AGENTE CAUSAL:

Trichomona Columbae (un protozoario)
Consideramos que el 80% de las palomas viejas son portadoras, pudiendo pasar inadvertido. Se dice que las palomas viejas viven en equilibrio con las trichomonas sin consecuencias nefastas. En los pichones es fatal.

SINTOMAS:
- Apatía
- Plumaje erizado.
- Diarrea viscosa ---> adelgazamiento.
- Sed intensa
- Anorexia (falta de apetito)
- Disnea (dificultad repiratoria: postura de pingüino
- Placas blanco amarillentas en: boca y garganta, ombligo

DIAGNOSTICO:
Examen microscópico de isopado de buche y esófago.

TRATAMIENTO:
DIMETRIDAZOL (EMTRIL MR)
1 gr. por litro de agua durante 7 días.
METRONIDAZOL
RONIDAZOL
PROFILAXIS:
Higiene y desinfección general.
INMUNIDAD: Una pequeña cantidad de trichomonas en palomas con buen estado de salud provoca sus propios anticuerpos.

PROPAGACIÓN:
Es una enfermedad infecciosa, parasitaria de la familia de los protozoarios, está en todo el mundo, el 80% de las palomas están infectadas; palomas viejas son frecuentemente portadoras, sin síntomas aparentes, llevan la enfermedad en forma crónica, conviven con ella en perfecta simbiosis, la están transitadas continuamente pero en ellas, salvo alguna complicación o causa de stress que rompa el equilibro en que se encuentran con la enfermedad, no se observan síntomas clínicos.
Esta enfermedad es mucho más grave en pichones. Hay planteles o familias de palomas más sensibles a la enfermedad que otras.

AGENTE CAUSAL:
Es la tricomona columbae o tricomona gallinae que es un microorganismo unicelular, tiene cuatro flagelos que le dan movilidad por eso es: TETRAFLAGELADO o TETRATRICOMONA; estos cuatro flagelos están en dos pares que le sirven para desplazarse en medios líquidos.
Clasificada en la familia o categoría de: PROTOZOARIO que son los formados por una célula; mide 7 a 12 micras de largo y de 3 a 6 micras de ancho (micra = 1/1000 mm).

Es visible a simple vista, se reproduce por división longitudinal (fisión binaria) esto cuando se encuentra en un medio adecuado con una temperatura de 40º - 41º C. Cuando el medio le es adverso toma la forma circular, que vendría a ser una forma de resistencia ante algo adverso, no se enquista pero es algo parecido y soporta así mucho tiempo.

TRANSMISIÓN:
A través de la papilla o de leche del buche. Los casos más comunes son entre la segunda y quinta semana de vida, se ve favorecida por las pequeñas lesiones que originan los granos en el esófago, lo mismo en la forma umbilical, la papilla contamina el nido y penetra por el omnibus (ya que todavía no cerró), a esto se lo denomina "botón de oriente".
Para que la infección prenda, es necesario que un gran número de gérmenes se introduzcan en el cuerpo del animal, además los favorece cierta sensibilidad de la paloma, estados de stress, mala nutrición, esfuerzos, desgaste, pérdida de la primera remera, etc.(los pichones no poseen resistencia). Si es poca la cantidad de tricomonas y el organismo está en buen estado, lo más probable es que no supere las defensas y la paloma no se enferme.

POSIBLES ORÍGENES DE LA ENFERMEDAD
1- Por beber agua contaminada; en el palomar, en la cesta de viaje, en los alrededores del palomar, en charcos o en lagunas en el campo.
2- Por ingerir granos vomitados por una paloma infectada.
3- El contagio puede provocarlo; una paloma del plantel que es portadora crónica, una paloma que ha estado extraviada y llega infectada, una paloma que ha estado extraviada y llega infectada, una paloma que se ha incorporado al plantel sin el correspondiente certificado médico veterinario o sin tratamiento preventivo, una paloma de otro palomar que ingresa extraviada e infectada, palomas comunes normalmente enfermas.

SÍNTOMAS:
Al término de una semana las aves infectadas se ven apáticas, plumas erizadas y con trastornos en la digestión, que dan diarrea y adelgazamiento: la diarrea generalmente es verdosa. Las aves se aíslan, muestran un gran desinterés, las plumas se erizan, disminuye el apetito y aumenta la sed, puede aparecer una diarrea viscosa, de coloración verdosa. Si atacan el aparato respiratorio se observa un jadeo, hay disnea y adoptan una postura de pingüino.
De la forma orgánica, cuando hay una generalización es muy difícil que se recupere.
Si no se interviene rápido, la mucosa bucal puede producir necrosis y hacer imposible la deglución.
A causa de la extensión del proceso, por la hendidura del paladar puede haber ciertas complicaciones de rinitis y sinusitis infra orbitatoria, la bóveda palatina se deforma y el ave se ve en la imposibilidad de cerrar el pico.
La muerte sobreviene como consecuencia de una septicemia (infección bacteriana secundaria); una toxemia, una asfixia, inanición por falta de poder ingerir alimentos o deshidratación por la imposibilidad de beber líquidos.
La muerte más frecuente es por entero hepatitis necrosante.

EXISTEN 3 FORMAS DE LA ENFERMEDAD:

1) Forma de garganta

Es la más común, se da con la incidencia en pichones o animales jóvenes.

Aparecen placas amarillas caseosas, éstas son focos purulentos de consistencia dura que se ubican cerca del paladar, dificultan la alimentación y el beber.

El tamaño es muy variado, pueden ser del tamaño de una cabeza de alfiler hasta verdaderos granulomas caseosos que ocupan toda la cavidad de la garganta.

Las palomas están como masticando, como tragando continuamente, al tomarlas con nuestras manos notamos la presencia de gases en el buche, el alimento de las mismas tiene un olor ácido, a veces agrio y hasta pútrido si es grande el grado de avance.

Hay una gran estomatitis (inflamación de la boca).

2) Forma de ombligo

Esta forma se da en pichones de nido.

Cuando los padres los alimentan hay veces que cae papilla o leche del buche en el nido, si está infectada por tricomonas se produce una contaminación del nido y luego del pichón a través del ombligo, ya que los vasos sanguíneos no terminaron de cerrar, se produce una gran inflamación debajo de la piel de la zona.

Cuando se abre en la necropsia, se observa que contiene una forma caseosa llamada botón de oriente. Un pichón en estas condiciones es irrecuperable.

3) Forma orgánica

Es cuando las tricomonas invaden el organismo de la paloma, produciéndose una generalización con la llegada de éste parásito a los distintos órganos.

El más atacado es el hígado, dando grandes focos caseosos delimitados que producen la muerte y destrucción del tejido. Esta forma dura más tiempo, luego de dos o tres semanas puede llegar la muerte, están totalmente apáticas, se apartan hasta morir.

EVOLUCIÓN

El período de incubación es de tres a catorce días, esto depende mucho de la condición física, en pichones se da más la forma de la garganta, como consecuencia de la presión sobre las vías respiratorias se produce la muerte.

Como segunda condición para la evolución de ésta enfermedad hay que ver el número de tricomonas que infectan a un ave, ya que si el número es escaso y el estado del animal muy bueno seguramente no habrá patología alguna.