

- 
- **Materia:** FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL 1
  - **Tema:** RESUMEN DOCUMENTAL
  - **Carrera:** Medicina veterinaria y zootecnia
  - **Cuatrimestre:** 3º
  - **Alumno:** Edgar Uriel Encino López

## **RESUMEN: “EN EL VIENTRE MATERNO: GATOS”**

LOS FELINOS SON ANIMALES ASOMBROSOS, EL OIDO INTERNO LES PERMITE TENER UN EQUILIBRIO EXTRAORDINARIO, DE LOS CUALES SE DOS ANIMALES DISTINTOS SON DIGNOS REPRESENTANTES : LOS GATOS DOMESTICOS (GESTACION 58-67 DIAS) Y LEONES SALVAES(110 DIAS) AMBOS SE PRESENTAN CON UN TIPO DE REPRODUCCION MUJY DIFERENTE A LAS DEMAS ESPECIES PUES ESTE EN ESPECIAL PUEDE CONSIDERARSE ALGO AGRESIVO YA QUE EXISTE UN CORTEJO DONDE HAY RASGUÑOS Y MORDIDAS, PERO LO MAS ASOMBROSO ES QUE AL MOMENTO DE LA COPULA, LA ANATOMIA DEL PENE DEL MACHO PRESENTA UN ESPECIE DE GANCHOS HECHOS DE KERETINA QUE RASPAN LAS PAREDES DE LA VAGIAN Y CUYA FUNCION ES AYUDAR A ELIMINAR LOS ESPERMATOZOIDES DE OTRO MACHO E INDUCIR A LA OVULACION DE LA HEMBRA. ESTO PASA CON EL FIN DE ESTILMULAR EL CEREBRO DE LA HEMBRA QUE COMO RESPUESTA LIBERA UNA HORMONA ESPECIFICA QUE HACE QUE SUS OVULOS EMPÍEZEN A MADURAR. LA HEMBRA NECESITA ALMENOS DE QUE 4 VECES COPULE PARA QUE SUS OVULOS MADUREN COMPLETAMENTE Y QUEDE GESTANTE. SE HA OBSEVADO QUE LAS GATAS AL FINAL DE LA COPULA ESTAS RUEDAN Y SE CREE QUE EST IMPULSA AL ESPERMA AL UTERO.

UNA VEZ DADO EL APAREAMIENTO COMIENZA UN LARGO VIAJE DE LUCHA Y SUPERVIVENCIA DE LOS ESPERMATOIZOIDES, PASANDO PRIMERA CON UNA BARRERA DE MUCOSA Y GLOBULOS BLANCOS QUE SOLO LOS MAS FUERTES Y SIN PROBLEMAS DE SU MORFOLOGIA PUDEN VENCER (1%) . SEGUIDO DE ESTA LLEGARAN HACIA EL UTERO APROX. 30 MINUTOS DESPUES DEL APAREAMIENTO DONDE SI AUN EL OVULO NO ESTA MADURO ESPERARAN EN LAS PAREDES DEL UTERO ABSORBIENDO CALCIO. UNA VEZ LISTO EL OVULO ESTOS CONTINUAN SU VIAJE POR LAS TUBAS UTERINAS ENCONTRANDOSE AL OVULO Y FECUNDANDOLO EN LA PARTE DEL ITSMO Y ESTE SE IMPLANTARAN EN EL UTERO DISTRIBUIDAMENTE GRACIAS CONTRACCION DEL UTERO POR LA ACCION DE LOS ESTERIODES PARA SU DESARROLLO.

ALOS 15 DIAS DE LA FERTILIZACION SE FORMARA LA PLACENTA QUE SERA EL UNICO VINCULO ENTRE LA MADRE Y LAS CRIA, CUYA FUNCION ES

TRANSPORTAR OXIGENO Y NUTRIENTES AL EMBRION Y LOS PRODUCTOS DE DESECHO LOS PASARA ALA MADRE.

LO CURIOSO DE ESTA ESPECIE ES QUE LA HEMBRA AL ESTAR CON VARIOS MACHOS PUEDE QUEDAR GESTANTE Y SUS CRIAS SERAN DE HASTA 4 DIFERENTES PADRES.

EL DIA 21 DEL DESARROLLO DEL EMBRION SU TAMAÑO PODRIA SIMILARSE EL DE UNA UVA, ASI CASI PARA TODAS LAS ESPECIES DE MAMIFEROS, PARA ESTE TIEMPO LOS PRIMEROS ORGANOS COMIENZAN A APARECER (EL CORAZON).

ALAS 3 SEMANA PUEDE PERCIBIRSE LOS LATIDOS RAPIDOS DEL CORAZON QUE CONFORME AL DESARROLLO SE NORMALIZARA.

UNA TECNICA DE DIAGNOSTICO MUY FUNCIONAL EN LA ETAPA DE GESTACION ES EL ULTRASONIDO, DE ESTA MANERA MONITOREAMOS EN AVENCE DE LA GESTACION, ES ASOMBROSO COMO PODEMOS ADMIRAR EL DESARROLLO DE CADA UNA DE LAS PARTES DE SU CUERPO,POCO A POCO HASTA FORMAN A LOS FELINOS

ES ESQUELETO DEL GATO CUENTA CON 247 HUESOS , ENCONTRANDOSE MAS EN EL ESQUELETO Y COLA, LO QUE PERMITE SU GRAN AGILIDAD.

LOS OJOS DEL GATO EN LA GESTACION NO SE HABREN PUES SUS RIÑONES YA EXCRETAN ORINA EN EL LIQUIDO AMIOTICO Y ESTE PODRIA DAÑAR LA CORNEA Y ES POR ELLO QUE SE HABREN POCO DESPUES DEL NACIMIENTO.

LA VISIBILIDAD DE LOS GATOS Y LEONES EN LA OBSCURIDAD SE DEBE A UNA CAPA DE CELULAS FOTORREFLECTORAS QUE SE DESARROLLA EN LOS FETOS DETRÁS DE LA RETINA, ACTUANDO COMO UN ESPEJO.

LOS LEONES PUEDEN RUGIR Y SE ESCUCHARAN HASTA 8 KM MIENTRAS QUE LOS GATOS NO PUEDEN RUGIR SINO ELLOS RONRONEAN