



**Nombre del alumno: Luis Fernando
Cancino Araujo**

**Nombre del profesor: MVZ Carlos
Trujillo Diaz**

**Licenciatura: Medicina veterinaria y
zootecnia**

Materia: Bioquímica II

Nombre del trabajo: Estructuras

Ocosingo, Chiapas a 30 de
Julio
del 2022

Reporte de practica

Mi paciente a tratar es una gallina con El virus H5N1 que se excreta en las heces fecales, la saliva y las secreciones nasales de las aves que a causa de esto fue que diagnostique lo que tenia la gallina su pico presentaba un olor insípido. el virus de influenza aviar A(H5N1) altamente patógeno (HPAI) se presenta principalmente en aves, es sumamente contagioso entre las aves y puede ser mortal, especialmente para las aves de corral domésticas. El virus HPAI A/H5N1 pertenece al género Influenzavirus A, y a su vez a la familia Orthomixoviridae y este es el causante de los síntomas antes mencionados

Tratamiento

-Valsin en agua : es la combinación de un antibiótico de amplio espectro (Doxiciclina) y un mucolítico expectorante (Ambroxol). indicado en aves (gallinas reproductoras, pollo de engorde, pollas de reemplazo, pavos, aves de combate) como terapia de enfermedades causadas por microorganismos sensibles a la Doxiciclina.

- Ercanol: es una efectiva mezcla de antibióticos de amplio espectro con marcado efecto antihistamínico, desinflamatorio y analgésico. Su formulación permite un tratamiento integral contra las enfermedades respiratorias además de las digestivas y urinarias en las aves

ECOP:

Constantes fisiológicas:

Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5
FR: 94	FR: 100	FR: 93	FR: 97	FR: 99
FC: 75	FC: 83	FC: 107	FC: 100	FC: 110
T: 39	T: 39	T: 40	T: 40	T: 41

Tratamiento:

Ercanol:

Farmacocinética: posee propiedades antialérgicas y antiespasmódicas por la presencia de la Difenhidramina siendo de utilidad en el descongestionamiento de las mucosas bronquial, nasal y ocular. El Ascorbato de sodio estimula las defensas y regenera los epitelios dañados gracias a su conocido efecto antigripal.

Farmacodinamia: Causa movimientos de masa colónica y proporciona la fuerza propulsora principal para la defecación.

Valsin:

Farmacocinética: se absorbe muy bien en las primeras porciones del intestino delgado después de la administración oral, característica confirmada por la elevada biodisponibilidad de la Doxiciclina por esta vía. Posee un elevado volumen de distribución permitiéndole llegar fácilmente a los tejidos y fluidos corporales. Mantiene niveles terapéuticos por tiempo prolongado en el tejido pulmonar por lo que se recomienda para tratar infecciones respiratorias en aves y cerdos.

Farmacodinamia:

El paciente empezó a recuperarse ya que recupero el apetito, las secreciones nasales se detuvieron al igual que el olor insípido en su pico gracias a los cuidados y el tratamiento que genera una recuperación mas rápida.