

Cuidado individual *del cerdo*

La forma más efectiva de garantizar
un mayor retorno de la inversión

Paola V. Hincapié V.

*Médica Veterinaria y Zootecnista
Universidad de Caldas
Magister in Business Administration
Universidad Eafit
paola.hincapie@pfizer.com
Colombia*

Foto: Camilo Gutier

Resumen

El Cuidado Individual del Cerdo (CIC) es un programa que se centra en la salud, el diagnóstico y el tratamiento de cada cerdo individualmente, en lugar de considerar a todos los cerdos que se encuentran en un galpón como un conjunto. Esencialmente es un grupo de prácticas, enfocadas en la observación individual de los cerdos, para la detección temprana de signos de enfermedad y para lograr una intervención oportuna. Este programa de educación enumera una serie de pasos que engloban desde la observación general del galpón, hasta la observación de los individuos dentro del corral, llegando a la categorización de los animales afectados según el avance de sus signos clínicos y, por consiguiente, la probabilidad de éxito de su tratamiento. El Cuidado Individual del Cerdo es la forma más efectiva de garantizar un mayor retorno de la inversión.

Abstract

Individual Pig Care (IPC) is a program that focuses on health, diagnosis and treatment of each pig individually, rather than considering all pigs found in a barn as a whole. It is essentially a group of several practices, focusing on the individual observation of the pigs to the early detection of signs of disease and timely intervention. This education program lists a series of steps that include general observation from the barn and the observation of individuals inside the pen, leading to the categorization of animals affected by the progress of their clinical signs and therefore the probability of successful treatment. Individual Pig Care is the most effective way to ensure a greater return on investment.



Foto: Archivo COLANTA



Foto: Archivo COLANTA

En el actual entorno económico y social, el cuidado de cada cerdo cobra más relevancia. El cuidado de los cerdos de forma individual es lo indicado para asegurar el mayor retorno de las inversiones. Al ver cada cerdo como un individuo e intervenir cuando sea necesario, los productores pueden influir positivamente en la salud general de la granja y en el número de cerdos enviados a sacrificio, y adoptar un enfoque proactivo respecto a lo que esperan los consumidores: unos animales a los que se les haya proporcionado el nivel de atención necesario para estar libres de enfermedades, dolor y lesiones en general.

En el año 2007 se crea el programa Cuidado Individual del Cerdo (CIC) o IPC por sus siglas en inglés “*Individual Pig Care*”, como una iniciativa para ayudar a los porcicultores a mejorar la salud de sus cerdos, mejorar la rentabilidad de sus empresas y mejorar la percepción pública de la carne de cerdo. El CIC también es una marca para los cerdos producidos por porcicultores comprometidos con la crianza de animales de una manera que no sólo es eficiente, sino que también cumple con los valores de respeto, bienestar animal y uso prudente de los antibióticos que exige la sociedad actual.

El Cuidado Individual del Cerdo (CIC) se centra en la salud, el diagnóstico y el

tratamiento de cada cerdo individualmente, en lugar de considerar a todos los cerdos que se encuentran en un galpón como un conjunto. El objetivo que se busca con este programa de educación, es alinearse con el rol del técnico de la empresa porcícola, ofreciendo herramientas prácticas de capacitación y seguimiento constante en procesos claves, como la detección temprana de problemas, con el fin de lograr las metas zootécnicas y económicas de la granja. Es importante aclarar que el CIC no es un sustituto de las medidas de control y prevención de enfermedades en la granja, pero sí es una herramienta que permite reconocer el hecho de que los cerdos se enferman de manera individual y que el tratamiento más efectivo es aquel que se adapta a esta realidad.

Este programa es en esencia un conjunto de prácticas en las que los productores y operarios de granja podrán observar a cada cerdo, detectar de forma temprana los signos de enfermedad y tratar a los animales de forma individual para detener la propagación de esta. Aún más importante, a través de este programa, se capacita al personal en la búsqueda de cerdos enfermos al principio de la enfermedad, permitiendo tasas superiores de éxito en los tratamientos.

Con el Cuidado Individual del Cerdo se crea el hábito en los trabajadores de evaluar el ambiente del galpón, de cada corral y de todos los cerdos, para identificar posibles problemas desde su inicio. Es así, como los productores sabrán qué buscar y la mejor forma de intervenir.

Uno de los pilares fundamentales de este programa es asegurar que cada cerdo tenga la alimentación, el agua, el medio ambiente y la salud adecuados para estar libre de dolor, enfermedad, malestar y lesiones. Esto requiere una aguda habilidad de observación, sabiendo qué buscar y cómo intervenir de la mejor manera. Lo anterior significa que los cuidadores de animales deben tener las mejores prácticas de manejo, usar medidas preventivas de acuerdo con las necesidades del cerdo, reconocer los primeros signos de enfermedad o malestar y reaccionar con rapidez con la intervención adecuada.

Es claro que uno de los retos de la producción porcina moderna es el equilibrio del cuidado de los animales individuales con la medicina de la población. Los veterinarios dedicados a la

industria porcina enfrentan problemas de salud en los individuos que se pueden propagar en poco tiempo a toda la población, exigiendo un enfoque simultáneo hacia la prevención, el control y el tratamiento de las enfermedades.

En concreto, lo que parece mejor para el grupo en muchas ocasiones no es lo mejor para cada cerdo. Esta es la razón por la que el cuidado de los cerdos de forma individual y la identificación temprana de las enfermedades mejoran la tasa de éxito en los tratamientos y afectan positivamente a toda la población al detener la propagación de la enfermedad.

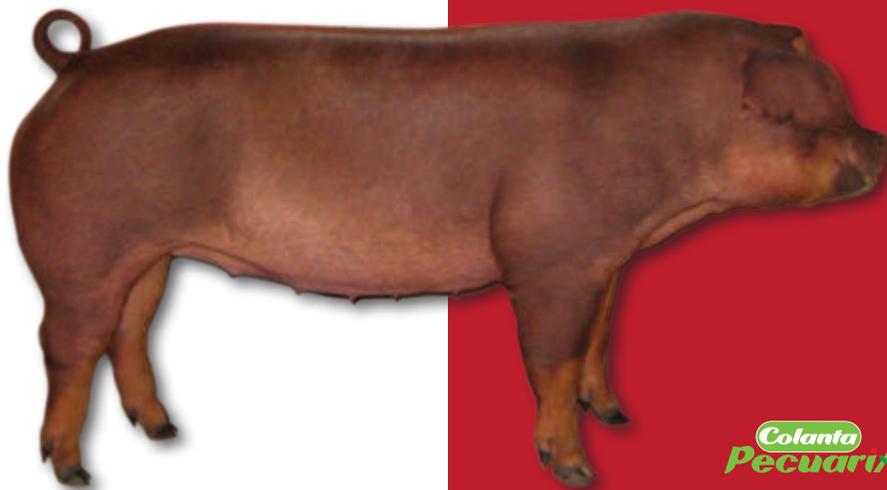
Ese es el fundamento de la atención individual de cerdo que no termina con la fase de gestación, sino que debe continuarse al proceso del parto, tanto de la madre como de sus lechones y acompañar a estos últimos durante toda su fase de producción.

Aplicando los principios del CIC en la granja

Para la implementación del programa Cuidado Individual del Cerdo se deben realizar tres pasos claves que son:

- **Observación**
- **Categorización**
- **Ejecución**

Para la observación, se enseña a través de una guía estructurada, consejos e indicaciones sobre qué buscar al inspeccionar una explotación. En la fase de categorización se trabaja, a través de la técnica recomendada, en el reconocimiento de enfermedades y su evolución. Finalmente en la fase de ejecución se realiza el tratamiento elegido para cada caso.



1. Observación

Esta fase se realiza en tres niveles.

- **El galpón:** al entrar en el galpón se practica la forma de hacer una evaluación general del entorno, que incluye el análisis de los alrededores, techos, paredes, corredores, temperatura, humedad y ventilación. Se realiza una observación del estado general de los lechones y se escucha activamente para identificar toses, estornudos o cualquier alteración general (Figura 1).



Figura 1. Observación del galpón con y sin presencia de animales.

- **El Corral:** en esta etapa se debe valorar cada corral como una unidad. Se comienza por la observación de diversas actividades dentro del corral que dependen de la hora del día. Los cerdos deben estar comiendo o bebiendo y cuando una persona (por ejemplo el observador) se acerque deben ponerse de pie inmediatamente y moverse por el corral (Figura 2).

Los cerdos no deben tener que luchar por la comida o el agua. Los bebederos se deben colocar a una altura adecuada y deben garantizar el suministro de agua fresca y limpia. Todos los cerdos en general, deben moverse a un ritmo similar, aquellos que reciban un empujón o sean pisados por los demás pueden estar enfermos o heridos (Figura 3). Este es un buen momento para identificar cualquier reparación de instalaciones que se deba realizar para evitar potenciales lesiones en los animales.



Figura 3. Todos los cerdos en general, deben moverse a un ritmo similar, aquellos que reciban un empujón o sean pisados por los demás pueden estar enfermos o heridos.



Figura 2. Los cerdos deben estar atentos al ingreso de personal al corral.

Foto: Archivo COLANTA

• **El Individuo:** el objetivo principal a este nivel, es el reconocimiento temprano de animales enfermos, de modo que puedan ser tratados en una etapa en que la intervención tiene una mayor probabilidad de éxito. Esto requiere capacitación tanto en las actitudes como en las habilidades del personal involucrado. En la granja se incluyen los siguientes principios:

Examinar todos los cerdos, todos los días. Cada cerdo debe ser analizado de forma individual desde la nariz hasta la cola y desde la cabeza hasta los pies (Figura 4).

El personal se debe asegurar de que cada cerdo muestre signos de salud en cada una de las siguientes áreas:

- **Nariz:** debe ser de color rosa y húmeda pero sin descarga.
- **Ojos:** deben ser brillantes, sin descarga y mostrar que el animal está en alerta.
- **Orejas:** para la mayoría de las razas, deben estar rectas y erguidas, con un color rosa.
- **Respiración:** debe ser fácil y suave.
- **Cuerpo:** debe mostrar signos de consumo de alimento en el área del flanco.



Figura 4. Cada cerdo debe ser analizado de forma individual desde la nariz hasta la cola y desde la cabeza hasta los pies.

• **Cola:** no debe presentar ninguna mancha de estiércol, ni enrojecimiento en el área perianal.

• **Pelo:** debe ser liso o brillante.

• **Patas delanteras y traseras:** no deben presentar ninguna hinchazón, los cerdos deben ser capaces de moverse libremente.

Identificar los cerdos enfermos, incluyendo todas las etapas de producción (lactancia, precebo, levante y engorde) (Figura 5).

Clasificar cada animal enfermo dentro de las categorías cerdo tipo A, B, C o E. Tratar a cada cerdo enfermo al inicio del curso clínico de la enfermedad, cuando el animal aún es categorizado como tipo A o B, con el fin de maximizar las posibilidades de éxito del tratamiento.

Tratar a cada cerdo enfermo tipo C en un corral de enfermería con condiciones de temperatura, humedad, ventilación y acceso a agua y alimento adecuados. Si al cabo de tres días el animal

no ha mejorado su condición, considerar la eutanasia.

Usar antibióticos efectivos, que aseguren la administración de una dosis adecuada durante un periodo apropiado de tiempo. Esto se puede lograr mediante el uso de productos inyectables de acción prolongada o larga acción.

Realizar eutanasia en los cerdos que tienen pocas probabilidades de recuperación (cerdos E).



Figura 5. La observación detallada e identificación de los animales enfermos es fundamental.

2. Categorización

Después de que un cerdo enfermo ha sido identificado, debe ser categorizado como animal tipo A, B, C o E. Este método de clasificación fue desarrollado para aumentar la conciencia de que el tratar cerdos tipo C o E, significa darle un uso ineficaz a los antibióticos. Los cerdos tipo C o E poseen a menudo enfermedades crónicas y ya no responden bien a los tratamientos. De hecho, se recomienda como tratamiento de elección para los cerdos tipo E una eutanasia adecuada.

• Cerdo Tipo A

Por lo general este animal se parece a un cerdo sano y no es fácil de identificar como enfermo, especialmente si los animales no son evaluados individualmente. Estos animales pueden estar un poco delgados, con el pelo áspero, por lo general están deprimidos, apáticos y con ojos apagados, rojos o llorosos (Figura 6). Comúnmente los cerdos tipos A tienen alguna dificultad respiratoria. El objetivo será detectar a todos los animales en esta fase, donde apenas está comenzando la enfermedad y las probabilidades de recuperación al darle un tratamiento adecuado al animal son altas.



Figura 6. Cerdos Tipo A.



Figura 7. Cerdos Tipo B.



Figura 8. Cerdos Tipo C.



Figura 9. Cerdos Tipo D.

• Cerdo Tipo B

Este animal está más delgado, comienza a perder carnes, incluso a algunos animales se les comienza a marcar la columna, su pelo es áspero, se pueden encontrar con la piel sucia debido a que permanecen un mayor tiempo acostados, pueden tener exudado negro alrededor de los ojos y estar indiferentes a su entorno. El cerdo tipo B suele tener una postura incómoda (Figura 7).

• Cerdo Tipo C

Este cerdo está muy delgado, con una pérdida avanzada de masa muscular, mostrando en general la columna vertebral. Su actitud es de depresión severa (Figura 8). Su respuesta a los tratamientos es muy baja. Este animal debe retirarse a un corral de enfermería que cuente con condiciones ambientales y de manejo adecuadas para recibir su tratamiento. Si al cabo de tres días el animal no ha mejorado su condición, se debe considerar la eutanasia.

• Cerdo Tipo E

Este animal está muy enfermo, puede estar postrado, con una pésima condición corporal y no muestra mejoría después de 3 días de tratamiento (Figura 9). Estos animales deben ser sacrificados de forma humanitaria lo antes posible, siguiendo un método indicado por el veterinario.

3.Ejecución

Tratamiento antibiótico, usando las herramientas correctas.

Algunos productores podrían cuestionar la cantidad de tiempo que se tarda en efectuarelCuidadoIndividual del Cerdo, sin embargo, con la práctica, la inspección de cada cerdo puede tomar solamente un segundo. Mediante la identificación de cada cerdo enfermo de forma temprana y su tratamiento oportuno, los productores pueden ser capaces de detener la propagación de una enfermedad desde su inicio, esto reduce el número de futuros tratamientos en el grupo y la dependencia de los medicamentos en el agua o alimento. Adicionalmente, gracias al tratamiento individual de los cerdos enfermos, los productores tienen un mayor control sobre la administración de antibióticos y su dosificación. Al mejorar la salud de los animales, se reducen las pérdidas por muerte y el tiempo dedicado a disponer de los cadáveres.

Actualmente, se continúan utilizando tratamientos antibióticos convencionales en el agua de bebida o en el alimento. Aunque esta es una buena práctica para prevenir la presentación de algunas enfermedades, es poco efectiva para los animales que ya están afectados.

Con la administración de medicamentos por vía oral, es imposible afirmar que todos los animales enfermos recibieron una dosis adecuada durante un periodo de tiempo adecuado. Existe un amplio rango de concentraciones de fármaco después de su dosificación en el agua o el alimento. Adicional a esto, se ha demostrado que los cerdos enfermos no beben agua ni consumen alimento constantemente, por lo que no sólo están deshidratados, sino que no son capaces de recibir una dosis terapéutica adecuada.

Hasta el momento, puede parecer que la implementación del programa Cuidado Individual del Cerdo requiere mano de obra adicional, sin embargo, esta nueva práctica puede ahorrar no solo tiempo sino también dinero.

Si los productores de cerdos encontraran a los animales afectados antes de presentar signos graves de enfermedad, la mayoría de estos cerdos no tendrían que ser retirados del corral hacia una enfermería y su tasa de éxito terapéutico sería mayor. Con una tasa de éxito mayor, hay un menor número de cerdos que sacrificar y una menor mortalidad.

Además, la detección precoz de cerdos enfermos previene la propagación de enfermedades, reduce el costo

por tratamiento, y disminuye el número de tratamientos futuros y la dependencia de medicación en alimento y agua. La idea es comenzar a mirar al cerdo como una unidad de producción singular. Mediante el manejo y cuidado de cada cerdo para alcanzar su peso ideal, los productores se podrán asegurar de que toda la unidad de producción está al máximo rendimiento.

Otra contribución del programa Cuidado Individual del Cerdo es el mayor bienestar de los animales. Cuando los cerdos están bien cuidados rinden al máximo de su capacidad, lo que repercute en un retorno sobre la inversión mayor. Con este programa se busca mejorar la capacidad de intervenir oportunamente al animal afectado, para que su salud pueda ser fácilmente mejorada.

Mediante la implementación de tratamientos individuales inyectables en lugar de tratamientos poblacionales, a través del agua o del alimento, el productor podrá disminuir la dosis de fármacos a utilizar y no tendrá necesidad de preocuparse por el consumo de los animales para obtener una dosis terapéutica adecuada.

El tratamiento de los cerdos enfermos, de manera oportuna y eficaz, significa para el animal menos tiempo

enfermo, lo que reduce su sufrimiento y estrés y, al mismo tiempo, lo lleva a ser más productivos.

Por último, pero no menos importante, más allá de los beneficios obtenidos en cada granja con la implementación de este programa, se busca educar a los productores en el cumplimiento de buenas prácticas, una de ellas es el uso responsable de los antibióticos. El Cuidado Individual del Cerdo permite que sólo los animales que necesitan ser tratados reciban medicina, favoreciendo la transparencia e inocuidad en

la cadena de alimentos. El Cuidado Individual del Cerdo es una práctica estratégica que puede beneficiar a cada productor, al obtener un mayor rendimiento de los cerdos y aumentar la retención de mano de obra, y puede ayudar a crear una industria más sólida para las futuras generaciones al mejorar la percepción pública de la carne de cerdo.

Nota: Cuidado Individual del Cerdo es una marca registrada de Pfizer Inc. © 2007 Pfizer Inc. Todos los derechos reservados. ●

Referencias

SCHEIDT, Alan B. Individual Pig Care®: using antibiotics effectively in today's environment. En: Pfizer symposium IPVS: proceeding book. 2010.

PFIZER ANIMAL HEALTH. Walking the pens: a practical guide to Individual pig health Care. New York, USA. 2007.

PFIZER ANIMAL HEALTH. Individual pig care: four steps to implementation. New York, USA, 2007.

PFIZER ANIMAL HEALTH. Individual pig care: observation guide. New York, USA. 2007.



Foto: Archivo COLANTA