Hans Andresen S.
Universidad Nacional Mayor de San
Marcos, LIMA - PERU
Coordinador para CIBA-GEIGY

Se hace la presentación de los siguientes casos:

- 1.- Policitemia vera.
- 2.- Insuficiencia cardíaca en terneros a nivel del mar.
- 3.- Mal de altura.
- 4.- Trombosis de la Vena Cava caudal.
- 5.- Amiloidonefrosis.
- 5.- Intoxicación por nitritos y Arsénico.

ALGUNOS ASPECTOS REPRODUCTIVOS.

I -- ENUCLEACION PARCIAL DEL CUERPO LUTEO *

La interrupción de la actividad del cuerpo amarillo tiene aplicación en diversos casos en que es deseable regular el ciclo estrual, sobre todo en presencia del cuerpo luteo de seudopreñez, pero también cuando se quiera acelerar la presentación del estro en vacas con celo débil.—

Con la presentación de **dipositivas** mostramos la técnica empleada y en un cuadro oc muestram los resultados obtenidos en 100 vacas así tratadas.—

La enucleación parcial aventaja a la enucleación total en que se reduce notablemente la hemorragia ovárica y los peligros que ella acarrea. Se efectua comprimiendo firme pero cuidadosamente el ovario sobre la unión lúteo-svárica de tal manera que se logra desprender parcialmente al cuerpo amarillo de la fosa ovárica en que se ancuentra.

Se logra así alterar suficientemente la circulación del cuerpo lúteo sin causar extensas hemorragias periováricas.-

La mayoría de las vacas estudiadas entraron en celo alrededor de los 7 días después del tratamiento y el 75% de ellas concibió con 1 a 3 servicios. Estos resultados son comparables a los obtenidos mediante enucleación total y significativamente superiores a los resultados observados en los controles.—

II - REGISTROS Y EVALUACION REPRODUCTIVA.

La eficiente conducción de una explotación gunadera está basada en el registro de información útil. Uno de los aspectos más importantes es el registro de la vida reproductiva de los animales. Existen numerosos y completos sistemas de registro que son de conocimiento general.—

No obstante hemos querido presentar un modelo visual a la vez simple y objetivo de tarjeta individual que cubre la vida reproductiva de una vaca.-

^{*} Trabajo realizado con la colaboración del "Dr. Sebastian Verástegui"

-2- J

E ordenamiento de las tarjetas queda a discreción del usua rio. Sim embargo recomendamos separar las tarjetas en 2 grupos:

- a) Devacas preñadas (que no son problema ginecológico)
- b) De vacas vacías (que son potencialmente vacas problema)

Esto da un visión preliminar del status reproductivo y per mite fijar la atención en las vacas vacías.

Esta tarjeta permite llevar un registro gráfico de las ges taciones, abortos, retenciones de placenta, celos, anestro, servicios, etc. así como los cambios cíclicos importantes de los ovaridiagnósticos, tratamientos, vacunaciones relacionadas a la reprodeión. etc.—

Con estas tarjetas resulta por lo demás muy fácil efectuar diversos cálculos precisos de eficiencia reproductiva.—

Hay numerosas formas de evaluar y medir la eficiencia repr ductiva de una población. En hoja adjunta presentamos un Indice d Eficiencia Reproductiva y otro de Fertilidad, desarrolados por no sotros, aparte de otros parámetros muy usado en mughos países.—

El Indice de Eficiencia Reproductiva toma en cuenta el tie po perdido por las vacas de una población tanto como consecuencia de haber permanecido vacías más de 3 meses en el año, como el tie po perdido en abortos.-

El Indice de Fertilidad expresa en % el número de vacas va cías más de "n" meses pero menos de 12 meses en an momento determinado. Nosotros usamos óm.=n.

ANESTRO POST-PARTO

I N D I C E S

1 - % PARICION ANUAL.

2 - EFICIENCIA REPRODUCTIVA: - % E.R. = 100 - (xmper. año)-3 9

3 - XM PER. AÑO = XMVA V-AÑO + XMAB V-AÑO

 $4 - \tilde{X}MVAV - A\tilde{N}O = \underbrace{N^{\circ} MVA - A\tilde{N}O}_{N^{\circ} XV - A\tilde{N}O}$

 $N^{\circ} \ddot{X}V - A\tilde{N}O = \underline{M \text{ en } HATO - A\tilde{N}O - TODAS } V$

 $5-\ddot{X}MABV-A\tilde{N}O = \frac{\%}{A}D \times EDAD \times AB$

 $6 - \%AB = \frac{N^{\circ} AB \times 100}{N^{\circ} XV - ANO}$

7- EDADXAB = M desde SERV. - AB $N^{\circ} AB.$

X = PROMEDIO

M = MESES

PER. = PERDIDOS

VA = VACIOS

V = VACA

AB = ABORTO

REABSORCION

FETAL,

FETOMOMIFICADO

SERV = SERVICIO

HA - 1975

F E R T I L I D A D

1 - % PREÑEZ	- MENSUAL	_	CADA	TORO
	- ANUAL	_	TODO	OTAH

2 - % VACAS VACIAS n = 6

 $= (\circ \qquad 1' + nM) \cdot 2M =$

= $(N^{\circ} V VA 6 m 12 m + N^{\circ} V VA 6 m ELIM.) x 100$ $N^{\circ} V + N^{\circ} V ELIM.$

 $n=\mbox{N}^{\mbox{o}}$ MAXIMO DE M. POST-PARTO QUE SE PERMITE A UNA VACA ESTAR VACIA

ELIM. = ELIMINADAS EN LOS ULTIMOS SEIS MESES

NOTA - SI n=6, ESTE INDICE NO DEBE MAYOR DE 5%

NOTA - LA FECHA PARA EL CALCULO SE ESTABLECE SO-BRE LA ULTIMA FECHA DEL SERVICIO QUE TEN-GA DIAGNOSTICO

HA - 1975

1972 2	7/4/1/1	7777	7778	7	,	1Z:Z	777
1973	11/11/12	11111	P :	8 6	1	1	2272
1974 722	<u>.</u>	8	9	777777	11/11/	7772	22
1975	77722	7077					

NOTAS; 25.1.74 - Abto. por I.B.R. 3.5.75 - Secr. Neg. Bact. Neg. Vibrio 25.5.75 - Vac. Lepto.