

## Principales patologías de los reptiles y anfibios

### **enfermedad metabólica ósea (1)**

es un desequilibrio de los minerales calcio y fósforo en el organismo de los reptiles que provoca un debilitamiento de la estructura ósea, así como del caparazón y plastrón de tortugas.

### **Neumonías**

causada por una infección bacteriana o vírica. Los síntomas de la neumonía incluyen dificultad para respirar, sibilancias y respiración dificultosa.

### **Disecdisis**

La muda (o ecdisis) hace referencia al cambio natural de la capa más externa de la epidermis, y que se lleva a cabo bajo control hormonal. La frecuencia de la muda depende de numerosos factores, tales como la edad y tamaño del reptil o las condiciones ambientales, entre otros

### **Estomatitis**

es la enfermedad más común del tracto digestivo superior, y está causada por diferentes infecciones bacterianas, fúngicas y virales.

### **Hipovitaminosis A**

La hipovitaminosis A en tortugas, o deficiencia de vitamina A, es una enfermedad muy frecuente en la clínica de quelonios ( tortugas y galápagos). Está provocada por un desequilibrio dietético por la carencia de suficiente nivel de vitamina A.



1. **enfermedad metabólica ósea**



2. **neumonía**



3. **disecdisi**



4. **hipovitaminosis A**

**Elaborado por Cruz Cruz Williams Jose Luis**  
**Materia, FUNDAMENTOS DE FAUNA SILVESTRE**  
**Docente: GONZALO**  
**RODRIGUEZ RODRIGUEZ**



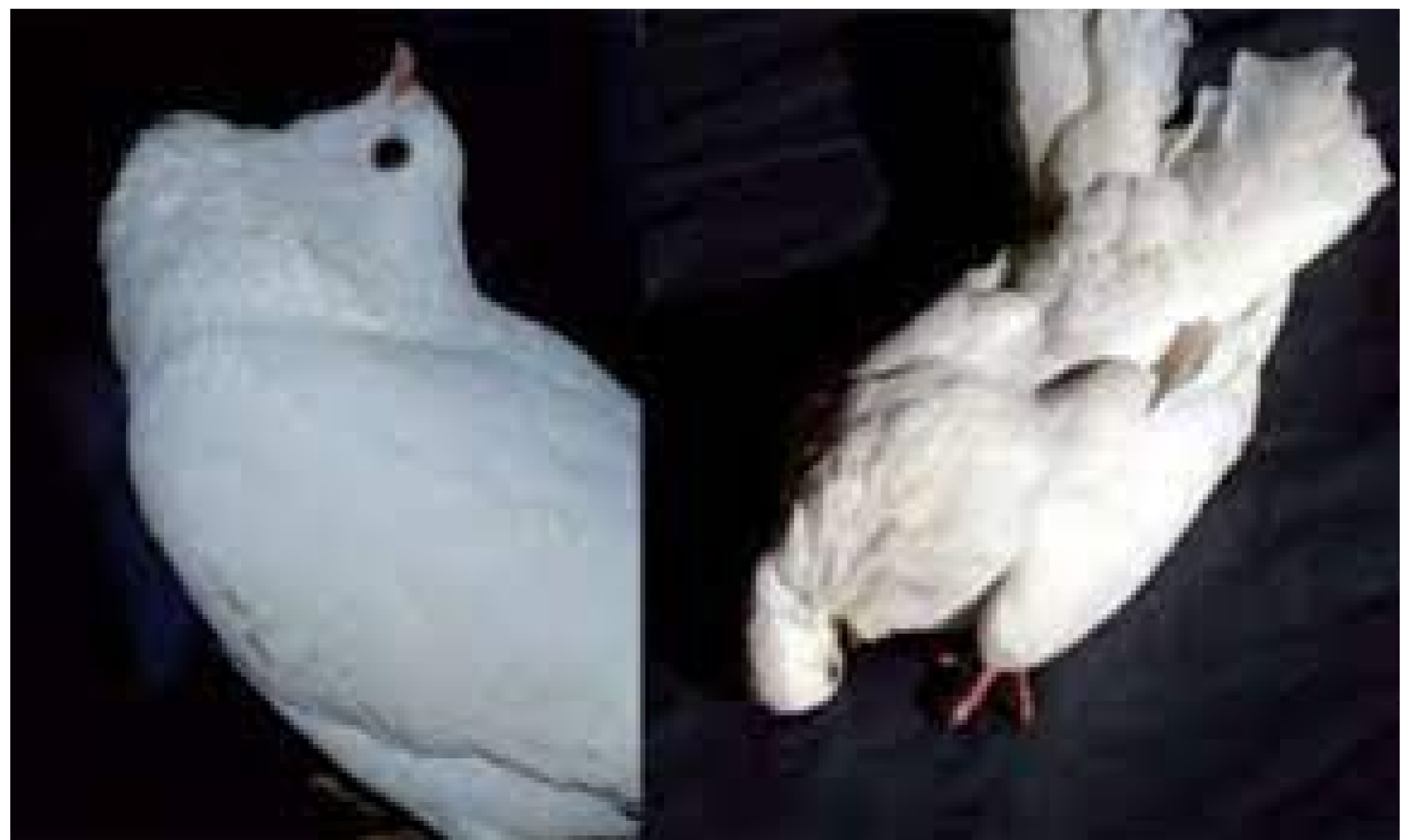
## Principales patologías de las aves como de los mamíferos

### Enfermedades Aviares

Algunas enfermedades aviares pueden transmitirse de aves mascota a la industria de aves de corral comerciales. Las aves que se conservan como compañía o se crían como hobby normalmente siguen protocolos estrictos de bioseguridad en comparación con las aves de corral comerciales. La enfermedad exótica de Newcastle (EEN) y la influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) son dos enfermedades exóticas aviares que pueden transmitirse en fomites\* y por las personas.

### Generalidades de la Enfermedad de Newcastle

Los virus de la enfermedad de Newcastle pertenecen al serogrupo de paramixovirus aviar tipo 1 (APMV-1) del género Avulavirus (familia Paramixovirus). Las cepas del APMV-1 pueden clasificarse, según la virulencia para los pollos, en tres patotipos: lentogénicas (menos virulentas), mesogénicas (moderadamente virulentas) o velogénicas (más virulentas). Las cepas más leves son endémicas en los Estados Unidos. A su vez, pueden subdividirse en una forma neurotrópica, que comúnmente se asocia con signos respiratorios y neurológicos, y en una forma viscerotrópica, con lesiones intestinales hemorrágicas. Estas formas clínicas se superponen y rara vez son bien definidas.



### Generalidades de la Influenza Aviar

En el mundo existen muchas cepas de los virus de influenza aviar (IA) (género influenzavirus A, familia Orthomyxoviridae). Dos antígenos de superficie altamente variables, las proteínas hemaglutinina (H) y neuraminidasa (N), se utilizan para clasificar los virus de IA en subtipos. Existen 16 proteínas hemaglutinina (de H1 a H16) y nueve

Los virus de la influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) pueden replicarse únicamente en regiones limitadas (principalmente en las vías respiratorias y el tracto gastrointestinal), y, por lo general, las aves infectadas presentan pocos signos clínicos o ninguno. Los virus de influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) tienen cambio en las proteínas de hemaglutinina que les permiten replicarse de forma sistémica. Los virus de IAAP normalmente causan enfermedad grave, que suele ser fatal, en los pollos y en algunas otras aves.



**Elaborado por Cruz Cruz Williams Jose Luis**  
**Materia, FUNDAMENTOS DE FAUNA SILVESTRE**  
**Docente: GONZALO**  
**RODRIGUEZ RODRIGUEZ**



Algunas de las enfermedades que son comúnmente transmitidas por animales de ciertas especies son:

#### **Psitacosis**

Las aves pueden transmitir bacterias clamidias que son detonantes de la infección conocida como psitacosis, cuyos síntomas incluyen fiebre, dolor de cabeza, escalofríos y en algunas ocasiones neumonía.

Aunque no son muy frecuentes los contagios, pueden convertirse en afecciones graves.

#### **Rabia**

El virus de la rabia (RABV) pertenece a la familia Rhabdoviridae, género Lyssavirus. Se trata de un virus con ARN monocatenario negativo. Tiene forma de bala, con una nucleocápside helicoidal y una envuelta lipídica de la que sobresalen glicoproteínas con forma de espícula.

#### **salmonela**

La salmonelosis es una enfermedad infecciosa del ser humano y de los animales, que clínicamente se caracteriza por cursar con septicemia, enteritis aguda o enteritis crónica.