdas bucales generan el ronroneo, este produce un sonido pero también genera un sentimiento, secreta hormonas parecidas a la morfina, esto hace que lo calmen y lo relajen, es por eso que no solo ronronean cuando están contentos o cansados, si no también cuando están asustados, para ellos es como una técnica de seguridad personal, para combatir las amenazas o el estrés. Los embriones del león desarrollan rápidamente las características que necesitaran para sobrevivir en la sabana, el pelaje se está convirtiendo de color tostado que ayudara a camuflarlos, sus extremidades ya son poderosas y sus patas son asombrosamente grandes, cuando el león alcance su tamaño adulto su pata tendrá 25 cm de ancho aproximadamente, con un solo golpe tendrá suficiente poder como para reventar

órganos internos e incluso romper huesos, aunque el verdadero peligro no es el golpe, son sus garras es una parte vital para el armamento del león, cada una será más grande que un dedo humano y demasadamente afiladas para cazar a las presas más grandes y desgarrar su carne, para ayudar a protegerlas pueden retraerse en fundas de piel, un rasgo que comparten la mayoría de la familia de los felinos, otra arma letal se desarrolla ocultos en su boca que son sus dientes, que en su vida adulta serán las armas más mortales del gato y del león, que usarán para matar, sus colmillos son tan fuertes y filosos que pueden quebrar un ladrillo a la mitad, tienen receptores de presión debajo de cada colmillo, para que el león pueda sentir cuando dar la mordida asesina, los leones desarrollaron una forma de matar especial estrangulan a su presa, presiona la tráquea del animal con una mordida, para sofocarlos en minutos, los leones y los gatos domésticos usualmente asechan a su presa y la atacan por sorpresa. Al terminar de dar a luz la gata, instintivamente se come la placenta, esta contiene altos niveles de oxitócica, al correr al torrente sanguíneo de la madre, esta hormona le ayuda a iniciar la producción de leche, al igual esta hormona tiene un impacto psicológico, ya que estimula sentimientos de confianza y afecto, ayuda a la madre a compenetrarse con sus crías, sin esta dosis podría rechazarlos.

Cuando los leones son pequeños son muy vulnerables, deben desarrollarse rápidamente, reaccionan a sonidos amenazadores desde el momento que nacen, a diferencia de los gatos que no pueden oír por 12 días.

Seis semanas después los leones ya son independientes para poder regresar a las manadas, los gatos domésticos son solitarios, pero los leones siempre van por manadas para aprender las habilidades de la vida en un grupo social.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

<https://www.youtube.com/watch?v=vcKz5Wpp9hM>