

APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS DEL ESTUDIO DEL TRABAJO EN UNA GRANJA PORCINA DE CICLO COMPLETO

*Meza, S. L. R.¹, Pradal-Roa, P. J.² y Flores, G. H.³

¹Práctica Privada; ²Depto. Prod. Animal: Cerdos, FMVZ-UNAM, ³CEIEPP, FMVZ-UNAM.
rmeza2@starmedia.com / ppradal@prodiqy.net.mx

INTRODUCCIÓN

La productividad que se obtenga de un proceso de producción siempre tendrá correlación positiva con el avance tecnológico del o los sistemas que se apliquen para lograrlo. Cada día el hombre investiga nuevas técnicas de trabajo que le auxilien en el mayor y mejor rendimiento de su trabajo. Estas técnicas son sólo un sencillo pero eficiente ejemplo de métodos que se aplican para el estudio del trabajo. El estudio del trabajo consiste en el análisis sistemático de métodos y la medición del trabajo, describiendo 6 pasos básicos; seleccionar, registrar, estudiar, diseñar, aplicar y mantener.

La Organización Nacional del Trabajo define a la productividad como "el resultado que se obtiene dividiendo la cantidad producida entre la cantidad de recursos que se hayan empleado en la producción", considerando como recursos al personal, el método, el material, el equipo y el ambiente.

Se considera que a medida que un trabajador se vuelve experto en su trabajo, se forman mejores hábitos de trabajo, pierde menos tiempo y merecen más confianza, mejora su salud y es muy notoria la mejoría en su aspecto general. Esto da como resultado mejora en la productividad, la seguridad y la salud de los trabajadores situación que beneficia las actividades que se realizan en una granja porcina motivo por el cual se recomienda aplicar en una granja porcina.

Cada instalación porcícola tiene diferentes condiciones en: instalaciones, genética, manejo, aspectos sanitarios, capacitación y otras, por lo que la importancia que cada granja le dé a cada una de éstas será diferente y dependerá de su capacidad de producción.

Es sabido que cuando se instalan técnicas para el estudio del trabajo, en general se presenta una actitud de rechazo del personal, porque piensan que serán observados y juzgados en su trabajo. Por lo que es de mayor importancia informar a los trabajadores de los motivos por los cuales se implementa cualquiera de las diferentes metodologías. Puede pensarse que al reducir el número de trabajadores en una actividad esto generará desempleo, pero no es así, dado que al aumentar la productividad se creará un mayor número de empleos.

En una granja porcina el Médico Veterinario está en posición de mejorar la producción, pero si además pone el cuidado necesario para aumentar la productividad, estimulará el aumento de los ingresos, la disminución de los egresos y su éxito profesional.

Este trabajo se realizó con el principal objetivo de obtener un documento que proporcione la información básica para que cualquier persona que se interese pueda aplicarla en un sistema de producción porcina.

METODOLOGÍA

Se seleccionó y registro el sistema de producción de la granja de la forma más completa posible por observación e interrogatorio y se obtuvo información de: personal, distribución física de la granja, capacidad de las instalaciones, proceso de producción de cerdo, función, objetivo y actividades de cada área, características del producto que se obtiene y su venta al público. Se estudió y diseñó la información que se consideró necesaria para ejemplificar la metodología del estudio del trabajo, utilizando las técnicas de: organigrama, diagrama de flujo, cursograma analítico, cursograma de recorrido y cuestionario. Se estudió la información obtenida de los diferentes diagramas y de los cuestionarios, con los que se observó y concluyó que realmente estas sencillas pero laboriosas técnicas mejoran el proceso de producción del cerdo en una granja porcina de ciclo completo.

La información de los diagramas debe analizarse contabilizando los símbolos que se hayan registrado. Las actividades en las que el objeto de estudio se cambia, traslada o examina se dividen en, actividad de inicio, operación activa o actividad de salida. La actividad de inicio es aquella en la que el objeto queda listo o en posición para ser trabajado. La operación activa será aquella que modifica la forma, la composición química o la condición física. Y la actividad de salida es aquella en la que existe movimiento del lugar donde se realiza la operación. También hay que contabilizar las actividades que se almacenan o permanecen en espera. Además de analizar la información que se obtenga del cuestionario.

Lo que se busca como situación ideal es el mayor número de operaciones activas porque son éstas las que generan avance en el proceso de producción que en una granja representa el mayor número de lechones/hembra/año.

IMPLICACIONES

Este trabajo da a conocer a los MVZ's y porcicultores, una forma adicional de aumentar la productividad y la producción de su granja, utilizando diversas técnicas de análisis del trabajo que se desarrolla en las diferentes áreas que esta contenga. Al aplicarlas, es posible aumentar la productividad y la producción, porque se genera una mayor eficiencia en el desarrollo de las actividades que se realizan dentro de los métodos de trabajo y el sistema de producción que utiliza la granja, lo que como consecuencia aumenta la rentabilidad de la empresa.

REFERENCIAS

1. Anónimo: Organización Internacional del Trabajo. O.I.T. Introducción al Estudio del Trabajo. 3era. ed. Ed. Limusa, S.A. de C.V. México, D. F. 1992.
2. Gutiérrez, P. H.: Calidad Total y Productividad. McGraw-Hill. México, D. F. 1997.
3. Meza, S. L. Del R. Aplicación de las técnicas del estudio del trabajo, en una granja porcina de ciclo completo (tesis de licenciatura). México, D.F. U.N.A.M., 2000.
4. Niebel, B. W.: Motion and Time Study. Ed. Alfaomega. U.N.A.M. México, D. F. 1990.