

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA

**Tema: PREPARACIÓN E INOCULACIÓN DE ANTÍGENO DE
PAPILOMA EN BOVINOS**

LINEA DE INVESTIGACIÓN: SANIDAD ANIMAL

DR. MG. QUISHPE MENDOZA XAVIER CRISTÓBAL.

DRA. MG. MAYRA MONTERO



**Por cada gota de dulzura
que alguien da, hay una gota menos
de amargura en el mundo.**

Madre Teresa de Calcuta





AGENTE CAUSAL

TRANSMISIÓN

SIGNOS CLÍNICOS



PATOLOGÍA Y
DIAGNÓSTICO

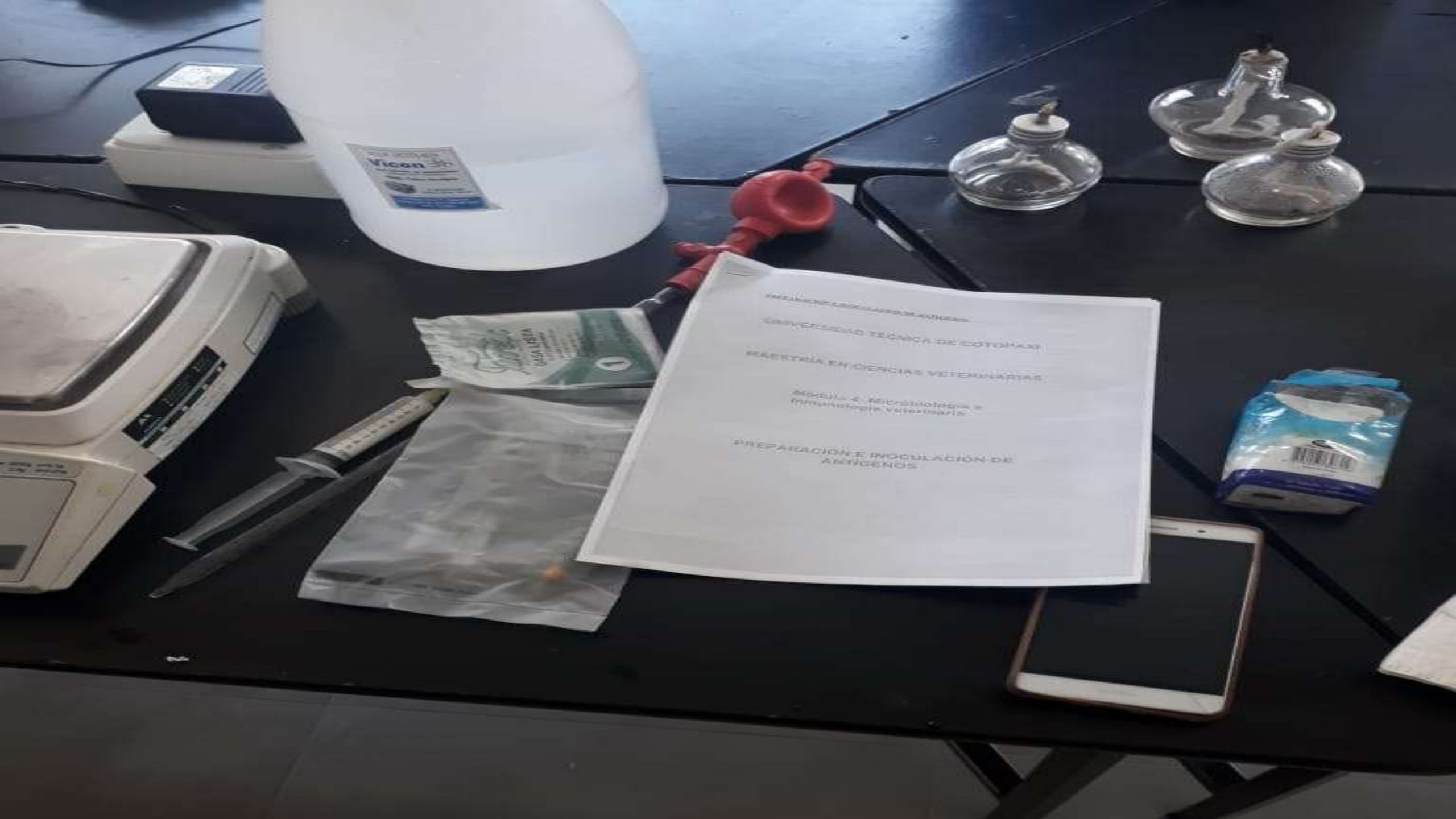
TRATAMIENTO Y
CONTROL





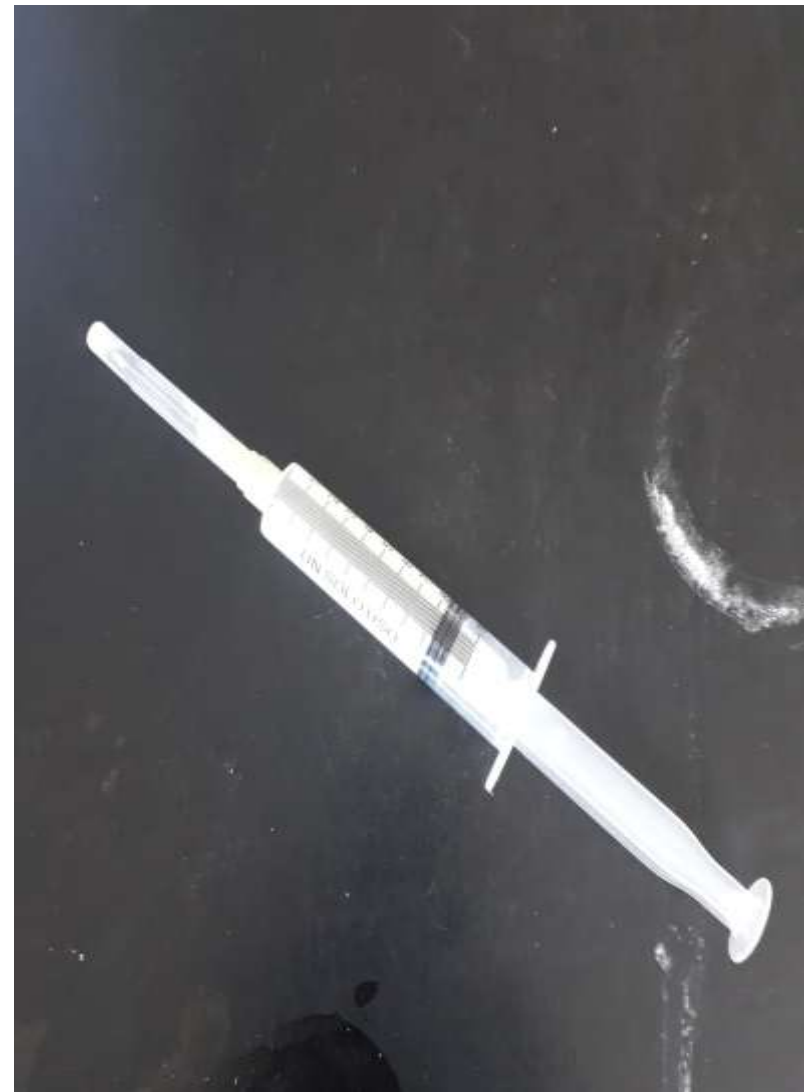






UNIVERSIDAD TECNICA DE COTOPAXI
ESCUELA DE CIENCIAS VETERINARIAS
MODULO 2: MICROBIOLOGIA E
INMUNOLOGIA VETERINARIA
PREPARACION E INOCULACION DE
ANTIGENOS









- Tabla 1: Valores de Hemograma e Inmunoquímica de Bovino día 1(sin autovacuna).

Parámetros	Unidad de Medida	Resultado Promedio	Valor de Referencia
Neutrófilos	mm ³	4272	600 – 6700
N. Bandas	mm ³	0	0 – 0
Linfocitos	mm ³	12638	2500 – 7500
Monocitos	mm ³	534	25 – 840
Eosinofilos	mm ³	356	0 – 2400
Basófilos	mm ³	0	0 – 200
IgA	g/L	0.17	0.1 – 0.5
IgG	g/L	19.4	17 – 27
IgM	g/L	2.11	2.5 – 4.0
IgE	UI/m	0.01	0 – 52

Tabla 2: Valores de Hemograma e Inmunoquímica de Bovino día 8.

Parámetros	Unidad de Medida	Resultado Promedio	Valor de Referencia
Neutrófilos	mm ³	3692	600 – 6700
N. Bandas	mm ³	0	0 – 0
Linfocitos	mm ³	8378	2500 – 7500
Monocitos	mm ³	1846	25 – 840
Eosinofilos	mm ³	284	0 – 2400
Basófilos	mm ³	0	0 – 200
IgA	g/L	0.16	0.1 – 0.5
IgG	g/L	33.6	17 – 27
IgM	g/L	3.71	2.5 – 4.0
IgE	UI/m	0.93	0 – 52

Tabla 3: Valores de Hemograma e Inmunoquímica de Bovino día 15.

Parámetros	Unidad de Medida	Resultado Promedio	Valor de Referencia
Neutrófilos	mm ³	10366	600 – 6700
N. Bandas	mm ³	0	0 – 0
Linfocitos	mm ³	2698	2500 – 7500
Monocitos	mm ³	852	25 – 840
Eosinofilos	mm ³	284	0 – 2400
Basófilos	mm ³	0	0 – 200
IgA	g/L	0.09	0.1 – 0.5
IgG	g/L	21.9	17 – 27
IgM	g/L	4.78	2.5 – 4.0
IgE	UI/m	2.93	0 – 52

• CONCLUSIONES

- La aplicación de la autovacuna del agente vírico papiloma en un bovino joven, generó la presencia inmunitaria de la Ig G, comportándose como la de mayor importancia en la neutralización de virus así como de toxinas
- La lesión presente en el animal en forma de coliflor vulgarmente nombrado verruga, desapareció totalmente del vientre del animal a los 15 días de inoculado el animal, concluyendo que la autovacuna resultó altamente efectiva en este animal.





**GRACIAS POR
SU ATENCIÓN**