



UDS
Mi Universidad

UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

DOCENTE

ETY ARREOLA

MATERIA

ZOOTECNIA DE PEQUEÑAS ESPECIES

ALUMNO

TRISTAN YAHIR DIAZ MAZARIEGOS

GRADO

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

FECHA DE ENTREGA

11 DE NOVIEMBRE DEL 2023

INTRODUCCIÓN

En este trabajo vamos a ver todos respecto a la reproducción en pequeñas especies y las generalidades de como empieza el proceso por el cual los seres vivos producen nuevos individuos semejantes a los progenitores, asegurando la perpetuación de las especies. En los animales existen dos tipos de reproducción: sexual y asexual. En la reproducción asexual o multiplicación vegetativa participa un solo individuo.

Al igual explicaremos el proceso por el cual los seres vivos producen nuevos individuos semejantes a los progenitores, asegurando la perpetuación de las especies. En los animales existen dos tipos de Reproducción: sexual y asexual.

En la reproducción asexual o multiplicación vegetativa participa un solo individuo. La unidad reproductora puede ser una célula o un grupo de células, dando lugar a un individuo genéticamente igual al progenitor. En condiciones favorables tan solo se necesita un individuo para producir, en poco tiempo y sin muchas complicaciones, una gran cantidad de descendientes iguales al progenitor.

En la reproducción asexual, salvo por mutaciones, no se produce variabilidad genética, dificultando la adaptación al medio y la evolución de las especies.

REPRODUCCIÓN DE PEQUEÑAS ESPECIES

La reproducción es un proceso biológico que permite la creación de nuevos organismos. La adquisición de conocimientos sobre los principios básicos de la fisiología y biotecnologías de la reproducción, son eventos de suma importancia en el proceso productivo de las especies de interés zootécnico. La utilización de estos conocimientos deben ser utilizados en la planeación, organización, evaluación, control y supervisión de la producción pecuaria.

La pubertad en las perritas varía mucho según la raza, el ambiente en el que viva o la alimentación, entre otros factores. En general podemos decir que las razas toy tienen su primer celo entre los 7-9 meses y las razas gigantes pueden tardar hasta los 18-24 meses hasta que son fértiles. Si hemos decidido perdurar la línea genética de nuestra hembra lo aconsejable es esperar al 3-4º celo para cruzarla por vez primera y no someterla a más de 3 partos en su vida, siempre guardando entre ambos un año por lo menos. En especímenes con una alta incidencia de cesáreas es mejor el que tengan dos partos en su vida separados 2 años entre si para que el útero no sufra y no cause problemas graves al animal (desde adherencias hasta la rotura uterina y muerte)

Ciclo reproductivo

El ciclo reproductivo comienza con la pubertad, momento en el cual la cachorrita tiene su primer celo, y por consiguiente ya está sexualmente madura y preparada para tener cachorros. Este momento varía mucho entre cada animal y está condicionado por su tamaño; por ejemplo, perras de razas pequeñas suelen tener el celo antes que las



4 meses y medio (variable)	Duración media 9 días	Duración media 9 días	2-3 meses si no preñez
ANESTRO	PROESTRO	ESTRO	DIESTRO
No acepta la monta		Acepta la monta	No acepta la monta
No atracción	Atracción del macho		No atracción

perras de razas grandes. La edad media a la que aparece el primer celo es entre los 5 y los 13 meses, aunque hay animales que no lo tienen hasta pasados los 18 meses (razas grandes y razas gigantes).

Fases del celo en las perras

Las perras suelen tener 2 celos al año. Es verdad que puede aparecer en cualquier época, pero normalmente suele coincidir con el inicio de la primavera y el inicio del

otoño. El ciclo estral, que es el período comprendido entre dos fases de receptividad o como el intervalo entre dos ovulaciones, más habitual de las perras se divide en 4 fases: proestro, estro, diestro y anestro. Cada etapa tiene asociados unos cambios físicos, hormonales y comportamentales.

Proestro:

Comienza con el sangrado vaginal y termina cuando la perra acepta la monta. Tiene una duración aproximada de 8-11 días, aunque hay animales que tienen proestros cortos de apenas 2-3 días y otros largos de hasta 25 días. En esta fase aparece el característico sangrado vaginal, la vulva se engrosa, la hembra orina con más frecuencia, está inquieta y huidiza. En esta etapa, atrae a los machos pero no los acepta para la monta. Se puede llegar a comparar con la menstruación en la mujer, no obstante, son totalmente diferentes.

Estro:

Esta fase es cuando la hembra acepta ser montada por el macho y cuando hay más posibilidades de que se quede preñada. Tiene una duración aproximada de 5-10 días. La secreción vaginal disminuye y adquiere un tono más marrón. La vulva continúa aumentada de tamaño. Si no quieres que tu perrita se quede preñada, deberás extremar las precauciones en esta etapa.

Diestro:

El diestro comienza cuando la hembra vuelve a rechazar al macho para la monta y tiene una duración aproximada de 2-3 meses. Las secreciones vaginales van desapareciendo hasta convertirse en mucosas y la vulva se va reduciendo hasta su tamaño habitual. Algunas perras no preñadas en esta etapa, debido al aumento de la progesterona, pueden tener desarrollo mamario con secreción láctea junto con ciertos cambios de comportamiento, lo que se conoce como embarazo psicológico. Los embarazos psicológicos suelen desaparecer por sí mismo, pero en algunas ocasiones necesitan tratamiento. Por lo que si tu perrita desarrolla un embarazo psicológico, acude a tu veterinario.

Anestro:

Fase de reposo sexual que tiene una duración aproximada de 4-5 meses y acaba cuando comienza un nuevo ciclo. Las diferentes etapas de ciclo sexual pueden condicionar nuestra vida y la de nuestra perrita. Durante el proestro y el estro tu perrita atraerá a los machos, por lo que los paseos pueden convertirse en una odisea. Si no deseas que tu perrita se quede preñada, deberás vigilarla muy bien durante los paseos, separarla de los machos enteros (especialmente si viven en la misma casa) y revisar el

jardín para detectar posibles vías de entrada o salida (los machos atraídos por el olor de una hembra en celo son capaces de trepar muros de varios metros).

Durante el diestro y anestro tu perrita no atraerá a los machos, pero deberás vigilar si aparecen secreciones mamarias anómalas, pues puede haber desarrollado un embarazo psicológico que si no se trata adecuadamente puede dar lugar a mamitis o secreciones vaginales anormales indicativo de anomalías uterinas. Es recomendable anotar el primer día de celo, para vigilar que nuestra perra tiene ciclos regulares. De lo contrario, podría estar dándonos pistas sobre alguna patología en su aparato reproductor.

CICLO ESTRAL EN GATAS

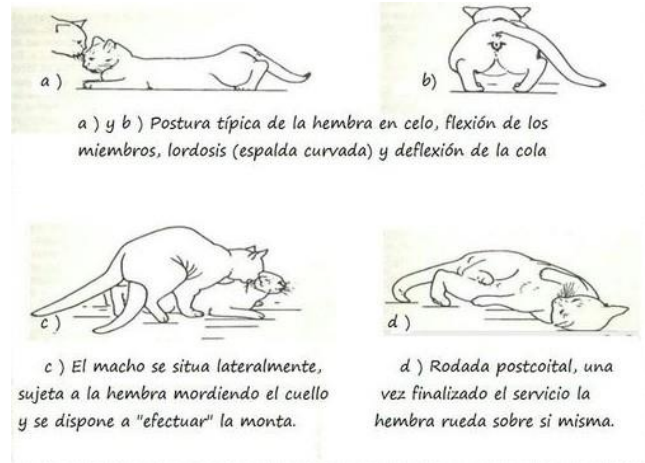
En términos generales se puede señalar que la gata es una hembra poliéstrica estacional que cicla continuamente cada 4 a 30 días si es expuesta a un período constante de 14 horas de luz por día. Si bien se ha demostrado que



la ovulación es inducida por la cópula, también se ha descrito ovulación en gatas sin estimulación cervical. Independiente del mecanismo que estimule la ovulación, la formación de cuerpos lúteos y la consiguiente producción de progesterona, implicará un cese de la ciclicidad. Las fases son similares a las de las perras aunque tienen sus diferencias durante la estación reproductiva presenta una sucesión de fases foliculares sin fases lúteas, siempre que no ocurra la ovulación. Si ocurre la ovulación y se produce la fertilización, comienza la gestación; si la fertilización fracasa se inicia una fase lútea que en la gata se denomina pseudogestación. Luego de cada fase folicular, gestación o pseudogestación, la hembra entra en un período corto de reposo sexual llamado interestro antes de retomar nuevamente la actividad sexual o bien entra en el anestro si ha finalizado la temporada reproductiva.

Proestro: El proestro tiene una duración media de 48 horas con una variación de 12 a 72 horas. Los signos clínicos en esta fase en general poco manifiestos, consisten en vocalizaciones, fricciones de la cabeza y el cuello contra el propietario o contra objetos inanimados, atracción de machos pero rechazo a la cubrición, posturas de lordosis y giros sobre sí misma. Este período se relaciona con una elevación de estrógenos en sangre en menos de 24.

Estro: El estro tiene una duración media de 7 días, pero puede variar de 1 a 21 días. Durante este período, a diferencia de lo que ocurre en el proestro, la hembra permite ser cubierta por el macho. Los signos clínicos observados en el proestro se hacen más evidentes durante este momento. Si se palmea el lomo o se fricciona la base de la cola, la hembra adopta postura de



lordosis desviando la cola hacia lateral. El tiempo transcurrido desde que el macho muerde el cuello de la hembra hasta que realiza la penetración es de 0,5 a 5 minutos, siendo la duración de esta última de 1 a 4 segundos.

Si el macho es experimentado, soltara rápidamente el cuello de la gata y huirá de esta, ya que la primera reacción poscoital de esta sera atacarlo. Inmediatamente después esta se empezara a revolcar panza arriba por el suelo, interrumpiendo esta acción para lamerse el área genital, al tiempo que repele todo intento de acercamiento del macho. Pasado un rato la gata volverá a su postura de lordosis permitiendo ser cubierta por el macho de nuevo. Menos del 50% de las hembras ovulan con un solo servicio, para lograr preñez se aconseja la realización, , de un mínimo de 4 servicios.

Interestro: Dura aproximadamente 7 días con un rango de 2-19 días . En las gatas que no ovulan, sus fases foliculares recurrentes están separadas por un periodo de inactividad sexual donde no muestra actividad reproductiva endocrina, fisiológica, anatómica o de comportamiento. La duración de esta etapa no está influida por cópulas que no desencadenan la ovulación y es seguida de un nuevo estro-

Diestro: Aquellas gatas que ovularon y no quedaron preñadas, duración de 35-45 días. La fase luteal de la gata puede ser considerada como una pseudopreñez, aunque rara vez presenta signos de embarazo psicológico como se observa en las perras. Este periodo es más corto que en la preñada que dura entre 57 y 71 días, siendo lo normal entre 63 y 67 días.

CONCLUSIÓN

Podemos concluir que la reproducción es una de las funciones esenciales de los seres vivos, que asegura la supervivencia de los organismos a lo largo del tiempo, dando lugar a nuevos individuos semejantes a ellos mismos.

También es una de las funciones vitales que realizan los seres vivos y esta consiste en dar origen a otro ser semejante, lo cual permite promover variabilidad genética en la descendencia, y esta variabilidad es la materia prima de la evolución de las especies.

BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.stangest.com/divulgacion/celo-en-las-perras-fases-y-caracteristicas/>
- http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0301-732X2002000200001
- <https://cvgalapago.es/el-ciclo-estral-en-gatas-y-sus-peculiaridades/>