

Identificación electrónica, software y decisiones

En el negocio Ganadero y específicamente en el de cría y terminación, los escenarios cambian constantemente. El precio de la reposición, del gordo y de los insumos para suplementación pueden variar para arriba o para abajo y esto no depende de nosotros. Lo que si depende de nosotros es lo que podemos decidir y para esto es que necesitamos datos.

Que categoría engordar, a quien seguir comprando y a quien no y hasta cuanto podemos pagar basándonos en la rentabilidad que nos generaron y no solo en el precio. Que individuos vamos a destinar a confinamiento, semi confinamiento o sales proteicas y cuales no ameritan en absoluto ser suplementados basándonos en sus desempeños y no en su aspecto o tamaño solamente.

Decidir el momento de la venta no solamente por el peso final sino por el desempeño y el peso final combinados.

Es importante la rápida y correcta toma de datos, su análisis y la posterior toma de decisiones y aplicación en el campo de forma fácil y con el mínimo de errores.

Aquí es donde la identificación individual electrónica y los softwares que gestionan nuestras bases de datos juegan un papel fundamental.

Para pesar los animales el grupo adopto un protocolo, de tal manera a que todos pesemos de la misma forma y los datos sean comparables entre empresas, esto es fundamental para identificar problemas rápidamente. Básicamente tratamos que todos los datos que tomamos sean de esta forma y con este objetivo.

Protocolo de pesaje que el grupo definió:

1-Los animales deben estar encerrados entre 12 y 14 horas previas al pesaje en un corralón con agua y sin acceso al forraje.

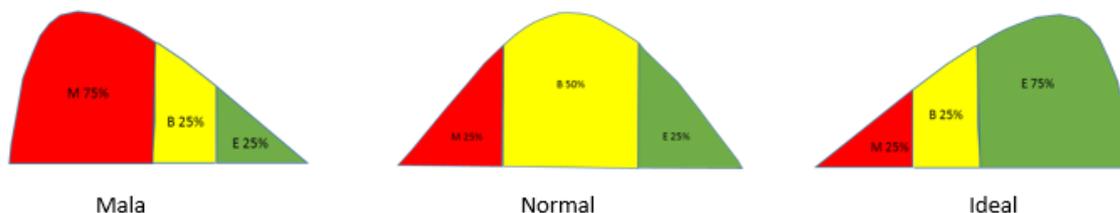
2-El pesaje no debería de superar las 4 horas

3-La frecuencia de pesaje definida es de 60 días como mínimo.

Con esto buscamos evitar que haya distorsiones en los datos como variaciones positivas o negativas por consumo de agua o forraje.

Medir el desempeño animal de manera individual nos permite clasificar la hacienda en grupos de animales malos, buenos y excelentes. Podemos empaquetar la información y decidir sobre estos grupos. Si medimos con promedios todos serían iguales, por lo tanto, dificulta encontrar los grupos problema. Si cada animal tiene su costo puesto en estancia, su grupo de compra (de quien compramos), su sexo, su categoría cuando compramos, su precio de venta, podremos empaquetar la información en bueno malo y excelente. Es decir, podemos saber de quién seguir comprando y de quien no. Tendremos datos estadísticos por categoría y sexo, que cuando muden las condiciones del mercado nos permitan simular el desempeño y podremos elegir que engordar basado en datos propios de nuestra realidad, aumentando mucho las probabilidades de ocurrencia de los mismos.

Agrupación según Ganancia diaria de Peso.



El grafico del medio seria la situación normal en cualquier población de animales, una vez definida cual es la de nuestro hato, hay que trabajar sobre las estrategias para mudar la proporción hacia lo que sería lo ideal. Esto sería aumentar la rentabilidad sin tocar aun la carga o agregar suplementación al sistema, solo trabajar sobre los animales ineficientes en Ganancia Diaria de Peso, sacarlos del sistema lo antes posible y no volver a comprarlos.

La Herramienta que el grupo adopto para llevar esto a cabo es el uso de caravanas RFID que son leídas por un Bastón y este Bastón transmite la información a la Báscula Electrónica que tiene cargada la base de datos de todos los animales. Terminado el Pesaje, La Bascula entrega un informe en formato Excel que es importado por el Software y este actualiza la base de datos. El software entrega los informes en Excel donde uno puede realizar filtrados o cálculos y el resultado del trabajo en gabinete es subido nuevamente al Bastón en formato Excel, y este bastón entregado al encargado para realizar los apartes en el campo.

