

MANEJO DE CORRALES y BUENAS PRÁCTICAS

Ing. Agr. M. Sci. Nora M. Kugler

Actividad privada

noramkugler@gmail.com

En el presente trabajo describo las prácticas, que aplicadas en feedlots comerciales de diferente escala, mejoran el resultado productivo y económico. Obviamente que la relación compra-venta y el precio del maíz, tienen el mayor impacto en el resultado económico, pero con prolijidad y consistencia, se logra siempre una mejor posición.

Haré una revisión de un ciclo productivo a corral, que independientemente del peso de ingreso, pasa por un arribo, una rutina diaria, y una venta y cierre. Se describen las prácticas que aseguran su éxito productivo.

OBJETIVOS PLANTEADOS EN EL ENCIERRE

- ✓ *Maximizar ganancia de peso (excepto que se asignen dietas restringidas en recria)*
- ✓ *Mantener los animales con consumos uniformes, evitando zig-zag.*
- ✓ *Minimizar desordenes digestivos*
- ✓ *Minimizar incidencia de neumonía, en especial.*
- ✓ *Lograr una determinada eficiencia de conversión; la mejor posible.*

➤ **En el arribo:**

- Proveer agua limpia y heno de buena calidad ni bien se descargan, porque, según el tiempo de encierre y de viaje, pueden perder masa corporal y deshidratarse.
- Permitir que descansen antes del primer trabajo de manga.
- Establecer y cumplir con un Plan Sanitario, y establecer una rutina de monitoreo.
- Los corrales de recibo deben estar secos y limpios. Disponer 30 a 45 cm de comedero por cabeza.
- Terneros: el **consumo** es bajo en la primera semana de encierre, siendo próximo al 1,5% del peso vivo cuando arriban. Por otro parte, los primeros días no todos comen. Por ello, es necesario asegurar que la **dieta** sea **más concentrada** en energía, en proteína, en vitaminas y minerales. Utilizar Suplementos especiales los primeros 15 días.
Deben recibir la cantidad de **proteína necesaria** para cubrir sus requerimientos (**en gramos por cabeza por día**). Entonces, dependiendo del peso, la dieta tendrá los primeros 10 días, entre 16% y 18% de PB (base materia seca), luego 16%, y cuando estabilizan su consumo, se ajustará entre 13% y 14%. Esto depende del peso de ingreso. El acostumbramiento a los concentrados energéticos debe ser paulatino.
En terneros de menos de 130 kg, el concentrado proteico por excelencia es el pellet o expeller de soja, y en terneros de más de 160 kg, el más utilizado es el pellet de girasol.
En explotaciones de gran escala, donde reciben terneros en forma continua, la etapa inicial debe dividirse en dos fases (Fase I Arribo: 18% PB y Fase II: día 10 a 20 con 16% PB).

- Es muy importante **recorrer los corrales todos los días**. Son los corrales priorizados en la recorrida.
- En novillitos que vienen de pasturas, el heno sobre la ración o en un TMR con heno picado mejoran el consumo. El paso a una dieta de alto grano debe hacerse en forma paulatina o, en 2 ó 3 ETAPAS.

Palabras claves: comida fresca, heno en el arribo, terneros con requerimientos cubiertos, atención priorizada.

➤ **Durante todo el encierre, “el día a día”:**

Recordar las palabras **FECHA CORRECTA**, que resumen las **Cinco “C” de los encierres**, descritas en adelante. Estas palabras hacen referencia a una cuestión básica en la planificación de las Empresas, que es cumplir con la fecha programada para las ventas, y con el presupuesto de alimentos, que incluye un consumo estimado, y una ganancia de peso establecida. Es por este motivo, que cada corral debe comenzar habiéndole asignado una determinada **eficiencia de conversión**. Obviamente que, cuestiones coyunturales del mercado pueden modificar el Plan; pero siguiendo el presupuesto y las posibilidades de la Empresa, se puede *simular* sobre el mismo, para evaluar los cambios posibles.

RECORDAR FECHA CORRECTA

- **Formulación CORRECTA**
- **Entrega CORRECTA**
- **Cantidad CORRECTA**
- **Horario CORRECTO**
- **Ambiente CORRECTO**

1-Formulación CORRECTA: se definen las dietas en función de la estrategia, las categorías, los alimentos disponibles, su calidad y la fibra efectiva que proporcionan y, los costos. Ante cualquier cambio, se deben hacer los ajustes necesarios.

2-Entrega CORRECTA: cada animal debe comer la misma ración cada vez que va al comedero. Para ello, se debe lograr un buen mezclado de la ración, un reparto uniforme a lo largo de los comederos, sin variabilidad de la ración durante el día y, sin suplementos y material fino en el fondo del comedero.

Los comederos que tienen restos de Suplementos y material fino deben limpiarse cada dos o tres días. Si el problema persiste debe humedecerse la ración.

3-Cantidad CORRECTA: cada animal debe comer lo que necesita, que debe estar muy próximo a lo planificado. La comida se asigna como un porcentaje del peso vivo, multiplicado por la cantidad de cabezas del corral. El ajuste final se logra realizando la **Lectura de comederos**.

Todas las mañanas, antes de dar de comer, se recorren los corrales y se registra **Falta, Justo o Sobra**, según la cantidad de comida observada, procediendo de la siguiente manera, sugerido por R. Pritchard (S.D.S.U):

LECTURA DE COMEDEROS

FALTA - MIRO DIA ANTERIOR, MIRO ANIMALES,
SUBO 5% a 10%

JUSTO - pequeño resto- MANTENGO

SOBRA - 1 – Pequeño sobrante.
2- Sobra entre el 25%-50%
3- Disturbios en el consumo, sobra más del 50%
4- No han tocado la comida

Con 1 espero

Con 2 bajo 5% a 10%

Con 3 y 4, ALERTA !!! Consultar

Racionando a comedero **JUSTO**, los comederos NO deben quedar sin comida más de media hora al día. Por ello, hasta llegar al consumo del grupo (corral), es necesario reforzar con una Lectura a la tarde. Seguramente ocurra en los corrales de recría.

Reglas prácticas:

- a) Asignar 30 cm de comedero por cabeza con consumo a voluntad.
- b) Seguir la regla del 10%. Nunca subir o bajar la cantidad ofrecida en más de un 5% a 10%.
- c) Siempre esperar 1 día luego de aumentar, o reducir, la entrega.
- d) Si se agenda FALTA dos días consecutivos, aumentar entre 5-10%.
- e) Si los animales esperan sobre los comederos, probablemente se esté subalimentando.
- f) Los animales que tienen hambre comen en forma depravada cuando se racionan; algunos no llegan al comedero, agravando el problema. Esto deriva en acidosis, y en sobre consumos y sub consumos, efecto denominado en USA, "yo-yo". Este proceso disminuye la performance, y afecta la sanidad.
- g) Con calor, los animales reducen el consumo. Según la temperatura y humedad relativa será el impacto sobre el consumo. Recomendando entregar la ración temprano a la mañana, y al atardecer.
- h) **El agua limpia y fresca maximiza el consumo. Controlar en forma periódica su calidad.**

ES FUNDAMENTAL EVITAR DESPERDICIOS EN COMEDEROS Y PATIOS DE COMIDA.

Un correcto manejo del comedero y del patio de comida incrementan la eficiencia, y reducen el costo de producción.

4-Horario CORRECTO: los animales son rutinarios; deben comer a la misma hora todos los días. Siempre la misma rutina. Entregas: ideal 2 ó 3 veces al día.

En cada escala y planteo, definir la rutina que pueda ejecutarse sin dificultad. Mantenerla de manera consistente durante todo el encierre. No hay ningún inconveniente que se entregue comida sobre la del turno anterior, siempre y cuando, la mezcla se mantenga, y a la mañana haya un pequeño sobrante. En algunas Empresas se finaliza el racionamiento temprano en el turno tarde, para poder dedicarle tiempo a otras tareas, y ordenar mejor el día con el personal.

5-Ambiente CORRECTO: los animales deben rumiar y descansar el tiempo que deseen. Es necesario minimizar el barro, que cuenten con sitios secos, si es necesario, construyendo

dormideros. La superficie asignada por cabeza dependerá de las posibilidades de drenaje del lugar. En nuestros sistemas, no debiera ser menor a 20 m²/cabeza.

Deben minimizarse los cambios de corrales, ya que se traducen en el efecto “yo-yo”

El trabajo en la manga debe hacerse en forma tranquila, sin gritos, sin perros. La carga y descarga: sin golpes, ni picana.

Palabras claves: formulación, entrega, cantidad, horario, ambiente, correctos

En el cierre de corrales:

Los corrales se cierran con el registro del peso de ingreso (lo pagado), y de todas las salidas, las ventas (con el peso de campo, y el peso neto, peso de campo más desbaste o peso de frigorífico), y si hay alguna cesión a otro corral (cuando queda un número reducido de animales), también, se registra el peso.

Los días de encierre son los transcurridos desde el ingreso, hasta la última venta o cesión. Luego se pondera la cantidad de cabezas por los días de estadía. Al llevar un control de los alimentos descargados en cada corral (llevados a materia seca), los kilos producidos, los días y las cabezas promedio ponderadas, se calcula la eficiencia de conversión. También la ganancia de peso. Calcular ambas, con los pesos de campo y netos.

Al realizar la carga para faena, los animales debieran encerrarse al atardecer del día anterior, con agua; con comida en el comedero hasta ese momento. El peso de campo se toma en la mañana, previo a la carga.

Bibliografía consultada de Canadá, USA y Australia, menciona que hasta la faena no deben ayunar más de 24 hs., porque se afecta el peso de la res. Los encierres previos a la faena deben ser con acceso a agua de bebida.

Un comentario sobre los controles de peso durante el encierre: si no se conoce el resultado de una dieta o de una estrategia, es necesario pesar una vez por mes, o al cambiar de dieta en una categoría, o mínimamente, al pasar de dieta de recría a dieta de terminación. Hacerlo siempre a la mañana temprano, antes de dar de comer. Dependiendo de la escala, y de la periodicidad necesaria de pesadas, se hará en todos o en algunos corrales. Se pondrán caravanas o se tomará una muestra (seguir un protocolo).

Si el dueño no puede estar encima de los procesos, las pesadas son la forma de control. A esto se suman los consumos mensuales.

Palabras claves: registros, consumos, ganancia de peso y eficiencia de conversión.

En cada Empresa se debe asignar un costo a las ineficiencias en los procesos. Muchas veces son determinantes del resultado.

Por otro lado, es importante adecuarse como profesional a cada situación e infraestructura, pero sin rescindir cuestiones que son básicas.

Es clave la capacitación continua del personal.