

SISTEMA DE COMPUTO EN LA PRODUCCION PORCINA

*José M. Doperto¹ y Ma. Elena Trujillo O.²

1 DATANET SISTEMAS DIVISION AGRONET S.A. DE C.V. 2. FAC. DE MED. VET. Y ZOOT. UNAM.

INTRODUCCION

En la industria porcina existe la necesidad de registrar los diferentes eventos que se realizan diariamente en una granja, para con ello conocer el nivel de productividad, además de poder detectar problemas.

Para poder conocer lo anterior en una granja, se necesitan llevar registros, en los cuales se lleve la información necesaria para poder realizar una evaluación completa y de utilidad. Estos registros son solo hojas de papel que en muchas ocasiones nunca se vuelven a utilizar y estas son archivadas. Pero cuando sucede un problema, es necesario conocer dicha información, para detectar la causa y el origen del problema, y es entonces cuando el realizar un análisis, se llevará muchas horas de trabajo, y con grandes posibilidades de cometer errores y esto si en realidad todavía existe la información.

Para lo cual en la actualidad se han desarrollado programas de cómputo, con la finalidad de apoyar a la industria porcina, y a los técnicos agropecuarios que en ella se desarrollan y con ello facilitar la planeación, el control y el análisis de una granja porcina.

DESARROLLO

1) Planeación. En la instalación de una granja porcina o en la operación de las ya existentes, es necesario determinar las metas de producción que se desean alcanzar a través de la planificación del sistema. El sistema maneja diferentes parámetros necesarios para desarrollar los flujogramas de producción

y de alimentación para con ellos, tener una referencia ó meta de lo que la granja debe de estar produciendo y consumiendo. Además de que los parámetros presupuestados al realizar posteriormente los análisis son utilizados como marco de comparación.

2) Control. Dentro del control, la información se puede dividir en 2 partes:

A) La captura de la información, donde se van a registrar los diferentes eventos como ya antes se mencionó, se puede hacer en registros u hojas de papel o en registros electrónicos en donde, la información capturada va a quedar guardada en una computadora y en el momento en que se necesite algún análisis, solo va a ser necesario esperar unos cuantos segundos para contar con esta. Esta captura se debe realizar diariamente para con ello poder hacer análisis más completos y detallados.

B) El establecimiento de las rutinas diarias de trabajo, es en donde se definirá el manejo a realizar en cada área que conforman a una granja, describiendo que se debe realizar, la hora a realizarse y si es necesario a que animal, con ello se facilita la supervisión del encargado de la granja.

3) Análisis. En una explotación porcina es necesario realizar diferentes evaluaciones por ejemplo: de cada una de las áreas, de cada animal del pie de cría y llevar lotes en la fase terminal, estos ayudan en la detección de problemas, para posteriormente planear la forma de corregirlos. Los análisis del pie de cría deben realizarse, en las hembras, por número de parto, por raza, así como complementar esta información con la evaluación de su vida productiva, y para el semental los análisis deben realizarse por raza así como de la evaluación de su vida productiva.

En la Fase Terminal son pocas las granjas que evalúan algún parámetro, sin embargo, es en muchos casos donde existen los problemas. Aquí es necesario llevar lotes de seguimiento, de área y evaluar parámetros como Ganancia Diaria

de peso, Conversión alimenticia, etcétera.

LITERATURA CITADA

- 1.- Doporto, D.J.M., Trujillo, O.M.E., Establecimiento de presupuestos y flujos de producción y el cálculo de espacios. Sintesis Porcina, 6 (4) 27-38 1987.
- 2.- Doporto, D.J.M., Trujillo, O.M.E., Los registros manuales y la computación en granjas porcinas Sintesis Porcina, 6 (4) 39-43 1987.
- 3.- Doporto, D.J.M., Trujillo, O.M.E., Control de rutinas generales y específicas en granjas porcinas Sintesis Porcina 6 (4) 45-50 1987.
- 4.- Doporto, D.J.M., Trujillo, O.M.E., Planeación control y análisis de granjas porcinas. Sintesis Porcina, 6 (4) 52-53 1987.
- 5.- Doporto, D.J.M., Trujillo, O.M.E., Hojas de Captura de la información de la fase terminal Sintesis Porcina 6 (6) 20-24 1987.
- 6.- Doporto, D.J.M., Trujillo, O.M.E. Control de la información Sintesis Porcina 6 (6) 26-31 1987.