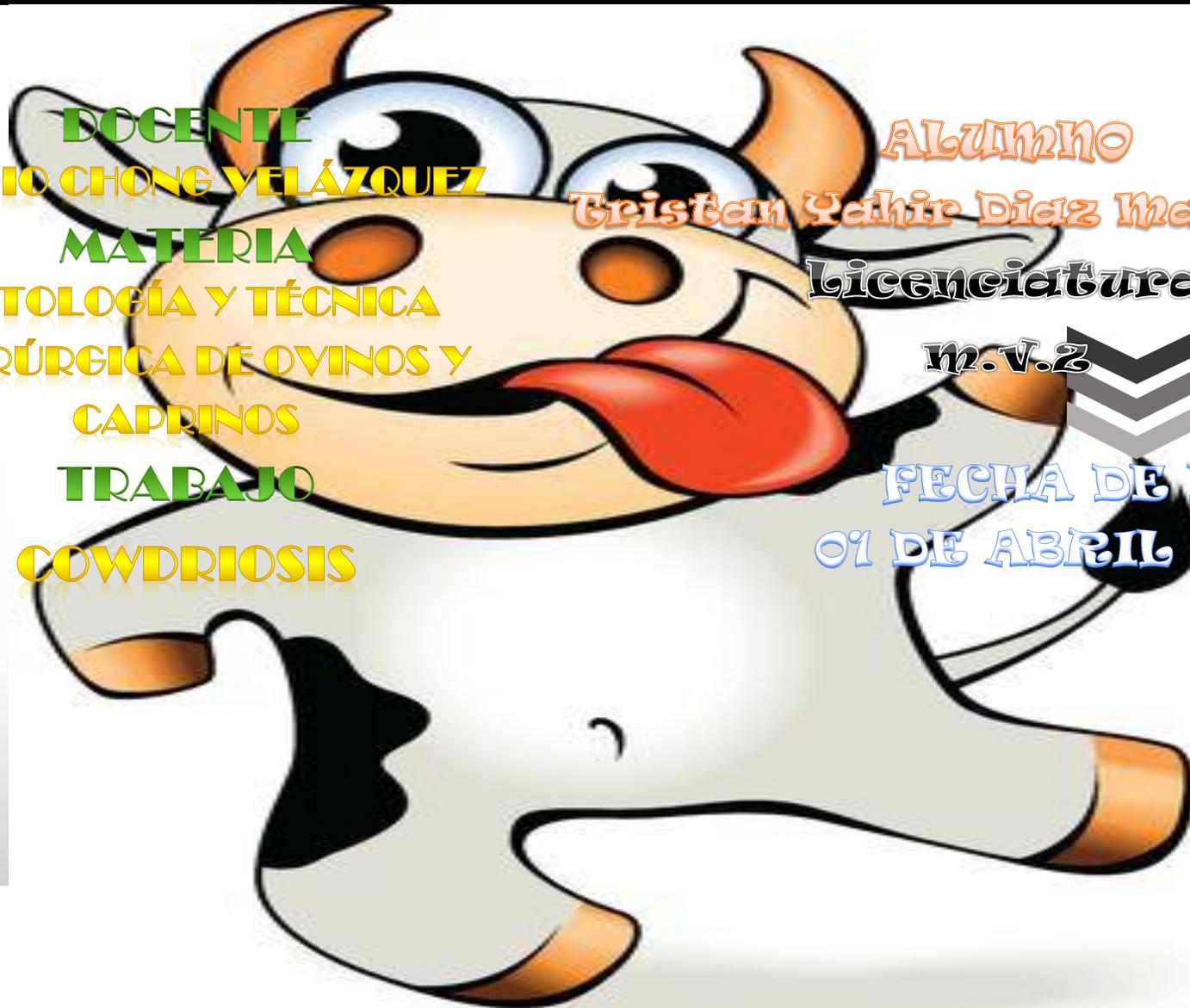


UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE



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 ruminantes, 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