

INFORMACION BASICA NECESARIA PARA UNA EVALUACION GENERAL EN UNA GRANJA PORCINA. BENITO, V. R. Y CASTRO, G.D.A. P.I.C., MEXICO, S.A. DE C.V., W. DE LA BARQUERA 7, COL. VILLAS DEL SUR, QUERETARO, QRO.

INTRODUCCION

El presente trabajo pretende ser una guía útil para una evaluación básica más que para un análisis exhaustivo de la productividad de una granja porcina.

La información que por medio de esta guía se obtenga servirá de apoyo para la evaluación productiva sin que con esto se dejen de lado la anamnesis, inspección física de la granja, necropsias y pruebas de laboratorio.

Así pues, la siguiente metodología se ha enfocado a la gente que se inicia en la porcicultura, además de los porcicultores que aún no realizan este tipo de análisis, haciendo ver que con unos pocos datos que no toma mucho tiempo registrar, se puede obtener información valiosa. Cabe hacer mención que para esto se requiere del uso de registros sencillos pero permanentes.

Por lo anterior se recomienda utilizar los siguientes registros:

1. Registro individual de la hembra (es necesaria la identificación de cada animal del pie de cría)
2. Control general de servicios
3. Control de parto y camada
4. Inventario semanal de animales

Asimismo, con el fin de agilizar el manejo de estos registros, se sugiere hacer uso del calendario de 1000 días.

MATERIAL Y METODOS

Utilización de información de registros productivos.

Se consideran todos los datos por semana.

RESULTADOS

En el cuadro 1 se enlistan los datos que necesitan registrarse semanalmente.

**CUADRO 1
DATOS QUE DEBEN REGISTRARSE SEMANALMENTE**

1. Inventario de hembras*	8. No. lechones nacidos vivos
2. Hembras desechadas	9. Hembras destetadas
3. Hembras muertas	10. No. lechones destetados
4. Hembras introducidas	11. No. animales vendidos
5. No. de servicios	12. Edad \bar{x} de animales vendidos
6. No. de repeticiones	13. Peso \bar{x} de animales vendidos
7. No. de partos	14. Consumo global de alimento**

* Incluye hembras gestantes, lactantes, vacías, y primerizas que terminaron su adaptación.

** Inv. inicial + Compras - Inv. final

A continuación, en el cuadro 2 se presenta una lista de los indicadores más representativos que deben utilizarse en la evaluación productiva de granjas porcinas, con la información necesaria y el procedimiento para su cálculo.

CUADRO 2
PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO DE INDICADORES

INDICADOR	DATOS NECESARIOS	CALCULO
1. \bar{x} hembras en el hato	a) suma del inv.semanal de hembras b) No.de semanas consideradas	a / b
2. Hembras desechadas por semana	a) \bar{x} de hembras en el hato b) debe ser 40 - 45% anual c) 52 semanas por año	$(a \times b) / c$
3. Hembras muertas por semana	a) Hembras que mueren cada semana b) Debe ser 2 a 3% anual c) 52 semanas por año	$(a \times b) / c$
4. Hembras de reemplazo por semana	a) Hembras desechadas por semana b) Hembras muertas por semana	$a + b$
5. Machos en el hato	a) \bar{x} de hembras en el hato b) La proporción H : M no debe ser más de 20 : 1	$a / 20$
6. Machos desechados y reemplazados por semana	a) \bar{x} de machos en el hato b) Debe ser 50% anual c) 52 semanas por año	$(a \times b) / c$
7. No. de servicios por semana	a) \bar{x} de hembras en el hato b) Se requiere el ciclo de la hembra en semanas . Gestación 16.28 . Lactancia 3 . 1er.Serv. 1	a / b
	TOTAL	20.28
8. % Fertilidad Serv./Rep.	a) No. servicios b) No. repeticiones en la semana	$a \text{ --- } 100\%$ $(a - b) \text{ --- } X$

9. No. partos por semana	a) No. servicios por semana b) No. repeticiones por semana	a - b
10. % Fertilidad Serv./Parto	a) No. servicios por semana (16 semanas atrás) b) No. partos por semana	a -- 100% (a - b) -- X
11. \bar{x} L N V	a) No. de partos por semana b) L N V por semana	a / b
12. Partos/H/A	a) No. partos por semana b) 52 semanas por año c) \bar{x} hembras por semana	(a x b) / c
13. No. Lech. muertos en mat.	a) No. L N V b) No. Lech. Dest.	a - b
14. \bar{x} Lech. dest.	a) No. lechones destetados b) No. hembras destetadas	a / b
15. % Mort. Lact.	a) No. L N V b) No. Lech. Muertos en mat.	a -- 100% b -- X
16. Dest. /H/A	a) No. Lech. dest. por semana b) 52 semanas por año c) x hembras en el hato	(a x b) / c
17. Vend/H/A	a) Animales vend. por semana b) Hembras por semana c) 52 semanas por año	(a x b) / c
18. Gan. diaria de peso	a) Peso \bar{x} animales vend. (kg/sem.) b) Edad \bar{x} de animales vend. por semana	a / b
19. Conv. aliment.	a) Consumo global de alimento (kg/semana) b) Peso animales vendidos (kg/semana)	a / b

DISCUSION

Como puede observarse, con pocos datos y cálculos sencillos es posible evaluar en forma general la productividad de una granja. Ahora bien, los resultados que se obtengan mediante la metodología sugerida (que serán los datos reales de la explotación) deben compararse con los presupuestos definidos en cada caso.