

# CRÍA DE CERDOS EN TÚNEL DE VIENTO

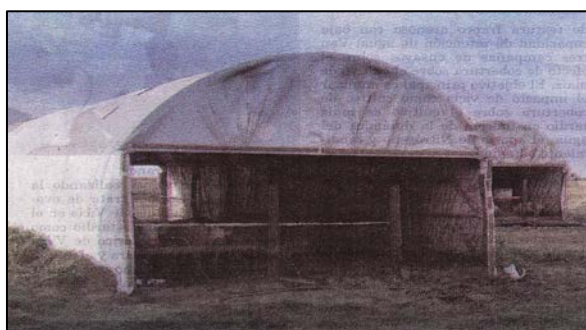
Marita Pedernera\*. 2013. Puntal, Supl. Tranquera Abierta, 27.09.13, pág. 8-9.

\*Licenciada en Ciencias de la Comunicación,  
Comunicación Institucional FAV UNRC.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Instalaciones porcinas](#)

## ASESORES DE ESTABLECIMIENTOS PROPONEN ESTA TECNOLOGÍA, APTA PARA PRODUCTORES EN TRANSICIÓN



El sistema túnel de viento con cama profunda viene siendo impulsado desde el área de producción animal del INTA Marcos Juárez. Con esta propuesta se pretende reemplazar el tradicional sistema de producción al aire libre por uno de muy bajo costo de inversión inicial. Es una tecnología que apunta al desarrollo competitivo y profesional de un segmento de criadores, que tienen menos de 150 cabezas de cerdos y que representan el 80% de total de productores. Para la instalación del túnel de viento se requiere de una inversión similar a la empleada para el sistema al aire libre tradicional, frente al alto monto que requiere la construcción de los galpones para el confinamiento.

### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Este sistema posee la misma flexibilidad que los sistemas tradicionales y los índices de conversión de alimento en carne más cercanos a las tecnologías para escalas mayores de producción. La estructura recomendada por el INTA tiene un largo máximo de 22 metros con un ancho de 8 metros y 4 metros de alto en el parte central, para lograr una óptima ventilación del túnel. La superficie asignada por animal debe ser de 1,4 metros cuadrados, con la premisa de no superar los 120 a 130 animales a engordar por galpón.

La armazón estructural se puede construir con postes y las paredes y techo se completan con silobolsa, fijado a los paneles laterales de madera por medio de cuerdas. Este sistema posee piso de tierra y presenta, en algunos casos en un extremo, una zona de concreto para la instalación de los comederos y bebederos. El frente y contrafrente se mantiene abierto y alambrado, de esta manera se facilita la ventilación en verano y se evita el excesivo enfriamiento durante el invierno.

Por otro lado, la cama es uno de los elementos determinantes en este modelo de engorde debido a que se puede extraer y utilizar para compostaje o rastrojo en actividades agrícolas. Para su confección, pueden usarse numerosos materiales y subproductos como rastrojo de maíz, cáscara de maní o arroz y viruta de madera, entre otros materiales de origen vegetal absorbentes y aislantes, aunque recomiendan los rollos de paja de trigo.

Como se puede observar, el sistema de cama profunda consiste en la utilización de algunas instalaciones donde la premisa fundamental es el uso de cama para la producción de cerdos en nuestro país. Históricamente este sistema de producción viene desde los años 60 70 para cría de aves, y tambos de cabras en Francia. Las primeras experiencias en túnel de viento se han desarrollado en China. A Argentina ha llegado relativamente hace poco tiempo y la premisa fundamental es que se trata de un sistema mixto, de transición.

### BRECHA POR CUBRIR

Sobre el tema, el médico veterinario Lucas Milanesio sostuvo que: "si tenemos productores que tienen sistemas al aire libre y de golpe nos encontramos con productores que tienen sistemas confinados hay una brecha intermedia que es difícil de llegar, debido a la alta inversión que requieren los sistemas confinados. Entonces el de cama profunda se presenta como un sistema intermedio que reúne ciertas condiciones del confinamiento pero que no deja de ser un sistema al aire libre mejorado". Milanesio se desempeña como ayudante de primera semi-

exclusivo en la asignatura Producción Porcina de la carrera Medicina Veterinaria y además se dedica a la actividad privada como encargado técnico comercial de una empresa de alimentación de la zona. Su actividad profesional le permite reflexionar acerca del funcionamiento de este método: "Que el sistema funcione o no tiene que ver con varios factores, el principal factor a mi juicio depende del productor. Como todo sistema va a ser un éxito o un fracaso dependiendo del empeño que ponga cada productor. Por otro lado algunas cuestiones técnicas que tienen que ver con la cantidad de cama, destacando que deben manejarse altos volúmenes o requerimientos de cama. Manejar o respetar las densidades animales que se introducen en esos túneles o galpones de lona. Y sobre todo el manejo que hace el productor".

En su accionar en los criaderos de la zona puede observar algunas limitantes. "Algunos problemas con el principal elemento o sea el manejo inadecuado de la cama y después el destino de esos volúmenes de desechos que se generan. Otro problema es que no se respeta la densidad animal. A veces el galpón es para cuarenta animales y se ponen sesenta. Por eso decimos que el productor es quien define el sistema. Es quien lo administra y hay diferentes capacidades para hacerlo. Este sistema no es la panacea. La producción porcina nacional va en camino al confinamiento total porque se han demostrado a través de índices de conversión y eficiencia reproductiva que es uno de los sistemas más eficientes, pero tenemos que hablar de alrededor de 8 mil dólares por cada hembra instalada. Versus los sistemas a campo en los cuales los índices reproductivos son bastante pobres en nuestro país pero tienen una mínima inversión".

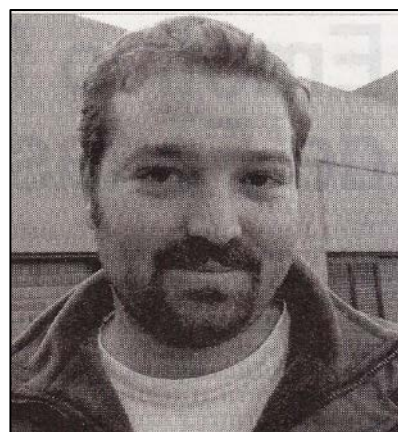
Entonces este sistema de túnel de viento con cama profunda viene a presentarse como una mezcla de otros métodos usados en la producción de cerdos. En ese sentido, entre los profesionales consultados se lo considera como un sistema de transición aplicable para productores pequeños y medianos que poseen un pequeño volumen de producción, hasta ciento cincuenta madres. Socialmente son productores más humildes, quienes asumen una opción intermedia entre producir cerdos al aire libre y encarar un confinamiento.

Por su parte, el asesor técnico Carlos Urquiza resaltó los resultados económicos que benefician al productor que adoptó este método de túnel de viento y antes trabajaba con cerdos al aire libre. "Este sistema mejora los parámetros productivos y por ende los económicos. Es un adelanto, los cerdos aumentan de peso más rápidamente con una mejor conversión. Incluso he visto maternidades y se está usando para gestación de cerdas o sea que es un sistema muy adaptable a todas las categorías de la producción porcina. Entonces no solamente de engorde, cualquier categoría de cerdos se podrían adaptar sobre la cama profunda". Urquiza es veterinario graduado en la UNRC y desde hace muchos años se dedica a asesorar establecimientos porcinos ubicados en distintos puntos de la región y del norte cordobés.

Según el criterio de este profesional es importante tener en cuenta que esta metodología de crianza porcina requiere más mano de obra y también insumos de alto valor. "No es barato mantenerlo correctamente que sería tener una buena cama de cobertura en el piso. Yo veo que a veces la filosofía no se respeta, entonces se le pone cama una vez y el cerdo termina llegando al piso. Eso sería prácticamente lo mismo que si estuviera al aire libre. Por eso para mantener el cerdo bien cómodo hay que ir agregando siempre paja y eso tiene un costo y tiempo de mano de obra para ese agregado constante. Después de que los animales salen habría que removerla toda y empezar de nuevo".



Aumenta la conversión de alimentos", afirma Carlos Urquiza.



Milanesio: es una mejora al sistema de cría al aire libre.

A nivel tecnológico no tiene mucha diferencia con el sistema tradicional, requiere un buen comedero, un buen sistema de agua y el pequeño galpón. "En cuanto a la remoción de la cama, mientras haya buena cantidad uno tiene que tratar de hacerlo con un tractor. Cuando se generan grandes cantidades de desecho de la cama y hay que hacerlo con una pala de carga frontal. En realidad no todos disponen de pala, cada productor trata de resolverlo como puede", afirmó Urquiza.

Para finalizar destacamos la opinión de este asesor técnico quien posee una amplia trayectoria en la región. Al consultarle sobre su visión de la producción porcina en la región de Río Cuarto, respondió: "Creo que es necesario que sigamos desarrollando la producción en la zona ya que el cerdo es un negocio que se adapta muy bien para convertir el grano en carne. En esta zona mandar maíz al puerto significa un importante descuento para el productor. Por lo tanto si produce cerdos estaría ahorrándose todo ese costo que le es descontado cuando entrega el maíz". Y por último, Carlos agregó: "Si bien en estos momentos está un poco deprimida la actividad, hemos venido trabajando muy bien en estos últimos años, con buenos márgenes económicos".

Volver a: [Instalaciones porcinas](#)