

Contenido

PRÓLOGO	13
PRESENTACIÓN	15
CAPÍTULO 1	
EL FACTOR INDUCTOR DE OVULACIÓN PRESENTE EN EL PLASMA SEMINAL DE LLAMAS Y ALPACAS: HISTORIA Y CARACTERIZACIÓN.	
Mauricio Silva, Jaime Ruiz y Marcelo H. Ratto	19
CAPÍTULO 2	
MORFOGÉNESIS INTRAUTERINA TEMPRANA DEL CEREBRO Y CARACTERIZACIÓN NEUROQUÍMICA DEL HIPOTÁLAMO EN EL FETO DE ALPACA.	
Calogero Stelletta, Jaime Ruiz y Antonella Peruffo.....	37
CAPÍTULO 3	
ANÁLISIS DE SEMEN DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS ASISTIDO POR COMPUTADORA.	
Hernán Cucho	61
CAPÍTULO 4	
RELACIÓN DEL PLASMA SEMINAL CON LOS ESPERMATOZOIDES DE SEMEN FRESCO Y CRIOPRESERVADO DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS.	
María Ignacia Carretero, Fernanda Gabriela Fumuso y María Susana Giuliano	81
CAPÍTULO 5	
AVANCES DE CRIOPRESERVACIÓN DE ESPERMATOZOIDES EN LLAMAS EN LA UNIDAD ACADÉMICA CAMPESINA DE TIAHUANACU – UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA “SAN PABLO”.	
Rolando Paxipati	109

CAPÍTULO 6

**LA TRANSFERENCIA EMBRIONARIA EN CAMÉLIDOS
SUDAMERICANOS.**

Henry William Vivanco 119

CAPÍTULO 7

AVANCES DE FECUNDACIÓN IN VITRO EN ALPACAS Y LLAMAS.

Jaime Ruiz..... 153

CAPÍTULO 8

**ASPIRACIÓN FOLICULAR DE OVOCITOS EN CAMÉLIDOS
SUDAMERICANOS.**

Jaime Ruiz, Mauricio Silva y Marcelo H. Ratto 183

CAPÍTULO 9

**VITRIFICACIÓN DE OVOCITOS DE CAMÉLIDOS
SUDAMERICANOS.**

Leandra Landeo y Jaime Ruiz 193

CAPÍTULO 10

ACTIVACIÓN QUÍMICA DE OVOCITOS DE ALPACAS Y LLAMAS.

Jaime Ruiz y Flor Castañeda..... 217

CAPÍTULO 11

**CONOCIENDO A LAS CÉLULAS MADRE ESPERMATOGONIALES
DE ALPACA.**

Martha Valdivia..... 239

CAPÍTULO 12

**PROCESOS DE REPRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS
SUDAMERICANOS EN EL ECUADOR.**

Luis Chicaiza y Edwin Pino 249