

XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn



Del 1 al 5 de Julio de 1981

TITULO "SINDROME DEL OJO AZUL O CERDOS Z A R C O S".

AUTOR (ES) M.V.Z. EMILIO CAMPOS MORALES.

HACE CERCA DE AÑO Y MEDIO QUE SE HA VENIDO PRESENTANDO EN LOS CERDOS UN FENOMENO O PROCESO PATOLOGICO QUE LOS AFECTA EN LOS OJOS -- ESPECIFICAMENTE UN OJO YA QUE ADQUIERE UN COLOR AZUL OPACO (TURQUESA) OCASIONALMENTE AFECTA TAMBIEN AMBOS OJOS.

LO MAS INTERESANTE ES QUE SE ESTA PRESENTANDO EN CERDOS DE ENGORDA EN CUALQUIER ETAPA, EN CERDAS Y CERDOS REPRODUCTORES, EN LECHONES-AL NACIMIENTO.

EN UN PRINCIPIO PENSAMOS QUE CORRESPONDIA A UNA DEFICIENCIA DE VITAMINA "A" Y/O INTUXICACION POR METIONINA Y/O UNA QUERATITIS BACTERIANA Y/O QUERATITIS VIRAL, SIN EMBARGO ENFOCAMOS EL TRATAMIENTO POR ESTOS CAMINOS SIN OBTENER RESULTADOS FAVORABLES.

AL TIEMPO DE IR REALIZANDO TRATAMIENTOS EXPERIMENTALES TAMBIEN SE PROCEDIO A REALIZAR NECROPSIAS Y EXAMENES HISTOPATOLOGICOS DE TEJIDOS, ENFOCANDOSE ESTE ESTUDIO AL OJO E HIGADO Y QUE TAMBIEN SE ENCONTRO QUE ESTA VICERA A LA NECROPSIA SE OBSERVA ALTERADA, HEPATITIS Y CAMBIOS EN COLOR Y TEXTURA, DENOMINANDOSELE "HIGADO ATIGRADO" DICHO ESTUDIO ME LLEVO A LA CONCLUSION DE QUE PROBABLEMENTE EXISTIERA UN TOXICO EN LA DIETA.

CREO QUE DADO EL PROBLEMA DE ESCAZES DE GRANOS QUE EN GENERAL HA SUFRIDO EL PAIS, SE HA TENIDO QUE IMPORTAR ESTOS Y A SU VEZ SE PROCEDE A FUMIGAR POR RAZONES SANITARIAS Y AQUI ES DONDE EMPIEZA MI TEORIA - EN SU PRIMERA PARTE:

XVII CONVENCION AMVEC - XTAPA 81

Hotel Holiday Inn



del 1 al 5 de Julio de 1981

TITULO "SINDROME DEL OJO AZUL O CERDOS ZARCOS"

AUTOR (ES) M.V.Z. EMILIO CAMPOS MORALES.

-2-

INTOXICACION POR INSECTICIDAS ORGANO-CLORADOS.

2.- USO DE PASTA DE SOYA: CON RESIDUOS DE SOLVENTES.

3.- CONSERVADORES DE HARINA DE PESCADO ORGANO CLORADOS (Probablemente) o FENOLES.

MI DIAGNOSTICO ES: QUERATITIS POR UNA DEFICIENCIA DE RIBOFLAVINA.

MECANISMO DE ACCION (HIPOTESIS): POR UNA HEPATODISTROFIA. UNA VEZ QUE EL TOXICO AFECTA AL HIGADO VA A INTERFERIR CON EL METABOLISMO DE LA SINTESIS DE LA VITAMINA B-2 Y SE VA A MANIFESTAR COMO UNA OPA
CIDAD DE LA CORNEA.

ME BASO EN DECIR ESTO PORQUE SE HAN HECHO TRATAMIENTOS A BASE DE VI
TAMINA B-2 INYECTADA Y PREPARADOS DE COMPLEJO-B Y SE HAN RECUPERADO
LOS ANIMALES AFECTADOS.

AHORA DEBEMOS DARLE LA IMPORTANCIA QUE TIENE LA PRESENCIA DE UN TOXI
CO EN EL ALIMENTO PORQUE AFECTA AL HIGADO Y A SU VEZ ALTERA EL META
BOLISMO DEL CERDO, POR LO CUAL PIENSO QUE TENEMOS ANIMALES MAS SUSCEP
TIBLES DE ENFERMAR Y QUE NO RESPONDEN ANTE LAS INFECCIONES YA QUE --
ESTA AFECTANDO A UN ORGANO DEL SISTEMA INMUNOCOMPETENTE EL CUAL TIE
NE POR FUNCION PRODUCIR EL FACTOR I QUE ES UNA SUBSTANCIA ESENCIAL -
PARA LA MADURACION DE LAS CELULAS PLASMATICAS Y DE LOS SISTEMAS DE -
PRODUCCION DE ANTICUERPOS.