

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



Ecografía del tracto reproductivo en Yeguas de salto y choque durante el ciclo estral

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO DE:

MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

Cruz Marcelo José Javier

TRUJILLO – PERÚ

ASESOR

M.Sc. César Leopoldo Lombardi Pérez

RESUMEN

La presente investigación fue realizada en 10 yeguas de salto y choque entre 4 – 12 años de edad, pertenecientes a la Unidad Histórica Policía Montada del distrito de Rímac Lima – Perú, a las cuales se les practicó exploración ecográfica para evaluar cérvix, cuernos uterinos y ovarios. Se utilizó un ecógrafo de uso Veterinario Pie Medical® 485 Anser con transductor lineal transrectal bifrecuencial de 6 y 8 MHz.

Se determinó que, el crecimiento folicular al inicio del celo (17,5 días) fue de 32 mm y al momento de la ovulación (23.5 días) de 46.2 mm, con un promedio de crecimiento diario de 2.4 mm que permitiría predecir el día de la ovulación.

La duración de los ciclos estrales tuvo una correlación con el tamaño folicular; siendo el más corto 22 días y el más largo de 28 días, con un promedio de 24.8 días.

La medición del grado de edema endometrial reflejó relación con el crecimiento folicular, determinándose un grado 3 a la manifestación del celo y un grado 5 en el día 20 del ciclo para luego manifestar la desaparición del edema al día 24, momento próximo a la ovulación.

ABSTRACT

This research was conducted in 10 mares jump and collision between 4-12 years of age, belonging to the Historical Police Mounted Unit District Rimac Lima – Peru, which underwent ultrasound examination to assess the cervix, uterine horns and ovaries. Veterinary use an ultrasound Pie Medical 485 Anser® bifrecuencial transrectal linear transducer with 6 and 8 MHz was used.

It was determined that follicular growth at the beginning of estrus (17.5 days) was 32 mm and the time of ovulation (23.5 days) of 46.2 mm, with an average daily growth of 2.4 mm which would predict the day ovulation.

The duration of the estrous cycles had a correlation with follicular size, being the shortest 22 days and the longest 28 days, with an average of 24.8 days.

Measuring the degree of endometrial edema reflected relation to follicular growth, determining a degree 3 to the manifestation of zeal and grade 5 on day 20 of the cycle and then show the disappearance of edema at day 24, close to ovulation time.

NOTA:

Tesis no autorizada de publicación, para obtener más detalle de la tesis, acercarse a Sala de Tesis de la Biblioteca Central de la Universidad Privada Antenor Orrego, de la Ciudad de Trujillo.