

# CAUSAS DE MORTALIDAD EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN PORCINA A CAMPO DURANTE LAS ETAPAS DE CRECIMIENTO Y TERMINACIÓN

M.V. Jorge Brunori; Dr. Gustavo Zielinski; Prof. Agr. Naum Spiner; M.V. Raúl Franco; Agr. Darío Panichelli. 2006.  
V° Congreso de Producción Porcina del Mercosur.

Área de Producción Animal, Estación Experimental Agropecuaria Marcos Juárez  
INTA, Marcos Juárez, Córdoba.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

[Volver a: V° Congreso](#)

## INTRODUCCIÓN

El objetivo fue evaluar la incidencia y prevalencia de las patologías en los sistemas de producción a campo, con el fin de cuantificar las distintas afecciones según la etapa productiva.

## MATERIAL Y MÉTODOS

**Establecimiento:** El relevamiento se realizó en la Unidad Demostrativa Agrícola Porcina desde el año 1986 hasta el 2004. El sistema a campo se encuentra funcionando sobre 20 has. empastadas con alfalfa y trébol blanco

La actividad porcina se realiza bajo un tipo de producción de ciclo completo, contando con 5 padrillos y 51 madres híbridas (H1 y H321), divididas en tres grupos de 17 cerdas con estacionamiento de servicios a campo cada 50.

**Manejo reproductivo:** Según la evolución a lo largo de los años podemos dividir la historia del sistema en dos etapas, la primera etapa con una lactancia de 56 días, entre los años 1985 hasta el año 1997, una etapa de transición donde se comenzó a acortar la lactancia de 56 días a 42, hasta llegar a la lactancia actual de 28 días.

**Registro de Datos:** Los datos analizados fueron tomados desde el año 1985 hasta mayo del 2004 en dicha Unidad Demostrativa. Los mismos fueron recolectados a través de fichas individuales donde se registraba fecha, nro. de ficha, edad, peso, sexo, sintomatología clínica, tratamiento, resultado a la necropsia y diagnóstico presuntivo en los animales que morían.

Una vez recolectados los datos por medio de las fichas anteriormente descriptas se dividieron las categorías en tres etapas, para un mejor estudio de la problemática sanitaria. La etapa I desde los 30 hasta los 60 días de vida, abarcaría en el primer período de evaluación toda la lactancia y en el segundo la lactancia y el post-destete, la etapa II entre 20 y 70 kg. (de aproximadamente 2 meses a los 4 meses de vida), y por último la etapa III desde los 75 kg. a 105kg. (de 4 meses en adelante) sin tener en cuenta los reproductores.

## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

El estudio nos muestra que el porcentaje de mortandad total desde el post destete hasta terminación fue del 4.7% de los animales destetados.

La distribución del porcentaje de mortalidad arroja una mayor incidencia en la etapa I y II que abarcaría el post destete y recría, siendo del 1.5 y 2.1 % respectivamente sobre el total de animales destetados en los 18 años estudiados. El período de terminación es la categoría con menor porcentaje de mortalidad (1.1%).

La mortalidad entre los 30 hasta los 60 días de vida desde 1985 hasta el año 1997 fue menor, posiblemente debido a que en ese período la lactancia era de 56 días, observándose el mayor impacto de mortalidad en la etapa II, situación que se invirtió cuando a partir del año 1998 se redujo la lactancia a 28 días.

Evaluando las diferentes patologías por su incidencia según las etapas productivas, podemos observar coincidencia con la bibliografía (Barbara E y col. Enfermedades del cerdo Tomo I y II), donde en el período post destete, las patologías entéricas son las que producen la mayor mortalidad sin encontrarse una influencia evidente de la estación del año.

Otra patología a considerar, es la Enfermedad de los edemas, con un alto número de afectados, observando una mayor incidencia en el post-destete como es típico de esta enfermedad

En el caso de la etapa II se observa el aumento de la incidencia de las patologías respiratorias, disminuyendo casi hasta tornarse insignificantes las entéricas, que desaparecieron casi por completo en la etapa III.

En cuanto a la influencia del ambiente sobre las patologías respiratorias podemos observar un leve aumento de la incidencia en aquellas estaciones donde los factores de humedad o de altas temperaturas son más extremas tales como el otoño y el verano.

Como conclusión final del presente trabajo queda claramente demostrado las diferentes incidencias de los cuadros digestivos en las primeras etapas de vida del lechón (30 a 60 días) y los cuadros respiratorios en etapas de recría y terminación (60 días a terminación).

#### **BIBLIOGRAFÍA**

- Barbara E. Straw, Sylvie D'Allaire, Willian L. Mengeling, David J. Taylor; Enfermedades del cerdo Tomo I y II Editorial INTER-MÉDICA. 8º Edición 2000.
- Brunori J.; Spiner N. 2003 Estrategia de Manejo en Sistemas Intensivos de Producción de Cerdos a Campo.
- Sebastiansky J.; Wenz I. ; Silveira P.; Lignon G.; Barcellos D.; Piffer I. Manejo en Porcinicultura Aspectos Sanitarios Reproductivos y medio Ambiente EEA INTA Marcos Juárez.
- Thornton K.; Out Door Pig Production. Editorial Farminig Press 1988 206 P.
- Buxade C.; Porcinicultura Intensiva y Extensiva. Zootecnia Bases de Producción Animal Tomo 6 Editorial Mundi – Piensa 1996.

[Volver a: Vº Congreso](#)