

CONTROL DEL CICLO ESTRAL EN VAQUILLONAS, VACAS SECAS Y VACAS EN LACTANCIA DE RAZAS DE CARNE POR MEDIO DEL CLOPROSTENOL

R. H. ALBERIO; G. C. SCHIERSMANN; G. L. CONOSCIUTO; O.A: SANCHEZ

RESUMEN: Se realizaron 3 experimentos con el objetivo de determinar el efecto de tratamientos alternativos para controlar el ciclo estral en un programa de servicio artificial. En el Experimento 1, 80 vaquillonas y 24 vacas secas de razas de carne fueron tratadas con 2 inyecciones de Cloprostenol con un intervalo de 11 días. Luego de la segunda inyección se hizo detección de celo e inseminación artificial durante un período de 30 días, salvo en los días 3 y 4 post.tratamiento donde se inseminó a la totalidad de los animales (I.A. sistemática). Se obtuvo 49 % y 25 % de preñez en vaquillonas y vacas respectivamente luego de la I.A. sistemática vs 44 y 54 % a la primo-inseminación en 31 vaquillonas y 11 vacas que sirvieron de testigos. En el período de 30 días se logró en vaquillonas y vacas 72 % y 50 % en tratadas vs. 45 % y 64 % en testigos. El experimento II se realizó con vaquillonas en las que se aplicó sólo una inyección de Cloprostenol luego de un período de 5 días en que se detectó celo e inseminó a los animales que lo presentaban; estos animales constituyen el lote 4 (n: 36). La inyección se aplicó a aquellos animales que no manifestaron celo en dicho período (n: 114). **(Resumen hasta 200 palabras)**
Analecta Veterinaria 10 (2,3)/11 (1,2,3): 225-245, 1978/9

OESTRUS CONTROL IN BEEF COWS AND HEIFERS USING CLOPROSTENOL

SUMMARY: Three trials were carried out to explore alternative ways of controlling the oestrus cycle with Cloprostenol for an Artificial Insemination (A.I.) programma. In the first trial 24 dry cows and 80 heifers were given 2 doses 11 days apart. After the second doses and over the period of 30 days oestrus detection and A.I. on animals in heat was carried out, except at 3rd and 4th days of this period when A.I. was applied on the animals (systematic A.I.). Pregnancy rates form systematic A.I. were 49 % and 25 % for heifers and cows Vs 44 % and 54 % at primo-insemination on control animals (31 heifers and 11 cows.). Pregnancy rates over the 30 days period were 72 % for heifers and 50 % for COW5 VS 45 % and 65 % in the control group. The second trial used only heifers on which one Cloprostenol injection was applied after a 5 days period in which oestrus detection and A.I. on anima's in heat were carried out. Thirty six animals in heat were separated from the main lot to form the group 4. **(Abstract up to 200 words).** **Analecta Veterinaria 10 (2,3)/11 (1,2,3): 225-245, 1978/9**