

Ing. Agr. Eduardo Deal
Instituto Plan Agropecuario

UNA VISIÓN PARA EL PREDIO

Bienestar animal en el manejo

La nueva realidad

Como cualquier intento de cambio en cualquier actividad humana, se dificulta modificar las costumbres. En los temas de manejo, como las exigencias van mas lentas, también vamos más lento.

En un establecimiento ganadero, los aspectos de BIENESTAR ANIMAL, pueden proveer ventajas adicionales a las exigencias de los mercados. Estas ventajas están por el lado de resolver situaciones de operarios con costumbres de trabajo tradicionales, que cumplieron su correcta función en otras épocas, o también situaciones de poca idoneidad, en los nuevos ganaderos.

La utilización de instalaciones correctas permiten un tratamiento más “humanitario” de los vacunos, como gustan decir en los mercados compradores.

Hoy, no seguir estas indicaciones está siendo una amenaza que puede dejarnos fuera de algunos mercados, si no tomamos medidas.

A pesar de ello, internamente para nuestros predios estos cambios pueden significar ventajas en simplificar tareas y permitir manejar más hacienda con menos personal, siempre y cuando éste esté entrenado.

Menos personal, más capacitado puede estar mejor remunerado y necesariamente debe es-

tar más instruido. Estas condiciones generan mayor estabilidad laboral.

¿Qué podemos hacer en el establecimiento?

El manejo de la hacienda vacuna, dentro del establecimiento, está básicamente circunscrito a tres acciones: el arreo, el manejo en los corrales y la carga para el transporte (embarque). Y en todos los casos el centro de la cuestión es el mismo: *mover los animales hacia donde el hombre quiere, de la manera más rápida y eficiente posible.*

Estas tres acciones se pueden realizar: a) a la manera tradicional o b) teniendo en cuenta las nuevas exigencias de los mercados.

El manejo genera situaciones de posibles problemas para la hacienda, que por su importancia se ordenan en:

- Primero, en el embarque de animales para faena
- Segundo, en el trabajo dentro de las mangas y
- Tercero, en el arreo.

En el embarque, porque es la etapa última donde los efectos del manejo no apropiado para las exigencias del mercado, se hacen mas evidentes. Por ejemplo: el machucamiento o los efectos de la tensión nerviosa provocada en

El distinto tratamiento comercial que reciben los vendedores de carne vacuna con aftosa y sin aftosa o si cumplen o no otras exigencias sanitarias, estimulan cambios en la cadena cárnica, a partir de la obtención de precios diferenciales.

Uruguay vende carne a un número importante de clientes. Así, ha aparecido la necesidad de la Rastreabilidad de la hacienda para detectar posibles problemas sanitarios. Como hay mercados que están exigiendo internamente condiciones de Bienestar Animal, sobre todo en el transporte, en el corto plazo también nos trasladarán las exigencias.

Estas condicionantes han generado una situación como para que se comience un proceso de cambios en todo el manejo de la hacienda, con perspectivas de un mejor resultado comercial, aparentemente a concretarse en breve plazo.

De hecho el incremento en la cantidad de mercados donde se coloca la carne, es una prueba concreta de la marcha de este proceso que se ha iniciado con el cuidado de la salud animal.

esta acción generan pérdidas o productos de inferior calidad (carnes duras o de color oscuro). Hay que tener en cuenta, además, las acciones anteriores que han entrenado al animal a reaccionar en contra del contacto con los humanos.

En las mangas, porque el trabajo allí, buscando eficiencia y velocidad, realizado en instalaciones que en general no han sido construidas pensando en el animal si no en quien lo maneja, generan reacciones del animal frente al trato de los humanos.

Y en el arreo, que generalmente se realiza a caballo, porque también allí se generan reacciones

del animal, pero de menor importancia en sus consecuencias.

Instalaciones

Hace 11000 años los sirios usaban corrales con lados curvos para trabajar animales que se iban a faenar (1). Los corrales sin esquinas evitan que los animales se amontonen. Las mangueras sin rincones en ángulo recto así como los tubos semicirculares, permiten un manejo menos tensionante para el animal (3).

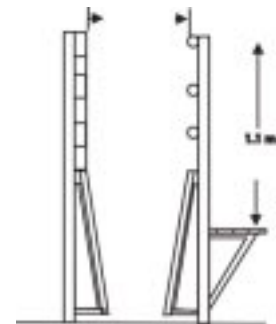
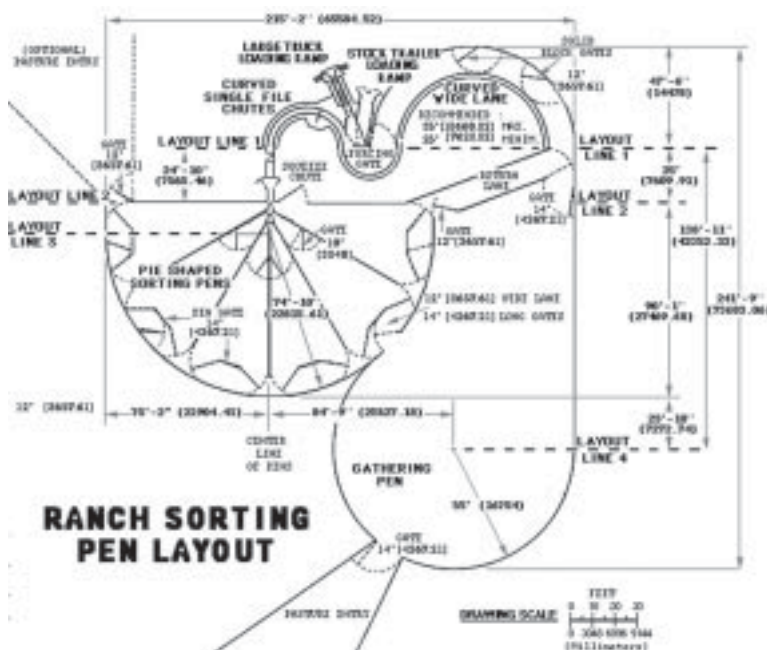
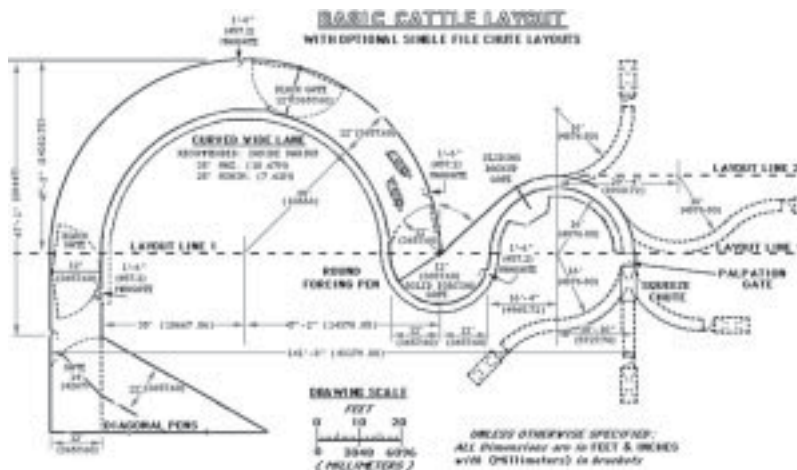
En las figuras se muestran algunos de los diseños “nuevos” de corrales pensados para tener en cuenta aspectos del comportamiento de los animales.

Los diseños circulares de bretes, disminuyen hasta en un 50% el tiempo necesario para realizar una misma operación (1).

Las paredes ciegas evitan ver movimientos (que les llaman la atención) y personas (que son una amenaza), hacia el lugar donde se dirigen los animales (3). La forma semicircular los hace pensar que vuelven al lugar desde donde partieron, y esto es positivo (1).



El ganado retrocede menos en un tubo curvo (4).



Un tubo semicircular debe tener ciego: el lado externo totalmente y el interno (por donde se vacuna) por lo menos hasta 90 cm de altura (4).

Es preferible que los embarcaderos:

- tengan sus paredes ciegas (2)
- el último tramo sea horizontal (2)
- estén orientados en dirección Norte – Sur o Sur – Norte.

El espacio mínimo para una vaca es 2.3 metros cuadrados, o 3.3 metros cuadrados para una

vaca y un ternero. Estas áreas son para mantener animales por menos de 24 horas. Para mas tiempo hay que dar mas espacio (1).

Las paredes de las instalaciones para vacunos, en los lugares donde el movimiento es más complejo y especialmente para los que tienen poco contacto con seres humanos o vehículos, deben ser ciegas. Mantienen los animales más tranquilos y evitan que puedan ver y distraerse con lo que haya del otro lado de la valla (3).

Algunas características a tener en cuenta

Los individuos del género *Bos Indicus* (razas cebuinas) son más reacios a separarse del lote que los de *Bos Taurus* (razas europeas) (1).



Prefieren la luz. La oscuridad o las sombras en los corrales, pueden echar a perder un buen diseño de bretes (1).

Manejarlos con asiduidad en las mangueras, transitar frecuentemente entre ellos, especialmente a pie, tranquiliza a los animales y los habitúa a ver seres humanos. Esto los serena y hace que acumulen menos tensión nerviosa.

Generar tensiones durante el manejo, puede disminuir las tasas de concepción, la inmunidad generada por las vacunas y la función ruminal (1).

Los vacunos tienen oídos sensibles. Los ruidos se deben evitar o tratar de mantenerlos lo más bajo posible para evitar tensiones innecesarias (1).

Los vacunos mansos generan más volumen de producto (carne o leche) y de mejor calidad, que los ariscos (3).

Las personas son una amenaza mayor si están en movimiento que si están quietas, pero siempre son una amenaza (3).

Bibliografía

- (1) Grandin, T. PhD – “Handling Facilities and Restraint of Range Cattle” en “Livestock Handling and Transport” – Colorado State University – COLORADO – EEUU – 2000
- (2) Powell, E., and Lapworth, J. - “Cattle Yards: design, materials and construction” – Queensland Beef Industrie Institute – Department of Primary Insdustries – QUEENSLAND - AUSTRALIA
- (3) Smith, B. PhD – “The Grazer’s Hui” – video sobre Comportamiento Animal – HAWAI - EEUU - 1993
- (4) Smith, G.; Warren, B., and Vowles, B. – “Cattle Yards” – Rutherghlen Research Institute - Victorian Department of Agriculture – VICTORIA – AUSTRALIA