Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

En cumplimiento de la materia de Patologia y T. Quirurgicas de Aves y conejos.

Presentado por la alumna Priscila Alejandra Muñoz de León

Dirigido al docente MVZ. Ety Josefina Arreola.

Para el desarrollo al tema Enfermedades hereditarias en caninos.

Tapachula de Córdova y Ordoñez a 06 de Marzo del 2023.

En su definición *Enfermedades hereditarias.*

*A:*

“Las enfermedades hereditarias son enfermedades genéticas que se transmiten por los progenitores a través del ADN. Son muy comunes, sobre todo porque a menudo no se es consciente de que se es portador sano de una determinada enfermedad: en la mayoría de los casos, de hecho, las enfermedades hereditarias se descubren solo si el animal está afectado, como resultado del hecho de que también los padres eran, sin el conocimiento, portadores afectados. La causa común de todas las enfermedades hereditarias es la mutación o el defecto de un gen del ADN: sin embargo, dependiendo del tipo de enfermedad, el gen afectado por estas mutaciones cambia. Tratamientos de las enfermedades hereditarias Hasta la fecha, algunas enfermedades hereditarias todavía no se pueden curar definitivamente, pero se están administrando tratamientos para reducir los síntomas y mejorar la calidad de vida de los pacientes.”

–––Un trastorno específico puede describirse como “hereditario” si más de una persona en la familia tiene la afección. Algunos trastornos que afectan a varios miembros de la familia son causados por variaciones genéticas (también conocidas como mutaciones), las que pueden heredarse (transmitirse de padres a hijos). Otras afecciones que parecen ser hereditarias no son causadas por mutaciones en genes individuales. En cambio, factores ambientales como los hábitos alimenticios, contaminantes o una combinación de factores genéticos y ambientales son la causa de estos trastornos.®

Mediante el desarrollo del siguiente ensayo desarrollaremos sin un orden de importancia las diferentes enfermedades hereditarias de las pequeñas especies:

Displasia de cadera:

Displasia de cadera significa desarrollo anormal de ésta. Es una enfermedad que afecta principalmente a perros de raza grande y gigante (San Bernardo, Pastor Alemán, Labrador, Rottweiler, Golden Retriever, Mastín… y mestizos de estas razas), debido a que a estos perros de rápido crecimiento no les da tiempo a fortalecer sus articulaciones y huesos para soportar el peso de su cuerpo, de manera que las articulaciones se deforman o no se forman correctamente. Para diagnosticar esta enfermedad es necesario realizar una radiografía con el animal anestesiado, para que relaje sus músculos y ligamentos. Generalmente, entre los 6 y 12 meses de edad ya es posible ver si hay o no displasia.

Meningoencefalitis:

La meningoencefalomielitis es una afección fatal si no se trata adecuadamente y abarca un grupo de enfermedades idiopáticas y no infecciosas del sistema nervioso central. Los síntomas que producen son variables y dependen en gran medida de la región del sistema nervioso afectado. Puesto que en estas patologías existe una respuesta inflamatoria cuyo origen se desconoce puesto que no se han podido encontrar agentes infecciosos implicados en su desarrollo el tratamiento consiste en la administración de fármacos inmunosupresores, principalmente corticoides. La respuesta al tratamiento es muy variable en función del tipo de meningoencefalitis y la severidad de la misma.

Criptorquidea:

El criptorquidismo consiste en la falta de descenso de uno o ambos testículos hacia el escroto. Se trata de la anomalía congénita más frecuente del aparato reproductor del macho. Dentro de este trastorno del desarrollo es más común el criptorquidismo unilateral; alta de descenso de uno de los testículos, que el bilateral; alta de descenso de ambos testículos.

Sus principales causas son por deficiencia del sistema hormonal o fallo mecánico del componente genético-hereditario.

Las razas con predisposición son:

* Caniches enanos y miniatura,
* Yorkshire terrier,
* Chihuahuas,
* Bóxer,
* P
* Pomeranian,
* Schnauzer miniatura,
* Pequineses,
* Malteses,
* Cairn terrier.

No existe tratamiento médico conocido que consiga el descenso de los testículos por lo que el tratamiento definitivo consiste en la castración de ambos testículos.

Hipotiroidismo:

El Hipotiroidismo, definido como la acción deficiente de las hormonas tiroideas en el organismo, es la endocrinopatía más común en perros. La enfermedad cursa con una amplia gama de signos clínicos y alteraciones clinicopatológicas, que sumados a la demostración de alteraciones en el perfil hormonal, permiten su diagnóstico. El síntoma más frecuente y que suele ser la razón por la que los dueños acuden a la consulta veterinaria y se detecta la enfermedadesque el perro gana peso de forma exagerada y no lo pierde siguiendo dietas estrictas. Suelen ser animales con una obesidad marcada que comen poco pero que tienen una actividad física mínima.

La letargia es el otro síntoma más llamativo del hipotiroidismo. Los perros parecen permanentemente cansados. Se puede observar también mala tolerancia al frío, menor temperatura corporal, disminución de la frecuencia cardíaca, un estado mental malo (embotamiento) y problemas de piel con enrojecimientos, costras, heridas y un pelo fino y pobre. Las pruebas que se usan para detectar el hipotiroidismo son la medición de las hormonas tiroideas T4 total, T4 libre y TSH. En los casos de animales enfermos las dos primeras se encuentran disminuídas, mientras que la última, la hormona estimuladora del tiroides, se encuentra aumentada en un intento por aumentar la producción hormonal normal. El tratamiento es sencillo, aunque en la mayoría de animales se debe mantener de forma crónica y consiste en la suplementación con hormona sintética

Hernia perineal e inguinal:

Una hernia perineal en perros es el resultado de un debilitamiento o falla de la parte muscular del diafragma de la pelvis. Cuando está intacto, el diafragma pélvico da soporte al abdomen y mantiene el contenido abdominal en su lugar y sin invadir el recto.

Cuando un perro se pone perineal mostrará síntomas de estreñimiento, dificultad para defecar y orinar, letargo, cambios de apetito y cola alterada. Una hernia perineal generalmente afecta a perros mayores, de siete a nueve años.

Por otro lado las hernias inguinales pueden estar presentes desde el nacimiento de nuestro compañero, de hecho, es preciso decir que la mayoría de ellas son congénitas. Por otro lado, existen razas que tienen predisposición a padecerlas, entre estas podemos nombrar al Pekinés, el Cocker Spaniel, el Pinscher, el Maltés, el Bull Terrier, el Pomerania y el Collie.

Los niveles elevados de estrógeno también tienen relación con el crecimiento o desarrollo de una hernia inguinal en perros. Dichas hormonas pueden influir en la resistencia del tejido, debilitándolo o aumentando el tamaño del anillo inguinal. Aunque, una mala nutrición o el metabolismo del perro también puede afectar en este sentido.

En ninguno de los casos pueden llevar un tratamiento que no sea intervención quirugica cual sea el caso.

Ectropion:

El ectropión es la eversión del párpado y del borde palpebral, de manera que el párpado inferior cae dejando al descubierto la conjuntiva. Se trata de un trastorno muy común en razas “de ojos caídos” como el cocker, mastín y dogo por ejemplificar. Es probable que el ectropión esté influenciado por varios genes que afectan a la piel y a otras estructuras que componen los párpados, y que afectan a la forma en que la piel cubre la cara y la cabeza.

Su sintomatología abarca a:

* El perro presenta un párpado inferior caído y separado del globo ocular, y se puede ver fácilmente la conjuntiva y el tercer párpado.
* La conjuntiva presenta un tono rojizo o con hinchazón.
* Aparecen manchas en la cara debido al flujo de lágrimas que no pasan a los conductos lacrimales.
* El perro presenta inflamación en los ojos.
* Los ojos se infectan con frecuencia por bacterias.
* El perro tiene los ojos irritados.

Con un entropión leve, puede no ser necesario ningún tratamiento. Si se desarrollan problemas secundarios, como la conjuntivitis, se tratarán según sea necesario. En el mas grave de los casos la opción podría ser una cirugía de consideración ambulatoria.

La herencia de tipo genética se basa en aquella caracterizada por la transmisión de particularidades fisiológicas, anatómicas, etc. de un organismo a quienes descienden de él, por medio del material genético que se encuentra en el núcleo de las células. Esto nos lleva a la conclusión que al igual que el resto de las características benefactoras genómicas, los caninos también pueden obtener de sus progenitores la parte no tan benefactora como son defectos congénitos por su herencia..