

**Repartido N° 1
Diciembre de 2007**

IMPORTANCIA DE LOS REGISTROS EN LA PRODUCCIÓN DE CERDOS

Los **datos que los productores obtienen de su criadero** permiten producir información y herramientas para tomar decisiones en los predios. La validez de esta información está muy relacionada a la exactitud con que los datos sean tomados.

La **recolección de datos** y su **análisis posterior** permite formarnos una idea de cómo está funcionando la producción, detectar áreas problemáticas del criadero, conocer el rendimiento de los animales y **tomar decisiones** como por ejemplo qué animales debemos refugar (o cuales no).

Cuando estos datos se relevan frecuentemente y existe una constancia en el levantamiento de los mismos se convierten en **registros**. Entonces un registro es la anotación permanente de la ocurrencia de un evento.

Muchas veces estos datos son anotados en papeles, cuadernos, almanaques, etc., y a pesar de que la información existe, no se encuentra **ordenada**. Y a veces necesitamos recurrir a ese dato que "apuntamos" en algún lugar o que simplemente "recordamos". Por ejemplo: vemos una cerda en celo. ¿Ya había presentado celo? ¿Se había observado la monta un tiempo antes? ¿Cuánto tiempo transcurrió desde su último destete? Seguramente podríamos hacernos unas cuantas preguntas más, que de "memoria" o buscando en los apuntes (que no están ordenados) se nos tornaría algo difícil de responder en forma rápida y precisa. De todas maneras, el problema mayor no es que sea difícil responder éstas preguntas, sino que buena parte de las veces no podemos responderlas, por no disponer de la información en forma precisa. Estos problemas se deben a que nos confundimos de animal, tiramos o perdimos el papel donde anotamos, o no nos acordamos bien qué animal fue el que habíamos observado, lo cual es más común cuanto mayor es el número de animales en el criadero.

Cuando pensamos en una actividad comercial en donde la economía depende de la eficiencia del sistema de producción, debemos tener en cuenta que la recolección de datos es un medio para lograr una mejor utilización de los **recursos** que se están administrando. Los datos tienen que cumplir con ciertos requisitos para que realmente sean de utilidad: ser **sencillos** y de fácil obtención, **exactos** y de **recolección continua** en el tiempo.

Cuando logramos que nuestros datos (ahora convertidos en registros) sean almacenados de forma ordenada y sistemática, podemos decir que llevamos adelante un **sistema de registros**. Por lo tanto este sistema es la forma o el orden preestablecido y sistemático con que tomamos y almacenamos la información.

Para que un sistema de registros sea útil, debe cumplir con las siguientes características:

- **Completo:** Debe poseer toda la información necesaria para que el manejo del criadero sea correcto.
- **Preciso:** Los datos recolectados deben ser objetivos ya que nuestras decisiones estarán basadas en esa información.

- **Utilizado:** Los datos recolectados por sí solos no tienen valor, sin embargo, cuando estos son verdaderamente utilizados, generan beneficios que justifican el tiempo extra que dedicamos para obtenerlos.

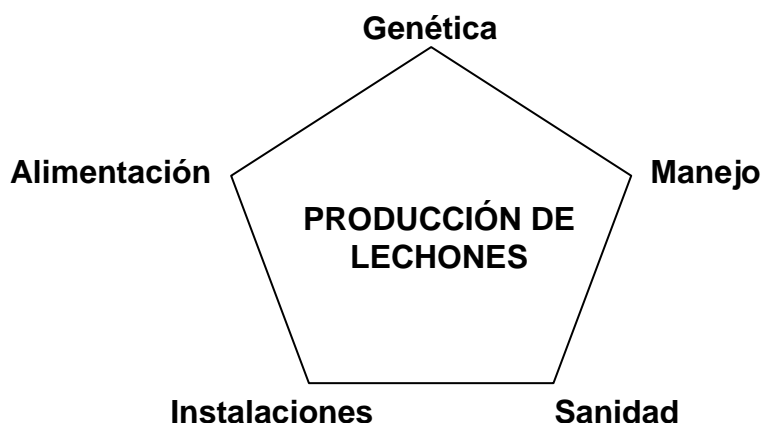
Los pasos a seguir para que un sistema de registros sea útil son los siguientes:

1. **identificar** los animales:

Un sistema de registros es posible de llevar adelante solo si los animales se encuentran correctamente identificados. Esto nos permitirá tomar decisiones a partir de datos individuales que nos permiten realizar un seguimiento del comportamiento productivo de cada animal.

2. saber **qué registrar**:

El qué registrar estará naturalmente relacionado a aspectos que nos permitan manejar de la forma más eficiente los pilares fundamentales a partir de los cuales se sostiene nuestra producción.



3. **cuándo y dónde** registrar:

Los eventos productivos deben ser registrados inmediatamente a su ocurrencia. Cuanto más tiempo transcurre entre el momento en que ocurrió el evento y la registración del mismo, aumenta la probabilidad de errores o de no hacerlo. En este punto se vuelven importantes los materiales de apoyo que se fabriquen para favorecer lo más posible la registración rápida y permanente de los eventos (libretas de campo, almanaques, planillas, etc.).

PLANILLA DE PARIDERA

Padrillo Raza-----	Nº-----	Cerdeza Raza-----	Nº-----
--------------------	---------	-------------------	---------

Fecha de Servicio	Fecha de Parto	Fecha de Destete
----/-----/----	----/-----/----	----/-----/----

Nº Lechones Nacidos Vivos -----	Muertos -----	Total -----
Nº Lechones vivos a las 48 hs -----	Total de Destetados -----	

	Nº de Lechones	Peso de la Camada	Fecha de Pesada
Al nacimiento			----/-----/----
Al día 21			----/-----/----
Al destete			----/-----/----

PESOS INDIVIDUALES

	Nº	Sexo	Peso al Nacer	Peso al día 21	Peso al Destete	Observaciones
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

FICHA DE MADRE

RAZA _____ Nº _____ FECHA DE NACIMIENTO ___ / ___ / ___

Madre ___ Padre _____ Origen _____ Fecha de ingreso al criadero ___ / ___ / ___

Gest. Nº	Fecha Parto	Lechones			Peso Nac.	Vivos 48 hs.	21 días		Destete	
		V	M	T			Nº	Peso	Nº	Peso
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

FECHA DE REFUGO ___ / ___ / ___

CAUSA _____

OBSERVACIONES _____

Un ejemplo: El sistema de registros de la Unidad de Producción de Cerdos.

El sistema de registros de la UPC se basa fundamentalmente en una serie de planillas que ayudan a mantener la información relevada de forma ordenada. Se dispone además de un planificador anual que permite registrar las actividades previstas para cada mes del año, mientras que el planificador mensual ayuda a recordar estas mismas actividades día a día.

Las planillas de paridera nos ayudan a ordenar la información de cada parto ocurrido en el criadero, y nos permiten realizar un seguimiento de la camada desde su nacimiento hasta el destete a través del registro de la evolución durante la lactancia del número de lechones, sus pesos individuales y el peso total de la camada. Las planillas de paridera correspondientes a distintos partos de una misma cerda permiten construir las fichas de madres, que representan la historia productiva de cada cerda que forma parte del plantel reproductor.

Estas fichas de madres son fundamentales para la toma de decisiones. Por ejemplo: si aparecen problemas al parto en una cerda, debemos elegir entre refugarla inmediatamente o esperar al próximo parto. Esta decisión estará fundamentada en su historia reproductiva. Si nos dirigimos a su ficha podremos ver cómo ha sido su comportamiento reproductivo, si ya ha tenido algún problema anteriormente, si es una cerda joven o si ya debe ser refugada por su alto número de partos, etc.

Además de permitir tomar de decisiones, estas planillas nos brindan la información necesaria para calcular **indicadores** que nos permitan conocer que tan bien (o no) funciona el criadero, identificar períodos en que la productividad disminuye y encontrar las causas, identificando las áreas problemáticas.

Dos indicadores comúnmente utilizados:

- N° de lechones destetados / cerda / año
- % de mortandad durante la lactancia