

## ¿Por qué y cómo se deben usar registros en la actividad porcina?

**Fuente:** Ing. Manuel Padilla Pérez MSc – Manual de Porcicultura & Razas Porcinas.

**Un problema grave que ha tenido la porcicultura a través de los años, es la falta de información sobre el comportamiento productivo y económico de la actividad. No es sino, en los últimos años cuando un buen número de productores han tomado conciencia sobre la importancia de llevar información.**

En Porcicultura son indispensables los registros para programar actividades, y para detectar fallas administrativas o de cualquier otra naturaleza que estén afectando la producción.

La importancia de llevar registros radica en la información que de ellos podamos obtener para así evaluar la forma en que se está trabajando y hacer los ajustes si es necesario.

Para lograr este propósito se recomienda hacer evaluaciones periódicas, utilizar reportes o resúmenes de los índices de producción y como fin fundamental, realizar evaluaciones económicas, puesto que la porcicultura debe verse como una actividad empresarial.

La cantidad de registros que se deben llevar depende del tamaño de la granja y del grado de información que queramos obtener. En todo caso, debemos evitar el exceso y la complejidad de ellos.

Los registros deben ser simples, fáciles de llenar, tabular e interpretar, siempre deben suministrar la información mínima necesaria.

En la actualidad muchos productores cuentan con programas computarizados para llevar y analizar la información de su finca, tal es el caso del Programa Vampp de la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional de Costa Rica o el Programa Pig Champ de la Universidad de Minnesota, Estados Unidos.

Sin embargo, es necesario aclarar que estos programas son una herramienta para analizar la información y en ningún momento sustituyen a los registros de trabajo los cuales son la fuente de información básica.

En esta publicación, se presentan varios registros básicos de producción, un cuadro para el análisis de la información adaptado de una hoja de trabajo diseñada por la Universidad de Iowa de los Estados Unidos, que permite hacer una evaluación sencilla y muy útil para el productor. También se presenta un registro para gastos y ventas, y un formato de evaluación económica, todos ellos son modelos diseñados o adaptados por el MAG, que pueden ser utilizados o rediseñados por profesionales o productores de acuerdo con sus propias necesidades.

#### **Tipos de registros incluidos en el resumen:**

- a. Registros de producción:  
 Apareamiento, parto y lactancia (útil para pequeñas porquerizas)  
 Registro de apareamiento  
Registro de parto y lactancia  
Registro de cerdas de cría  
 Registro de verracos
- b. Cuadro de inventario y análisis de la productividad de la piara
- c. Cuadro de resumen de los índices de la granja
- d. Registro de gastos y ventas:  
 Registro de gastos  
 Registro de ventas
- e. Formato para la evaluación económica





### REGISTRO DE VERRACOS

<b>Nº Tatuaje:</b> _____ <b>Fecha Nacimiento:</b> _____ <b>Raza</b> _____ <b>Procedencia:</b> _____			<b>Peso al Nacer:</b> _____ <b>Peso al Destete:</b> _____ <b>Prom, Aumento peso a 90 Kg:</b> _____ <b>Eficiencia Alim a 90 Kg.</b> _____			<b>Madre:</b> _____ <b>Padre:</b> _____ <b>Nº de Hermanos al nacimiento</b> _____ <b>Nº de Hermanos al destete</b> _____							
Hembra Número	Fecha Serv.	Repeticiones Celo-Preñez			Número Lechones al Parto			Peso Promedio al nacimiento Kg	Número Lechones Destet.	Peso Promedio al destete Kg.	Aumento Prom 90 Kg por día	Efic. A 90 Kg.	Observaciones
		1	2	3	V	M	T						

**V:** Vivos                      **M:** Muertos                      **T:** total de cerdos

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA**                      **NOMBRE DEL PRODUCTOR:** \_\_\_\_\_  
**PROGRAMA NACIONAL DE CERDOS**                                      **DIRECCIÓN:** \_\_\_\_\_  
**AÑO:** \_\_\_\_\_

### CUADRO DE ANÁLISIS DE INVENTARIO Y PRODUCTIVIDAD DE LA PIARA

Meses	1		2					3		4	5	6	7	8	9	10					11								
	Reproduc. más 7 m. de edad		Nº Cerdos en Crecimiento					Nº Reemplazos								Población Total	Nº Cerdos Cubiertas	Nº Partos	Nº Cerdos Nac.	Nº camados Dest.	Nº Lech Dest.	Mortalidad					Cerdos Vendidos		
	H	M	PI	I	D	E	M	H	Lecho nes													Crec Eng.	Repro ductores	Dese cho	I	Crecimiento		Peso Prom.	
																PI	I	D-E	M	H	M					H	Nº		Edad

PI: Preinicio      I: Inicio      D: Desarrollo      E: Engorde      M: Macho      H: Hembras

Promedio H del Hato = suma H Columna 1 / Nº de meses                      Promedio M del Hato = suma M Columna 1 / Nº de meses

Nº de partos / H / Año = suma Columna 6 / Nº promedio H del hato ( 1 H )      Nº lechones destetados / H / año = suma Columna 9 / promedio H del hato

Adaptado por Padilla, Ml. de Registros para evaluar granjas porcinas Cooperative Extensión Service, Iowa State University, USA.

## CUADRO DE RESUMEN DE LA GRANJA\*

### 1. DATOS DE PRODUCCIÓN

1. Número total de verracos\*\* \_\_\_\_\_

2. Número total de cerdas\*\* \_\_\_\_\_

3. Promedio vida reproductiva machos \_\_\_\_\_

4. Promedio vida reproductiva hembras \_\_\_\_\_

5. Primer servicio del macho

Edad \_\_\_\_\_

Peso \_\_\_\_\_

6. Primer servicio de la hembra

Edad \_\_\_\_\_

Peso \_\_\_\_\_

7. Número total de pariciones por año \_\_\_\_\_

8. Número de hembras por verraco \_\_\_\_\_

9. Número de partos por hembra por año \_\_\_\_\_

10. Datos de mortalidad (%)

Lechones Lactantes \_\_\_\_\_

Inicio \_\_\_\_\_

Desarrollo y engorde \_\_\_\_\_

Hembras en gestación \_\_\_\_\_

Hembras en lactancia \_\_\_\_\_

11. Promedio cerdos producidos/machos/año \_\_\_\_\_

12. Promedio cerdos producidos/hembra/año \_\_\_\_\_

13. % de reproductores desechados / año

Machos \_\_\_\_\_

Hembras \_\_\_\_\_

14. Tasa de extracción (%)\*\*\* \_\_\_\_\_

### 2. DATOS DE RENDIMIENTO

1. Eficiencia de conversión alimenticia en las etapas de desarrollo y engorde (kilogramo de alimento consumido por el cerdo para ganar un kilogramo de peso).

\_\_\_\_\_

2. Relación peso/edad

2 meses \_\_\_\_\_

3 meses \_\_\_\_\_

4 meses \_\_\_\_\_

5 meses \_\_\_\_\_

6 meses \_\_\_\_\_

3. **DATOS AL NACIMIENTO**

1. Cerdas servidas, N° \_\_\_\_\_

2. Cerdas paridas, N° \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_

3. Promedio días en gestación, N° \_\_\_\_\_

4. Total lechones nacidos \_\_\_\_\_

5. Total hembras nacidas, N° \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_

6. Total machos nacidos, N° \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_

7. Promedio de lechones por camada, N° \_\_\_\_\_

8. Peso promedio al nacer, N° \_\_\_\_\_

9. Peso promedio a los 21 días, kg. \_\_\_\_\_

10. Nacidos muertos, N° \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_

11. Murieron de 1-3 días, N° \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_

12. Murieron de 3 días al destete, N° \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_

4. **DATOS AL DESTETE POR PARTO ( días lactación)**

1. Total lechones destetados, N° \_\_\_\_\_

2. Promedio lechones destetados, N° \_\_\_\_\_

3. Peso promedio por lechón, kg. \_\_\_\_\_

4. Peso promedio por camada, kg. \_\_\_\_\_

5. **DATOS AL MERCADO**

1. Edad a mercado, días \_\_\_\_\_

2. Peso promedio al mercado, kg. \_\_\_\_\_

3. Total de cerdos al mercado por año, N° \_\_\_\_\_

4. Promedio de cerdos a mercado por parto, N° \_\_\_\_\_

5. Cerdos a mercado por hembra/año \_\_\_\_\_

6. [Rendimiento de la canal](#), % \_\_\_\_\_

7. Grasa dorsal, mm \_\_\_\_\_

8. Contenido de carne magra, % \_\_\_\_\_





Desinfectantes

Otros

**Por recursos físicos:**

Terreno

Instalaciones

Vehículo

Tractor

Mezcladora

Molino

Equipo

Pie de cría:

Machos

Hembras

Sistema tratamiento remanentes

**Otros costos variables:**

Gastos de energía eléctrica

Gastos de agua potable

Gastos de fletes y comercialización

Gastos de mantenimiento (Maquinaria y equipo, etc.)

Mantenimiento sistema tratamiento de remanente (desechos)

Seguro de maquin. Equipos, etc.

Pago de crédito (cuota corresp.)

Pago de interés (cuota corresp.)

Impuesto bienes inmuebles

Patente municipal

Otros costos

**TOTAL**

El valor de las instalaciones, sistema de tratamiento, vehículos, tractor, mezcladora, molino y equipo, etc. Corresponde a la depreciación en el período.

**II. INGRESOS POR VENTAS**

	<b>Cantidad, Nº Cerdos</b>	<b>KG.</b>	<b>Valor Total</b>
Lechones (destetados)			
Cerdos (engorde)			
Cerdas de cría			
Verracos de cría			

Machos de desecho  
Hembras de desecho  
Otras ventas (ej. abono)

**TOTAL**

**III. VALOR DEL INVENTARIO DE LA POBLACIÓN DE CERDOS**

Al inicio del período ¢ \_\_\_\_\_  
Al término del período ¢ \_\_\_\_\_  
Diferencia \_\_\_\_\_

**IV. RESUMEN VALOR TOTAL**

- 1- Ingresos totales \_\_\_\_\_
- 2- Costos totales \_\_\_\_\_
- 3- Utilidad bruta \_\_\_\_\_
- 4- Impuesto a la renta \_\_\_\_\_
- 5- Utilidad neta \_\_\_\_\_
- 6- Utilidad por cerdo vendido \_\_\_\_\_
- 7- Utilidad por kg. Vendido \_\_\_\_\_

Información complementaria:

---

---