

SISTEMAS DE CONTROL REPRODUCTIVO

NEUCI ADALTON VINHA

Facultad de Veterinaria UFF
Niterói - Río de Janeiro - Brasil

1.- INTRODUCCION

Un sistema efectivo de registros reproductivos tiene que suministrar al hacendado y al veterinario informaciones precisas para que las decisiones sean tomadas con precisión. El sistema debe ser capaz de identificar inmediatamente al animal e indicar el estado reproductivo y el procedimiento necesario que debe seguir el hacendado y el veterinario.

El sistema de registro debe ser flexible y poder usarse en rebaños de tamaño diferentes. Las informaciones deben ser registradas, resumidas y utilizadas regularmente.

El objetivo ideal es obtener un intervalo entre partos de 365 días lo que necesita que la concepción ocurra alrededor de 85 días post-parto. Los registros que pueden ayudar al veterinario y al hacendado a lograr estos objetivos son indispensables.

2.- SISTEMAS

Los sistemas cambian en función del estado del desarrollo del país, tipo de crianza y tamaño del rebaño. Los sistemas usados en Estados Unidos fueron recientemente revisados por Morrow (1980). En general se puede decir que los registros varían desde anotaciones en hojas de papel hasta la utilización de la computación electrónica.

3.- EVENTOS IMPORTANTES EN EL REBAÑO

Los eventos reproductivos más importantes que ocurren en cualquier rebaño son: celo (normal, anormal, anestro) fecha de la concepción, aborto (estado de la gestación), parto (eutócico, distócico, retención de placenta, gemelos, etc.) repetición de servicio, enfermedades alrededor del parto y enfermedades generales.

TABLA I

Hacienda: Granja D'Abadia
Partos 1980

Vaca	Fecha	Sexo	Peso (kg)	Observaciones
301	9.01	F	25	
302	12.02	M	32	Cría murió 24 hs. desp.
303	18.03	M/F	26/24	Hembra Freemartin
304	12.04	M	34	Retención de placenta
305	28.05	F	30	

4.- SISTEMA PRACTICO

Los registros de una hacienda no comprenden solamente los datos reproductivos, pero también otras informaciones generales respecto del rebaño, como por ejemplo datos relativos a la profilaxia. Así en nuestro trabajo clínico tenemos: a) Registros sanitarios (brucelosis, vibriosis, tricomoniasis, tuberculosis, leptospirosis y verminosos)

- b) calendario de vacunaciones
- c) calendario de desparasitación
- d) registros de partos
- e) control reproductivo
- f) fichas individuales.

Por lo tanto juntamos en una sola carpeta, todos estos registros, los que son evaluados periódicamente y al final de un año se hace un resumen completo de los hechos más importantes.

Nos vamos a detener solamente en los datos referentes a partos, control reproductivo y fichas individuales.

A) PARTO: dividimos una hoja de papel en cinco columnas conteniendo: nombre o número de vaca, fecha del parto, sexo del becerro, peso del becerro y observaciones. Todas las alteraciones que ocurren durante o inmediatamente después del parto son anotadas en observaciones (tabla 1)

B) CONTROL REPRODUCTIVO: se divide una hoja de papel en trece columnas, la primera contiene el número o nombre de la vaca y las doce restantes los meses del año. Se registra los celos sin o con monta, (los celos con monta tienen un círculo alrededor del día), gestación (G), aborto (Ab) y parto (P). Como los eventos más importantes son monta, aborto y parto, estos datos deben tener un color que llamen la atención (Ab, P, y el círculo alrededor del día de monta son en rojo). Esta ficha permite un control muy efectivo de todos los eventos reproductivos del rebaño. Se puede también poner en código la identificación del toro sobre el círculo rojo alrededor del día de monta.— (tabla II)

TABLA II

Hacienda: Granja D'Abadia
Control Reproductivo 1979

VACA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
306	5 P 20	8	2 23		G	G	G	G	G	G	G	G
307	G	G	G	G	G	P 15	119	10	1		G	G
308	10	1 23	18	10		G	G	G	G	G	G	G
309	G	G	G	P 12					7 30		G	G
310	G	G	G	G	G	P 20	25		G	G	G	G
311	5		G	27	10		G	G	G	G	G	G
312	12 P 31			2		G	Ab 27		5		G	G
313	G	G	P 16		31020	14	2		G	G	G	G
314	20	5	14	5 19		1 21		23	30			
315										5		
316				P 4								

C) FICHAS INDIVIDUALES: en una hoja de papel se escribe el nombre de la vaca, número de registro, edad, padres, parto, historia, exámenes clínicos o tratamientos (Tabla III)

Tabla III

FICHA INDIVIDUAL:

Nombre: ALVA No. Registro
 Nac.: 28/11/70
 Partos: 24/12/72 - 16/5/74 - 6/5/75 - 24/4/76 -
 1/4/77 - 28/2/78 - 1/3/79 - 26/4/80

Historia y tratamiento:

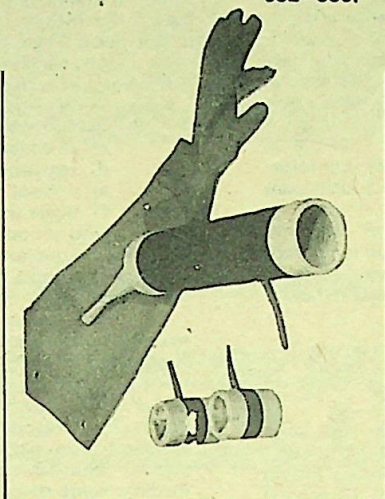
5.- CONCLUSIONES

El veterinario y el hacendado deben seleccionar el sistema de registro mejor para el tamaño del rebaño y el objetivo de la operación pecuaria. Los sistemas de control son elaborados para suministrar información rápida para que las decisiones sean tomadas de inmediato, las cuales ayudan a obtener un intervalo entre partos de 12 meses.

6.- LITERATURA

- MORROW, D.A. Records essential for reproductive herd health programs in cattle. In MORROW D.A. Current Therapy in Theriogenology: diagnosis, treatment and prevention of reproductive diseases in animals. WB Saunders Co. Philadelphia, 1370 pp, 1980, pp. 552-559.

Vaginas artificiales
 Camisas
 Embudos
 Porta Copas
 PARA VACUNOS y LANARES
 Guantes con protección
 Delantales de goma
 Reparaciones



Envíos a cualquier punto de la República

WIC
 Fabricación

Francisco Reduello 991
 casi Gonzalo Ramirez
 Tel.: 91 71 32
 MONTEVIDEO - URUGUAY

ADEVITEX®
 Dispert

UNA VACA
 UN TERNERO

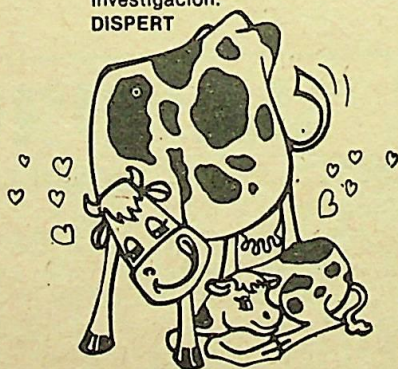
No siempre se puede ver esta imagen en el campo debido a la falta de vitaminas en periodos de parto.

ADEVITEX

una vaca, un ternero, es, la seguridad y resultado de un fuerte shock vitamínico.

Su médico veterinario sabe y confía en la investigación.

DISPERT



LABORATORIOS DISPERT S.A. - DIVISION VETERINARIA - AV. GARIBALDI 2707
 TEL. 80 50 83 - MONTEVIDEO

CURAGAN

AEROSOL

BACTERICIDA DESINFECTANTE
 CICATRIZANTE ASTRINGENTE

ES OTRO PRODUCTO

SQUIBB



IMPORTADO