# aplicaciun de pgl2 ${ }^{\infty}$ por via intravulvusuabiucusa 

0 . ienenuez*

## RESUMEN

To cescribe métedo de usc de propalfa como ronulader del cicle estral $y$ cono sincrerimodor de cele on borinos, usande vío intravulvesubmucesa (İGM) en varuillonas vír. cencs.

INEDOnuCCJn:
 der de colos on rovinos, tuv ranida difusién a nivel mundial r nartir de les tra bajos de powson, "ervit y Brahi (10?2), a comisnze de la ecoara del 70 . Fn estos tralajos se usoron cossis muy hajos y hat vintroutcrine cero metode de anlicacion

 naban le complejidad do la deposición intrauterina. mamiên eué usade la vía vac̣i nol pore en este cose le orsis es sidiar on centidnc a la intraruscular. (louis ret al. 1073).

Fon-lison (1077), he refortede el uso de la vía subcutínce con buenor resultados, aplicande entre $\%$ y fre or orpanto.

Recienterente, one ot al. (10w), comunicorn los resultades obtenicor usamer ruy

 tocas mosenteran ancstre oor curmo luted persistente.

* Asesor Estaidecimiento Los Minures Sin., Melo, Jruguay
c.c.11. 1

Dacic el costo elevade ce la PGF2alfa, en nuestrc país, se ha visto limitado su usc en cran escala, por lo que la posibilided de reducir el volúmen de la dosis lo consicieramos de importancia. El trabajo objeto de esta cominicación es una primera aproximación al tema.

MATERIAL Y NETODOS.

Se realizaron 2 ensayos con cos cruros aferentes de nimics.

GRUPO T: Compuesto nor 12 v?ruilles de reza Hereford $\because 1$ vacuillns cruza Chin nina-Hereford, virgenes, de edad entre dos $y$ tres años $r$ con un pese vivo entre 240 y 320 kg .

GRUPO B. -Compuesto por 35 vacuilles de raza molande (Holstein): vírcenes, de o dad entre dos y tres anos: con rese vive entrc 260 y 315 kg . Las vaquillas integrantes de ambos qurossa hallaban ciclando. le cue se comré bó nor palpación de ovarios y detección de un celo anterior al tratamiento. Todos los animales se encontraben anstorer siri suplementaciôn c icientificados individualmentc.

A todas se les invectô un ml. de rlandinex", análoro sintétion de pefanlfa, por vír IVSM. Esta dosis corresponde a la mitad de 1 dosis recomendada por vía in tramuscular . Las manifestaciones de celo se observaron dos voces nor día (6-7 ADy6-7PM), durante siete díaspost-tratamiento y fucron consicroradas on celo las vaquillas cue se dejakan montar mor sus compañeras.

RESULTADOS Y DISCUSION.

En el cuadro1, se muestran los rosultacos chtenisos on ol rumo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dİ. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | TOTAI 3 | TOTAL |
| $\begin{aligned} & \text { INc en } \\ & \text { ccilo } \\ & \hline \end{aligned}$ | 0 | 2 | 9 | S | 2 | 2 | 0 | 19 | 25 |
| $\begin{aligned} & \text { o en } \\ & \text { celc } \end{aligned}$ | 0 | 8 | 36 | 16 | $\varepsilon$ | ¢ | $\bigcirc$ | 76 | 100 |
| \% AC. | 0 | $\delta$ | 46 | 60 | 68 | 76 | 76 | 76 | 100 |
| ```DIA 0 = dia del tratamiento. TOTML R = total de animales ruc resnonden. TONL I = total de animales tratados. % \^c. = porcentaje acumulaco.``` |  |  |  |  |  |  |  |  |  |







 coles on arimales de razas co carne er firumu*.

 Eran un ecrumamiento de Irs celrs sretre las ir y ro horas.

COMCLTOME


 r.s zon tarhion efectivas y si existe almur rolocion entre el. laco cic aniocoion



## SUMMARY




 $\therefore$ a tieme corto do inscninciôn nrtificiel. vetorimain. 10; 13..17.



 tion. J.enim.Sci. 3?: ©fs-oc.7.
 fiter prostaflndin 22 alfe in heifers. proc. Soc. Exn.Diol.ncd. 1A3: 152-155.
 infection of prostaclandin f2 alfa in anoestrus cows.nim. Renrod.sci. 5:1-5./
 tion of ocstrus in cottlo.J.Reprod.Fert. 20. 105 (ebstr.).

