

Cuidado Individual del Cerdo, es lo correcto que debemos hacer

Fuente: Dr. Mateo Gómez Restrepo. Extraído de www.actualidadporcina.com

se debe Usar antibióticos efectivos, que aseguren la administración de una dosis adecuada durante un período de tiempo adecuado. Esto se logra con el uso de productos inyectables de larga acción.



El cuidado individual del cerdo (CIC) es un programa centrado en la salud, diagnóstico y tratamiento de cada cerdo individualmente, en lugar de considerar a todos los cerdos que se encuentran en un galpón como un conjunto. Es un grupo de prácticas, enfocadas en la observación individual de los cerdos para la detección temprana de los signos de enfermedad y lograr una intervención oportuna que aumenta la probabilidad de éxito del tratamiento. El Cuidado Individual del Cerdo es la forma más efectiva de garantizar un mayor retorno de la inversión.

Aplicando los principios del CIC en la granja

La implementación requiere la capacitación estructurada del personal de granja en 3 pasos a seguir: Observación, Clasificación y Ejecución.

1.Observación: esta fase se realiza en tres niveles:

- El galpón: Se enseña al operario a realizar una evaluación general del entorno, condiciones de alojamiento y el estado general de los animales.
- El Corral: Se valora cada corral como una unidad. evaluando el estado de alerta y actividad de los animales, disponibilidad de agua y alimento, homogeneidad del lote y animales que puedan estar enfermos o heridos.
- El Individuo: Enseña el reconocimiento temprano de animales enfermos, para que que puedan ser tratados en la etapa inicial de la enfermedad con mayor probabilidad de éxito. En la granja se incluyen los siguientes principios:

- a. Examinar todos los cerdos, todos los días, verificando signos de enfermedad en el animal.
- b. Identificar los cerdos enfermos, incluyendo todas las etapas de producción.
- c. Clasificar cada animal enfermo dentro de las categorías tipo A, B, C o E.
- d. Tratar a cada cerdo enfermo al inicio del curso clínico de la enfermedad.
- e. Usar antibióticos efectivos, que aseguren la administración de una dosis adecuada durante un período de tiempo adecuado. Esto se logra con el uso de productos inyectables de larga acción.

2. Categorización: clasificar cada cerdo enfermo según su grado de enfermedad, aumentando la conciencia de que el tratar cerdos tipo C o E significa darle un uso ineficaz a los antibióticos ya que a menudo tienen enfermedades crónicas y no responden bien a los tratamientos.

Cerdo Tipo A: Por lo general este animal se parece a un cerdo sano y no es fácil de encontrar, puede estar un poco delgado, con el pelo áspero, deprimido, apático y con ojos apagados, rojos o llorosos. Comúnmente los cerdos tipos A tienen alguna dificultad respiratoria y las probabilidades de recuperación al darle un tratamiento adecuado son altas.



Cerdo Tipo B: Este animal está más delgado, se comienza a marcar la columna, de pelo áspero y postura incómoda. Puede tener la piel sucia debido a que permanecen un mayor tiempo acostados, puede tener exudado negro alrededor de los ojos y estar indiferentes al entorno.



Cerdo Tipo C: Este cerdo es muy delgado por pérdida avanzada de masa muscular, mostrando la columna vertebral y con depresión severa. El cerdo tipo C tiene una baja respuesta a los tratamientos, al identificarse, debe retirarse a un corral de enfermería para recibir su tratamiento. Si a los 3 días no ha mejorado su condición, debe considerarse la eutanasia.



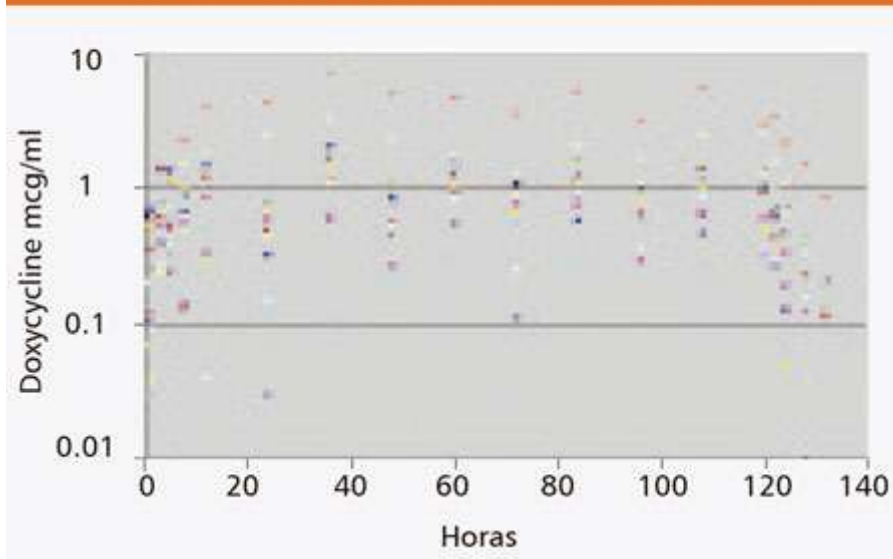
Cerdo Tipo E: Es un animal muy enfermo, puede estar postrado, con una pésima condición corporal y no muestra mejoría después de 3 días de tratamiento. Estos animales deben ser sacrificados de forma humanitaria lo antes posible, siguiendo un método indicado por el veterinario.



3.Ejecución: Tratamiento antibiótico, usando las herramientas correctas.

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 tratamientos curativos en el agua o alimento, en las cuales es imposible afirmar que todos los animales enfermos recibieron una dosis adecuada durante el tiempo adecuado. Esto debido a que los animales enfermos presentan bajo consumo de agua y alimento, evidenciado en las grandes variaciones de los niveles séricos de antibiótico en cerdos después de su medicación en agua. (Figura 1).

Figura 1: Variación en plasma de las concentraciones de Doxyciclina después de su administración en el agua de bebida (Prats, C. et al (2005): PK and PK/PD of doxycycline in drinking water after therapeutic use in pigs J Vet Pharmacol Therap. 28, 525- 530 (graph produced from data in paper).



El enfoque del Cuidado Individual del Cerdo está en los individuos afectados, medicándolos con antibióticos por vía parenteral de acción prolongada, como DRAXXIN® Solución inyectable de tulatromicina o EXCEDE® Cefitiofur ácido libre cristalino. En las figuras 2 y 3 se puede apreciar la duración de la actividad de estos productos y la poca dispersión entre los resultados individuales de los animales.

Figura 2: Concentración individual en plasma de Cefotiofur, después de una administración parenteral de Excede.

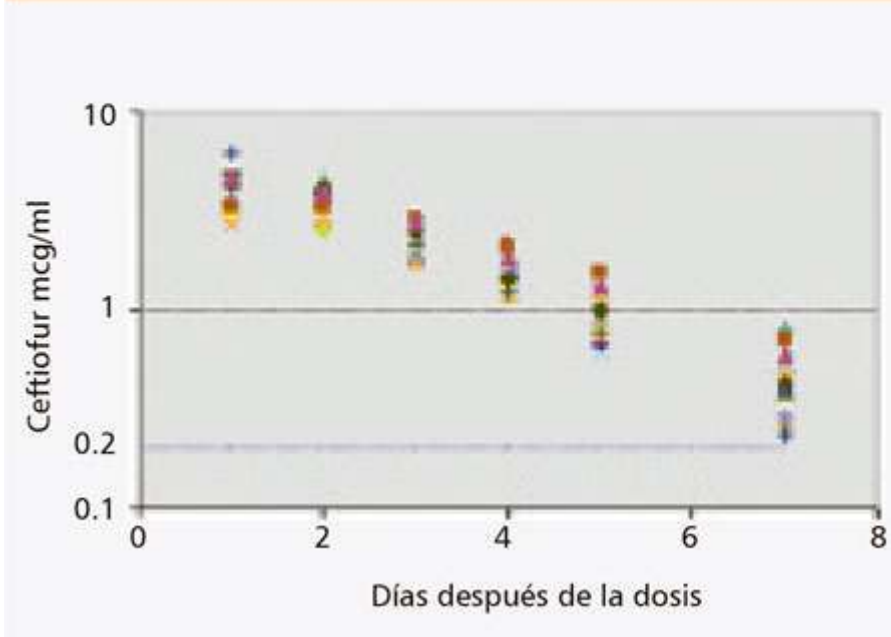
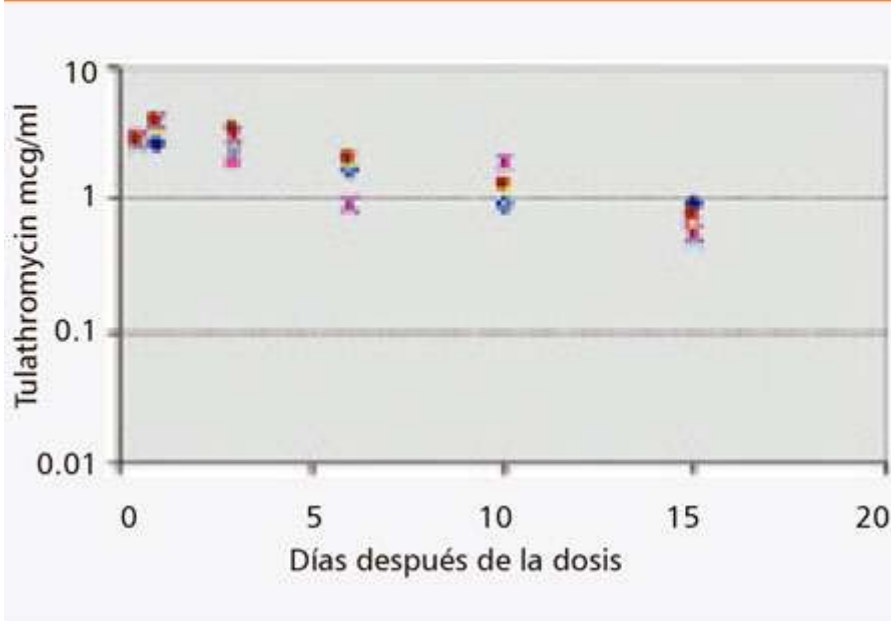


Figura 3: Concentraciones individuales en pulmón de Tulatromicina, después de un administración Parenteral de Draxxin.



Con una tasa de éxito mayor en la implementación de un tratamiento, hay un menor número de cerdos que sacrificar y una menor mortalidad, cuando los

cerdos están bien cuidados, rinden al máximo de su capacidad de crecimiento, resultando en un mayor retorno sobre la inversión. El Cuidado Individual del Cerdo es una estrategia ganadora que permite que sólo los cerdos que necesitan ser tratados reciban medicina, concientizando al porcicultor sobre el uso responsable de los antibióticos, favoreciendo la transparencia e inocuidad en la cadena de alimentos.

Fuentes

- Pfizer Animal Health. Walking the pens (A practical guide to Individual Pig Health Care).USA,,2007.
- Pfizer Animal Health. Individual Pig Care: Four steps to implementation. USA, 2007.
- Pfizer Animal Health. Individual Pig Care: Observation guide. USA, 2007.
- SCHEIDT, Alan B. Individual Pig Care® - using Antibiotics effectively in today's environment. En: Pfizer symposium IPVS 2010 (proceeding book).