

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA**  
**Departamento de Ciencias Pecuarias**



**DESCRIPCIÓN HISTOLÓGICA DEL EPITELIO DEL APARATO GENITAL  
TUBULAR DE LA CABRA CRIOLLA (*Capra hircus*)**

**MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA  
A LA FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD  
DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL  
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO**

**ROCÍO DEL PILAR SASMAY MONTANO**  
**CHILLAN-CHILE**

**1998**

## I. RESUMEN

### DESCRIPCIÓN HISTOLÓGICA DEL EPITELIO DEL APARATO GENITAL TUBULAR DE LA CABRA CRIOLLA (*Capra hircus*)

### HISTOLOGICAL DESCRIPTION OF THE TUBULAR GENITAL EPITHELIUM OF GOAT (*Capra hircus*)

A fin de describir los posibles efectos de estrógenos y progesterona sobre el epitelio del genital durante el ciclo estral se utilizaron genitales de cabras criollas en fase folicular y luteal del ciclo. Desde vagina, cérvix, útero y oviducto se obtuvieron muestras para microscopía óptica (teñidas con la técnica del ácido peryódico de Schiff) y microscopía electrónica de barrido. Los resultados de la observación de los cortes fueron: 1) La vagina presenta epitelio escamoso estratificado que no sufre una real queratinización durante el estro. 2) El cérvix presenta epitelio columnar simple alto ciliado compuesto de células ciliadas y células no ciliadas productoras de mucus, el mucus se observa fluido bajo dominio estrogénico y viscoso bajo dominio de progesterona. 3) El útero presenta epitelio columnar simple en el cuerpo y base de los cuernos y sólo presenta células ciliadas en el epitelio glandular. El epitelio aumenta su altura hasta convertirse en epitelio pseudoestratificado alto en los extremos cornuales. Las microvellosidades que cubren la superficie luminal son más desarrolladas en fase luteal. Un hallazgo fue la presencia de inclusiones intracelulares en las células de revestimiento uterino y de la entrada de las glándulas. 4) El oviducto presenta epitelio pseudoestratificado ciliado, con células ciliadas y no ciliadas productoras de mucus, el número de células ciliadas aumenta desde la unión útero-tubárica hacia el infundíbulo. La actividad secretora de las células del istmo no varía a lo largo del ciclo. Por el contrario la actividad secretora del epitelio ampular se incrementa durante la fase luteal. 5) El infundíbulo presenta epitelio pseudoestratificado ciliado sin cambios entre las fases del ciclo. Los cambios observados en el epitelio del genital son debidos a estrógenos y progesterona, y están dirigidos a facilitar el transporte de los gametos, fertilización, implantación y desarrollo embrionario.

**Palabras clave:** vagina, cérvix, útero, oviducto.