

## MANEJO INTEGRAL DE LA GRANJA PORCINA

Dr. Ruben Huerta Crispín

FMVZ-BUAP

rubenhuertac@live.com.mx

Actualmente los directores y gerentes de las granjas porcinas están obligados a tener una visión amplia de la de la porcicultura desde un entorno global, nacional y regional que le permita ubicarse en el lugar correspondiente, a partir de esto se debe planear una mejora continua que garantice la competitividad, para tal propósito se requiere seguir los siguientes pasos.

1 Presupuestar los indicadores o variables productivas en un orden cronológico desde el inicio del ciclo productivo hasta la venta de los animales a su destino final, sin pasar por alto los indicadores económicos. Los presupuestos se deben establecer para flujo de una semana, cuatro semanas y para un año. Para establecerlos se pueden utilizar las hojas de calculo o bien hacerlo en los programas de computo expofesos para manejar la información de las granjas.

2. Análisis de resultados. El objetivo es comparar los resultados con los presupuestos, cuantificar las diferencias y en caso de problemas buscar las causas que los ocasionaron y tomar las acciones correctivas.

3. Resolver los problemas. Análisis de los problemas con todo el personal de la granja o de las areas de interes. Revisar las rutinas de manejo, diagnóstico (clínico y en laboratorio), seguimiento a los programas de vacunación y de medicación.

Crear bases de datos para hacer análisis estadísticos que en la mayoría de casos son el comparativo de medias, análisis de varianza y coeficiente de variación.

4. Factores que inciden en la eficiencia de la producción porcina.

Genética, las experiencias indican que no se debe jugar al genetista en las granjas productoras de cerdos para abasto, lo mejor será comprarla a las compañías especializadas y usar un programa acorde las demandas del mercado, también se debe considerar la rentabilidad de las diferentes líneas genéticas.

Sistema de producción. Los sistemas segregados facilitan el control de las enfermedades, incluso la erradicación, a menor prevalencia e incidencia de enfermedades le corresponde mayor nivel de producción.

Instalaciones y equipamiento. El buen diseño de las casetas y salas para los cerdos así como el uso de los equipos con alto desarrollo tecnológico que además proporcionan bienestar a los cerdos, garantiza mas producción siempre y cuando se operen correctamente.

Flujo Productivo. La cantidad de cerdos que se producen cada semana deberá corresponder a los espacios vitales o lugares en cada una de las etapas productivas para garantizar el bienestar aprovechando al 100% la capacidad instalada, esto es ideal pero siempre habrá variación, se debe cuidar que esta sea menor al 5%, el flujo de producción se origina en la gestación cuando se determina el numero de servicios o cerdas inseminadas por semana, si se logra alta uniformidad respecto al presupuesto de montas durante 20 semanas continuas, después se lograra cubrir la meta fácilmente.

Nutrición. Actualmente hay buenos nutriólogos que utilizan software muy eficientes para el balanceo de las dietas, también la industria de los alimentos da asesoría sobre nutrición y alimentación, sin embargo hay muchos problemas en las granjas relacionados con los programas de alimentación, manejo de los comederos, tamaño de partícula de los granos molidos mayor a 850 micrones, calidad de los ingredientes, micotoxinas, mala calidad de pellets, mezclado no homogéneo de ingredientes, pocas veces se realizan curvas de crecimiento y se analiza adecuadamente la conversión alimenticia.

Reproducción. El 100% de las granjas tecnificadas en México utilizan la inseminación artificial, tienen sus propios sementales o compran el semen a compañías especializadas en el manejo de grandes postas de sementales con toda la tecnología disponible garantizándose la calidad del semen, la concentración de espermatozoides, genética mejorada y semen libre de enfermedades. Así que las deficiencias que he observado en la reproducción son debidas al manejo de la cadena fría del semen, tiempo de almacenamiento, detección de celos, estimulo a las cerdas, momento adecuado de la inseminación y técnica de inseminación.

Bioseguridad. Concepto aparentemente entendido pero no muy bien aplicado ya que es muy frecuente ver fallas de bioseguridad principalmente en los accesos a las granjas y la falta de ropa adecuada de trabajo, no se definen claramente las zonas limpias de las sucias o no se respetan, dosificaciones inapropiadas de desinfectantes, falta de áreas específicas para necropsias y fallas en las barreras físicas de las casetas, la bioseguridad de las granjas es altamente vulnerable como lo demostró la amplia y rápida difusión de la diarrea epidémica porcina en (DEP) América.

Ubicación. Las granjas ubicadas en conglomerados con distancias cortas de diferentes propietarios y sin comunicación entre ellos dificulta lograr el nivel optimo de producción debido a la constante circulación de agentes patógenos.

Salud. El estado de salud de las granjas es variable y frecuentemente se presentan brotes de alguna enfermedad principalmente el Síndrome Reproductivo y Respiratorio de los Cerdos (PRRS) asociado al complejo respiratorio porcino y los problemas gastrointestinales, últimamente DEP que continua impactando mucho a la producción porcina, sin embargo con un buen diagnostico y procedimientos de prevención, tratamiento y control de las enfermedades se logra una producción aceptable.

Administración. Aplicar el proceso administrativo (planear, organizar, integrar, dirigir y controlar) siempre resultara en un beneficio productivo, este proceso no esta establecido claramente en la mayoría de las granjas, quizá por falta de conocimiento y se manejan en un ámbito familiar o de amistad.

Personal. Considero que es el factor mas importante del cual depende que todo lo anterior se haga adecuadamente, pero muchas veces no se le da el valor que tiene para alcanzar los objetivos, no se contratan bajo perfiles establecidos, la evaluación de su trabajo es escasa y se le da poca capacitación, las granjas que no se preocuparon por la atención a su personal ya desaparecieron y las que no lo hagan no serán

competitivas ante una crisis, favoreciendo que cada vez mas empresas ineficientes sean absorbidas por las empresas grandes y eficientes.

Variables a medir. Es necesario el apoyo estadístico para determinar la variación y proponer las soluciones, los problemas se deben abordar siguiendo un esquema de trabajo (figura 1). Finalmente se debe entender que el análisis estadístico de las variables debe ser multivariado ya que casi siempre hay correlación entre muchas variables en los sistemas de producción.

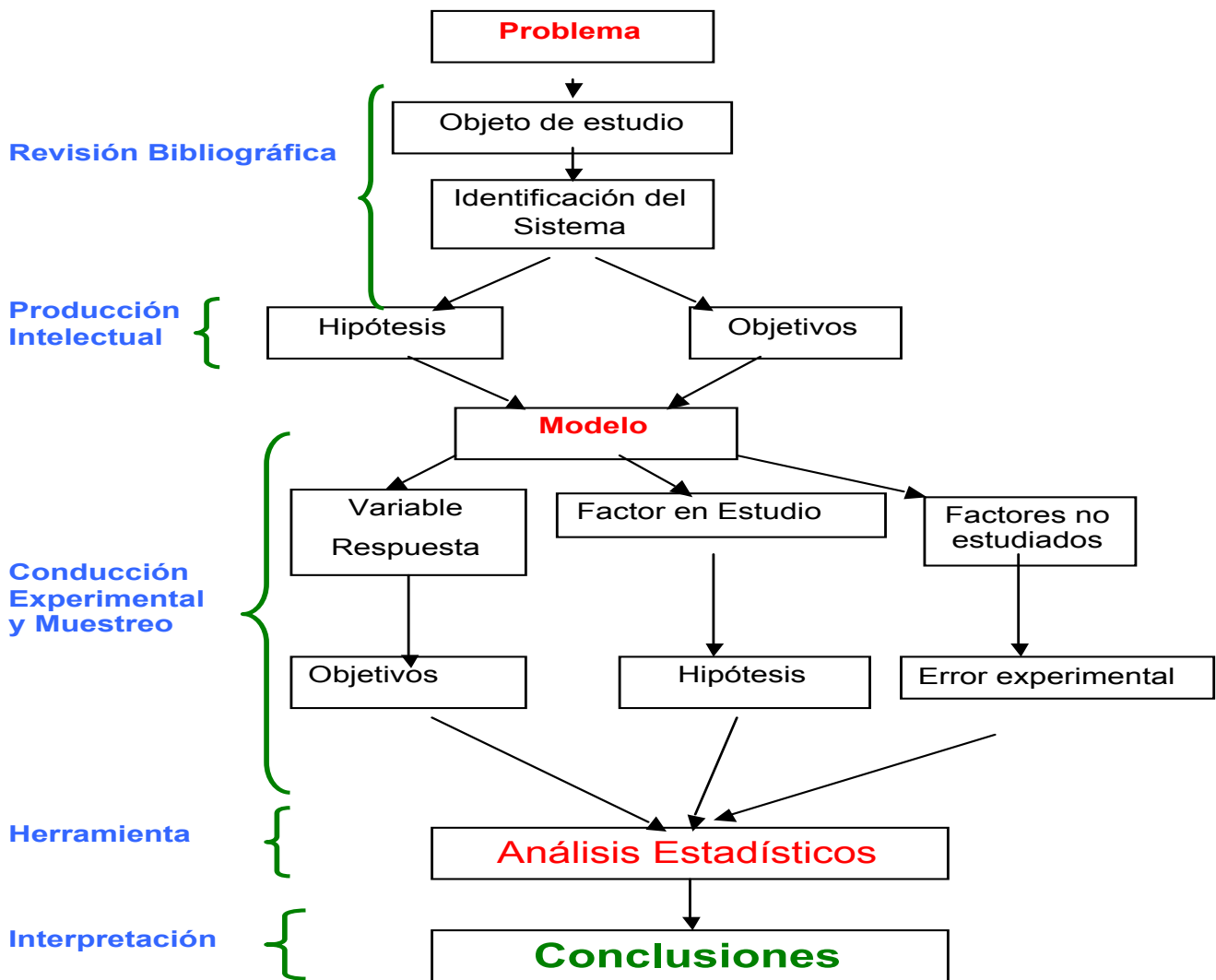


Figura 1