

EVALUACION DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL DE LOS PRODUCTORES REMITENTES A CONAPROLE.

SERVICIOS DE EXTENSION VETERINARIA DE CONAPROLE. *

RESUMEN

Desde 1987, a instancias de la Jefatura de los Servicios Veterinarios de Extensión de Conaprole se crea una Comisión de Reproducción que desde entonces viene trabajando sobre el tema que le fue encomendado.

A partir de un diagnóstico de situación que el Servicio realizó (Encuesta Reproductiva), que mostró los bajos índices reproductivos del Rodeo lechero, se crearon las pautas y los objetivos a emprender para revertir dicha situación.

Se llevaron adelante tareas de Extensión tales como: visitas a productores, 228 cursos de inseminación a 1.576 personas, y venta de insumos (273.000 dosis de semen de toros probados).

Luego de lograr un gran impacto en la adopción de la inseminación artificial como una tecnología que mejora los índices reproductivos, se planteó el deseo de evaluar el trabajo realizado.

El hecho de que éstos productores tuviesen miles de vacas inseminadas con una distribución de los servicios por todo el país y contando con un programa centralizado de computación, es que nos permitió extraer datos reproductivos de alta confiabilidad.

Los datos provenientes de 1.250 fichas de campo de 417 establecimientos lecheros diferentes, nos permite establecer que estos predios tienen un porcentaje de preñez del 79.3 % y 1.74 dosis por concepción general en vacas y vaquillonas.

Trabajando de ese sentido se han mejorado los índices obtenidos en el 88-89.

ANTECEDENTES.

En el correr del año 1987 se creó dentro del Servicio Veterinario de Conaprole, una Comisión encargada de estudiar, diagnosticar, evaluar y hacer propuestas sobre todo lo referente a la Reproducción del Rodeo Lechero de los remitentes a la Cooperativa.

De esta manera se encaró una Encuesta Reproductiva sobre los 4.676 establecimientos lecheros que remitian leche entre Junio de 1988 a Julio de 1989. Siguiendo las normas estadísticas se encuestó un 12% de los mismos, es decir 570 tambos distribuidos por todo el Uruguay.

Los resultados de esta encuesta han sido difundidos pero recordamos los principales índices.

Lts. de leche por Hectárea/año	1.345 lts.
Lts. de leche por vaca masa/año	2.636 lts.
Porcentaje de parición	63%
Intervalo interparto (meses)	18.8
Conciencia de problemas reproductivos	22% de los productores
Identificación del ganado	52% de los productores
Registro de datos reproductivos	46% de los productores
Hacen inseminación artificial	22% de los productores

MATERIALES Y METODOS

Sobre estos índices obtenidos se formularon pautas de trabajo a llevar adelante con el fin de mejorar los aspectos reproductivos y se encararon diversas tareas de Extensión.

- 1- Capacitar productores y operarios en el manejo del rodeo.
- 2- Campaña de identificación y registros del rodeo lechero.
- 3- Capacitar e incentivar el uso de la técnica de inseminación artificial como herramienta que permita mejorar el manejo y los índices reproductivos del rodeo.

Los Servicios Veterinarios instrumentaron pues, una serie de tareas de extensión que comprendieron:

- 1 - Charlas sobre el manejo del rodeo lechero y técnicas a aplicar (inseminación y control lechero)
- 2- Cursos de Inseminación artificial destinado a productores y empleados de tambo.
- 3- Asesoramiento individual.
- 4- Suministro de insumos, (planillas, termos, semen, etc).

Todo el registro de datos parte de la ficha que entrega el productor a los Servicios luego de haber finalizado un período de inseminación artificial y de haber realizado un diagnóstico de gestación por parte de su técnico.

Básicamente los datos aportados son:

- a- número de la vaca inseminada.
- b- fecha de la inseminación.
- c- semen utilizado (nombre del toro)
- d- diagnóstico de preñez.
- e- categoría del animal inseminado (vacas o vaquillonas)

Los datos aportados se encasillan en inseminaciones

*Serv. Vet. de Conaprole: Dres. De María, Pablo - Echeverría, Arturo - Grela, Carlos - Piferrer, Guillermo - Rodríguez, Jorge - Saa, Eduardo - Zefferino, Horacio



de invierno y de verano de cada año.

Cada Regional tiene un programa instalado que le permite ingresar estos datos. Se obtienen índices y resultados que básicamente son:

A-Índices reproductivos:

- * Porcentaje de preñez al primer servicio..
- * Porcentaje de preñez final.
- * Dosis utilizadas y por ende dosis por preñez.

B-Análisis de resultado:

- * Porcentaje de preñez de todos los productores que aportaron datos, es decir los índices de la región.
- * Porcentaje de preñez por categoría.
- * Porcentaje de preñez por período de inseminación.
- * Todos los índices reproductivos de cada toro usado.
- * Todos los índices reproductivos de cada usuario.

RESULTADOS

Es así que a la fecha se han realizado 228 cursos de inseminación a 1.576 personas.

Se han vendido más de 400 termos de inseminación. Se han suministrado a los productores más de 273.200 dosis de semen importado de Estados Unidos , Canada, Holanda , Nueva Zelanda , etc.

De la sumatoria de datos de cada Regional **surgen los índices nacionales**, los cuales se presentan en éste trabajo.

Se cuenta con datos de **417 establecimientos lecheros diferentes** y con **1.250 fichas de inseminación** aportadas por los productores a las cuales se denominan situaciones reproductivas.

Estos datos aportados provienen de establecimientos con características estructurales y de manejo diferentes.

Esta dispersión y cantidad de cifras hace que los resultados finales sean convincentes y sean una buena base de diagnóstico de situación.

Se debe aclarar que los resultados son de aquellas vacas que se inseminaron y no de todo el rodeo presentado en una inseminación ni las montas naturales .

Hechas estas salvedades los resultados obtenidos a la fecha son:

	Vacas	Vaquillonas	Totales
Total inseminado	48.582	11.044	59.626
Total preñado	37.936	9.232	47.166
Porcentaje	78.1%	83.6%	79.1%
Total primo preñez	26.662	7.712	34.374
Porcentaje	54.9%	69.8%	57.6%
Dosis utilizadas	69.114	13.497	82.611
Dosis por concepción	1.82	1.46	1.75

Datos aportados por productores remitentes a Conaprole desde 1989 a 1997 por las Regionales Parada Esperanza, Mercedes, Cardona, Tarariras, Villa Rodríguez, Rivera, Puntas de Valdez, Canelones, San Carlos, Sarandí Grande, Florida, San José.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Estos índices son superiores a los logrados en ocasión de realizarse la primer encuesta reproductiva, falta realizar una nueva encuesta para poder visualizar el resultado de toda la tecnología aportada al productor. Si bien existen datos primarios de la región Litoral Oeste la cual nos indican claros avances en este sentido, creemos que todavía hay mucho para recorrer.

A grandes rasgos consideramos que el Servicio Veterinario de Conaprole ha reimpulsado notoriamente la técnica de inseminación artificial y ha logrado un impacto en cuanto a la reproducción se refiere.

A medida que la técnica se iba difundiendo, los Servicios consideraron que era necesario ir registrando y analizando los resultados obtenidos por los usuarios.

Esta tarea se encaró en base a dos elementos fundamentales:

1- A la organización de dicho servicio, que cuenta con 15 Regionales diseminadas por el Uruguay, y en las cuales existe una estrecha relación entre el productor y el técnico zonal.

De esta manera la recolección de datos, fichas de trabajos de inseminación se hace fácilmente.

2- A un programa de computación diseñado expresamente para reunir todos los datos aportados por cada zonal.

SUMMARY

Since 1987 as request of the General Board of the Veterinarian Service of Conaprole , a departament of reproduction was created and since then , it has been working hard with the task proposed. From a diagnosis of situation that the service studied

(Reproduction Survey) showed the low indexes of reproduction in milk cows, aims and objectives were settled to reverse the situation.

Extension task, such as to visit farmers, 228 courses of A.I. to 1576 people and the sale of items (273.000 dosis of semen from imported bulls).

After having a great impact in the adoption of artificial insemination as a technology that improves the reproductive indexes, an evaluation in order to know the profits of this methodology working was done.

These reproductive data have good confidence if we

take in account the fact of thousand insemination records, the good relationship with the farmers, an organized staff, with a wide service coverage and a centralized computer programme.

The information of the 1.250 field records from 417 dairy farms, provide the conclusion that these farms have an average of pregnancy of 79.3 % and 1.74 dosis of semen for pregnant cows and heifers.

We are sure that the work in this way, determine that the indexes obtained in 1988-1989 has been improved.