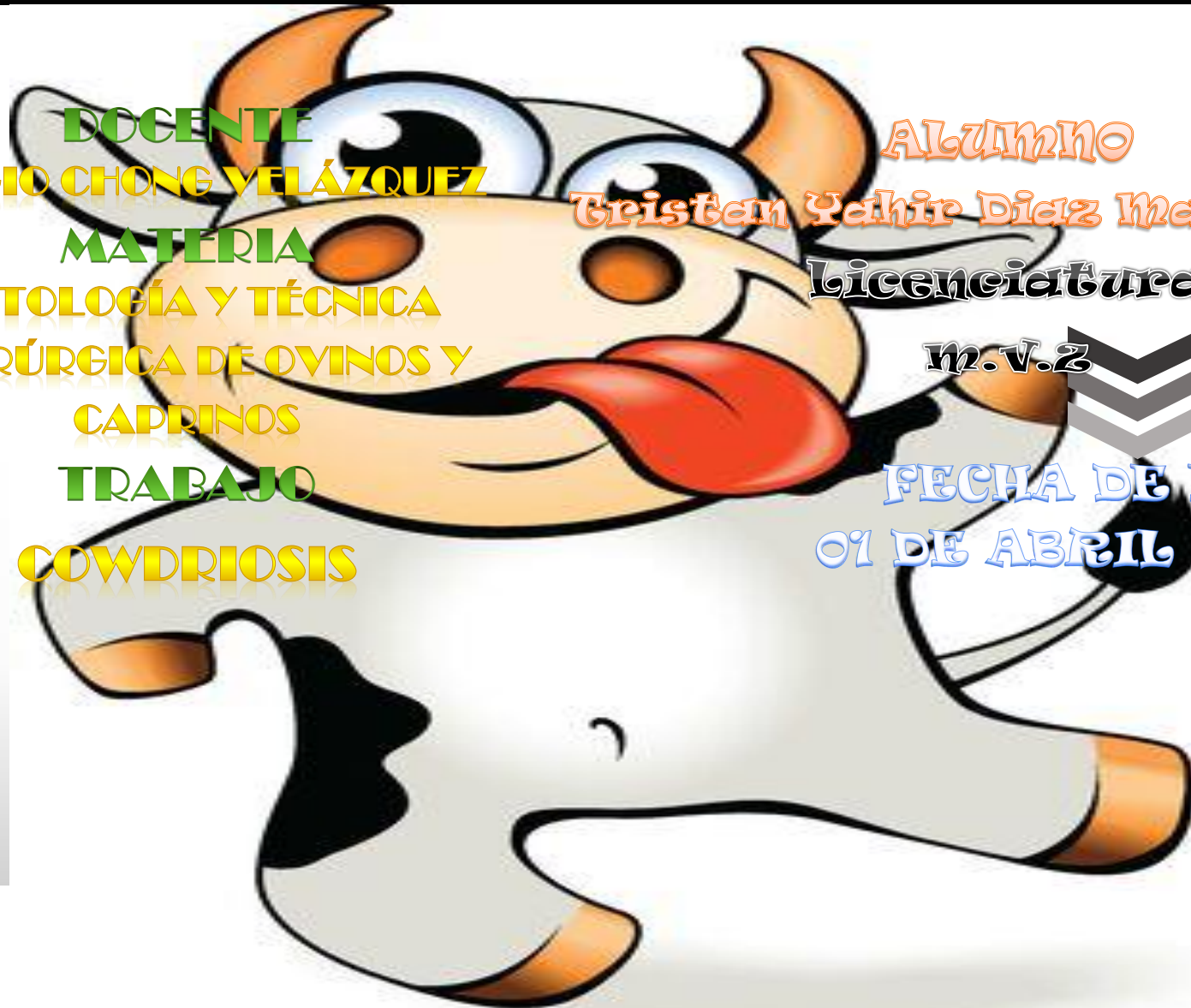


UDS  
UNIVERSIDAD DEL SURESTE



**DOCENTE**  
**SERGIO CHONG VELÁZQUEZ**

**MATERIA**  
**PATOLOGÍA Y TÉCNICA**  
**QUIRÚRGICA DE OVINOS Y**

**CAPRINOS**  
**TRABAJO**  
**COWDRIOSIS**

**ALUMNO**  
**Tristán Yahir Díaz Mazariegos**

**licenciatura**

**m.v.z**



**FECHA DE ENTREGA**  
**01 DE ABRIL DEL 2023**

# COWDRIOSIS

## ETIOLOGÍA

Producida por rickettsias en los rumiantes, causada por *Ehrlichia ruminantium* (anteriormente *Cowdria ruminantium*).

## EXPANSIÓN

Tiene lugar en casi todos los países de África e islas cercanas, y también en el Caribe.

## SIGNOS

Por fiebre alta repentina, postración, trastornos nerviosos y alta mortalidad

## LESIONES

Presencia de hidropericardias, hidrotórax y edema pulmonar.

## PRUEBAS

Incluyen pruebas de inmunofluorescencia indirecta, enzoinmunoensayos (ELISA) e inmunotransferencia (Western blot). Sin embargo, cuando se usan células completas de *E. ruminantium* como antígeno, se producen reacciones cruzadas con otras especies de *Ehrlichia* en todas las pruebas. La serología tiene aplicaciones diagnósticas limitadas

## TRANSMISION

Garrapata transmisora de *E. ruminantium*. Actualmente no se dispone de ningún kit comercial que permita la detección de *E. ruminantium*.

## VACUNAS

### INACTIVAS

Con cuerpos elementales de *E. ruminantium* inactivados o lisados químicamente, emulsificada en adyuvante oleoso, confirió buena protección contra la exposición a cepas homólogas y naturales

### ATENUADAS

Con cepas vivas de *E. ruminantium* induce una protección fuerte y duradera contra las cepas homólogas.

### RECOMBINANTES

Una protección parcial en los ratones usando vacunas con ADN *map1*, y una mejora de la protección mediante la vacunación siguiendo un protocolo de una primera inoculación (con plásmido)

COWDRIOSIS