



El Hablaganados 487: Buenos propósitos para el Año Nuevo – Aplicar lo que sabemos

Por Kris Ringwall, Especialista de ganado Servicio de Extensión de NDSU
Traducción por Dr. Michael Cartmill, Dickinson State University

Casi todas de nuestras nuevas tecnologías ocurrieron por avances en laboratorios que estudian, pero no alimentan, la vaca de carne.

¿Ha estado con un sabelotodo? Sin embargo, en este caso, me refiero a los que realmente sí saben bastante de las cosas.

De acuerdo, ésta no es una pregunta acerca de recordar memorias sino una investigación de cómo, como productores de carne de res, buscamos obtener las respuestas que necesitamos para seguir en el negocio. La sobrecarga de información puede resultar en la pérdida de recuerdos, pero uno no necesita apoyarse sencillamente en la memoria porque verdaderamente hay mucho espacio en la manera en que cada uno de nosotros abordamos a los problemas y encontramos soluciones. Lo fundamental es que hay respuestas, pero es importante que hagamos algún esfuerzo para comprender estas respuestas.

Al acercarnos el Año Nuevo, los productores de carne de res deben parar y preguntar qué sabemos hoy que no sabíamos en este tiempo el año pasado. Caramba, la salud, la nutrición, la genética, la administración, etc. La lista es larga y nada sencilla. De hecho, casi todas de nuestras nuevas tecnologías ocurrieron por avances en laboratorios que estudian, pero no alimentan, la vaca de carne.

Aunque sea causa de humildad, muchos que tienen una influencia fuerte en el futuro de la vaca de carne raras veces ven ganado. En cambio, éstos son individuos dedicados que disfrutaban de ganarse la vida viviendo en campos de estudio usando matemáticas y química.

Si volviéramos en el tiempo, la mayoría estaría de acuerdo con que las matemáticas y la química o tal vez muchas otras aplicaciones biológicas de las matemáticas y la química eran difíciles en el mejor de los casos. Cualquier persona que ha enseñado las matemáticas o la química necesitará sólo un segundo para recordar los numerosos ejemplos de intentar de hacer que los estudiantes entendieran un concepto básico.

Al estar en el lado receptor, como la mayoría de nosotros, la frustración aumenta mientras un compañero de clase trata de explicar lo que a él o a ella es una respuesta sencilla pero que nos deja desconcertados.

¿Por qué tal discusión? La mayoría de los cambios que ocurrieron en el pasado o que ocurrirán en el futuro requieren un entendimiento mejor y más complejo de sistemas biológicos que eran o serán convertidos en alguna forma de matemáticas o química que podemos aplicar a nuestras vidas.

Por ejemplo, vaya a cualquier sitio de internet de razas de carne de res y empiece a buscar información. Lo



que antes era un esfuerzo bastante simple de presentar datos o imprimir un formulario o boletín ahora está repleto de varias capas con numerosas oportunidades de hacer algo.

Ya que las organizaciones de razas son los archivos de datos incluyendo el ganado que registran, es bastante natural que aumenten las oportunidades genéticas que ofrece la base de datos. Esa base de datos sigue aumentando y contiene las respuestas de las muchas preguntas frecuentemente hechas.

El punto es que esas respuestas están disponibles por medio de un grupo de datos adecuadamente mantenido, organizado y analizado.

Ahora tenemos el primer punto de este artículo. Hay gente que sí sabe mucho o por lo menos bastante de lo que se sabe en general. Tal vez no tengan un recuerdo perfecto de todas las cosas, pero sí saben cómo preguntar a los grupos de datos las preguntas correctas para conseguir las respuestas correctas. Si dejamos de aprovechar del tesoro de información contenido dentro del grupo de datos, entonces fracasamos en progresar.

Un muy buen ejemplo es el uso de diferencias esperadas de progenie (DEPs). El concepto de las DEPs está lleno de tantas matemáticas que la mayoría de nosotros hace tiempo hemos dejado de tratar de resolver cómo exactamente estos números se calculan. No es necesariamente una cosa mala con tal de que lleguemos a confiar en la gente que cuidadosamente ha pasado la mayoría de sus carreras construyendo los modelos matemáticos para que podamos sacar los datos en limpio y contestar nuestras preguntas.

Las noticias vuelven aun más emocionantes. Al añadir a los modelos matemáticos el conocimiento de ADN y otros avances de la genética molecular por medio de la química, las repuestas que buscamos llegarán a ser aun más claras y concisas.

Tal vez unos buenos propósitos para el Año Nuevo para la industria de carne de res y los productores son volver a la confianza que tenemos en las numerosas herramientas que están disponibles para mejorar la producción de carne de res. Después debemos consentir en implementar algo que no sabíamos el año pasado.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

Sus comentarios siempre son bienvenidos en <http://www.BeefTalk.com>

Para más información, contacte a la oficina NDBCIA, 1041 State Ave., Dickinson, ND 58601, o vaya al <http://www.CHAPS2000.com> por internet.