

The background of the image is a scene from the animated movie Zootopia. On the left, Judy Hopps (a grey rabbit) and Nick Wilde (a red fox) are sitting at a wooden desk. Judy is leaning forward with her hands clasped, looking towards the right. Nick is sitting behind her, looking in the same direction. On the right side of the image, Chief Bogo (a grey sloth) is sitting at the desk, looking towards the camera with a slight smile. He is wearing a green shirt and a colorful tie. The text is overlaid on this scene.

UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE

DOCENTE

ETY JOSEFINA ARREOLA

RODRIGUEZ

MODULO

PATOLOGIA Y TECNICAS

QUIRURGICAS DE AVES Y

CONEJO

ALUMNA

FATIMA GUADALUPE LOPEZ

MORALES

LICENCIATURA

MVZ

FLOUNDER13

PATOLOGIAS EN CONEJOS

CHEYLETIELLOSIS

Enfermedad poco agresiva pero muy común de los conejos puede afectar también gatos, perros y ocasionalmente al humano se transmite por contacto directo con el animal infestado o indirectamente a través de material e implementos contaminados.

PATOGENIA Y SIGNOLOGIA

No provoca manifestaciones clínicas importantes excepto en caso de infestaciones masivas puede causar hiperemia, prurito moderado producción de exudado seroso y alopecia.

LESIONES

Dermatitis moderada infiltración celular e hiperqueratosis diagnostico observación al microscopio se comprueba tanto la presencia del acaro como la de sus huevos adheridos al pelo.

TRATAMIENTO Y CONTROL

Ivermectina por vía subcutánea o por vía tópica soluciones tópicas de benzilo. Su control se recomienda muestrea periódicamente y aplicar el tratamiento solo si es necesario. Salud publica es una zoonosis que puede afectar a personas.

CISTICERCOSIS

Nombre genético de infestaciones causadas las fases larvarias de las taenias spp. Específicamente el conejo es el hospedador intermedio de la taenia pisiformis que habitualmente se encuentra en perros. Se transmite por vía oral al ingerir alimento contaminado con huevos de taenia pisiformis.

PATOGENIA Y SIGNOLOGIA

Taenia pisiformis es el parasito adulto que habita en el intestino del perro el cual elimina proglótides grávidas a través de las heces los conejos se contaminan al consumir alfalfa y otros forrajes con huevos de la tenía.

LESIONES

La infestación es masiva puede provocar peritonitis y hepatitis traumática. Diagnostico por observación directa de los cisticercos sobre el hígado o el mesenterio. Tratamiento prazicuantel, pero es un poco eficiente. Control: alimentar preferentemente a los conejos de granja con alimento balanceado. Salud pública es una zoonosis potencial.

PATOLOGIAS EN CONEJOS

COCCIDIOSIS

Es una de las enfermedades más importantes que afectan a los conejos. Es el parásito de mayor trascendencia a nivel clínico. Enfermedad digestiva que puede ser asintomática, de manifestación moderada o causante de alta mortalidad, dependiendo del tipo de *Eimeria* spp que esté afectando a los animales.

ETIOLOGÍA

Es provocada por protozoos del género *Eimeria* con una gran variedad de especies: *stiedae*, que afecta a los conductos biliares (coccidiosis hepática); *irresidua*, *perforans*, *nagpurensis*, *magna*, *media*, *matsubayashii*, *flavescens*, *neoleleporis*, *piriformis*, que afectan al intestino delgado, y *media*, *matsubayashii* y *neoleleporis*, que afectan también al intestino grueso.

PATOGENIA Y SIGNOLOGÍA

Coccidiosis Intestinal. Los signos clínicos dependen de la especie de *Eimeria*, de la cantidad de ooquistes ingerida, de las condiciones ambientales y de la fortaleza del animal. El ciclo biológico de la *Eimeria* consta de tres fases: a) Esporogénica, de carácter exteno; b) Esquizogénica y c) Gametogénica, de carácter interno.

COCCIDIOSIS HEPÁTICA

Generalmente es de carácter subclínico o asintomático. Puede provocar disminución en el consumo de alimento. Suele producir diarrea. Generalmente es un problema detectado al revisar el hígado después de la matanza de los animales destinados al consumo.

LESIONES MACROSCÓPICAS

Coccidiosis Intestinal. De enteritis leve hasta hemorrágica. No existen lesiones específicas. A nivel histopatológico se observa necrosis de los enterocitos, atrofia de las microvelocidades y exudado leucocitario (Papeschi 2009). Coccidiosis Hepática.

Diagnóstico y Tratamiento

Coccidiosis Intestinal. La Técnica de Flotación permite identificar ooquistes y medirlos para determinar la especie de *Eimeria* presente. La necropsia no permite identificar lesiones características. El diagnóstico definitivo debe obtenerse por estudio histopatológico. Medicamentos efectivos proporcionados a través del alimento: Decoquinato, Diclazuril, Formilsulfatiazol, Furazolidona, Metilclorpidol, Monensina, Narasina,

PATOLOGIAS EN CONEJOS

ENCEFALITOZOONOSIS

Enfermedad zoonótica emergente de carácter crónico asociada a inmunodepresión, que afecta tanto al conejo doméstico, como al silvestre, y es causada por un microsporidio que se caracteriza por provocar principalmente encefalitis y nefritis, aunque también, ascitis. Tiene alta seroprevalencia en los conejos de todo el mundo, pero es poco diagnosticada. Puede afectar a aves y a mamíferos, incluyendo al humano (zoonosis)

TRANSMISIÓN

Transmisión horizontal directa por ingerir o inhalar las esporas provenientes de secreciones de animales infectados también puede tener lugar la transmisión horizontal indirecta al consumir agua o alimento contaminado con esporas procedentes de la orina de los animales infectados.

DIAGNÓSTICO

En animales vivos es complicado ya que los signos clínicos son poco específicos, sin embargo, las lesiones observadas postmortem permiten establecer su diagnóstico presuntivo. A la necropsia, pueden detectarse las esporas en cerebro y riñones utilizando tinciones específicas como Ziehl-Neelsen o inmunofluorescencia, o mediante la identificación molecular por la técnica de PCR. No existe tratamiento

PASALUROSIS

Enfermedad parasitaria de carácter crónico que afecta a conejos domésticos y silvestres. El parásito se aloja principalmente en el ciego, aunque también en el colon.

TRANSMISIÓN

Por contaminación de agua y alimento con huevos del parásito.

PATOGENIA Y SIGNOLOGÍA

Una vez que ingresa el huevo al nuevo hospedador, la larva se libera en el intestino y continúa su evolución en las criptas y en la mucosa del cuerpo del ciego y del apéndice. Los parásitos adultos se localizan a nivel del lumen intestinal.

LESIONES

Edema subcutáneo difuso abdominal; engrosamiento de paredes intestinales, especialmente del ciego.

DIAGNÓSTICO

Por identificación directa del parásito adulto en las excretas y en el contenido del ciego y del colon. También por la detección de sus huevos utilizando una abatelengua y cinta adhesiva transparente aplicada directamente sobre la zona perianal y la observación subsecuente en el microscopio.