

Factores para una crianza eficiente

El objetivo es lograr una crianza sin complicaciones al menor y mejor costo posible. Entonces, ¿cuáles son los componentes que influyen en una crianza eficiente?

El Ing. del Departamento de DeLaval, **Daniel Guerra** fue expositor en un webinar organizado por la empresa Semagro Ecuador titulado: “**Sistema de crianzas eficientes**”, allí repasó los componentes de sistemas de crianzas, opciones y determinantes adecuados para un buen resultado.

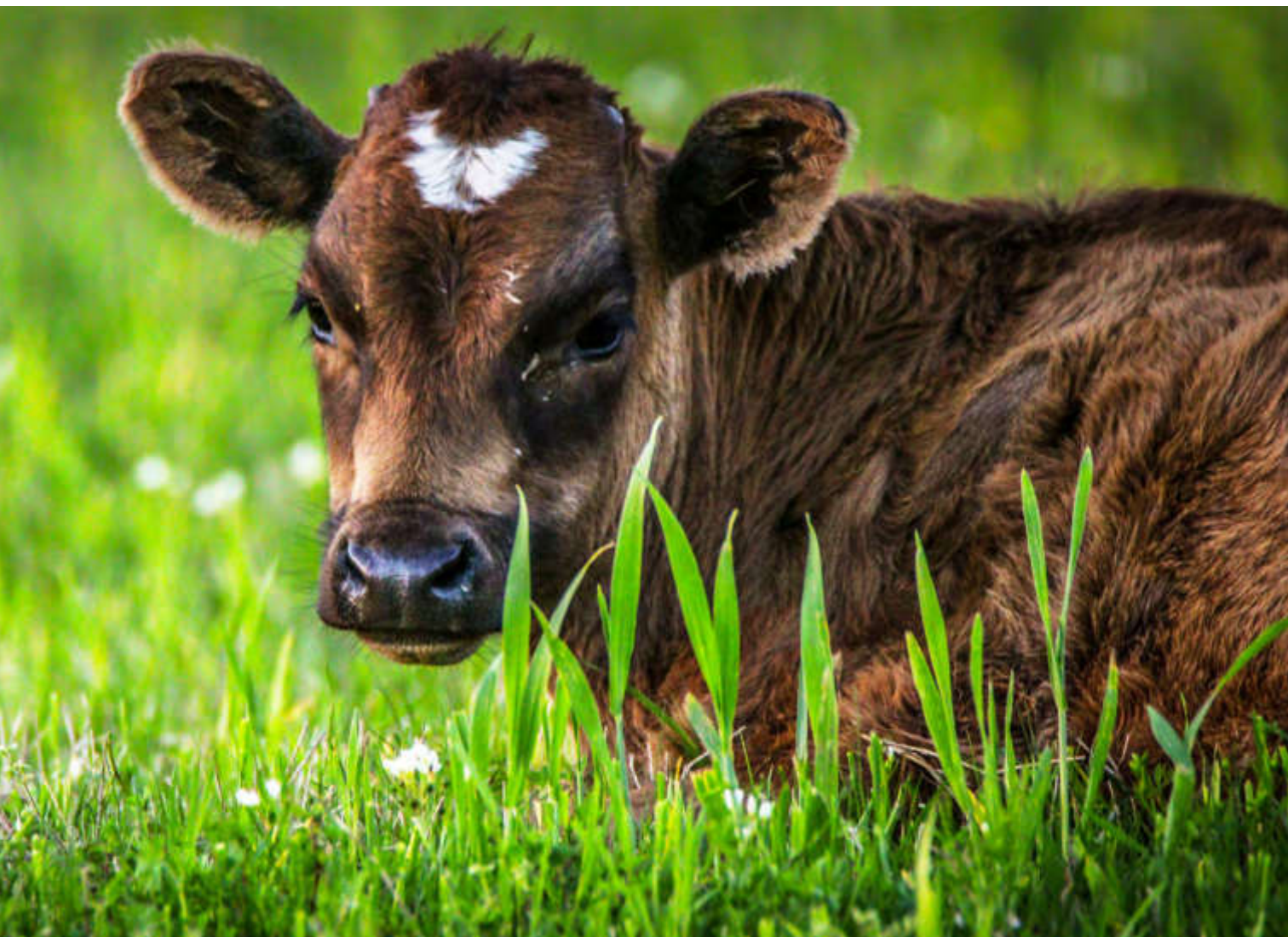
Factores influyentes en la crianza

Para lograr una crianza eficiente, hay que tener en cuenta diferentes componentes que influyen en la misma: nutrición, sanidad, costos operativos, y tiempo.

En primer lugar se encuentra la nutrición, ya que necesitaremos

alimento de calidad en cada etapa. Se debe tener en cuenta que la necesidad de la crianza es cubrir nutricionalmente las necesidades de las terneras al menor y mejor costo.

En segundo lugar nos encontramos con el buen manejo sanitario, ¿y cómo se mide esta eficiencia? mediante el porcentaje



de mortalidad y morbilidad. Podemos traducirlo de la siguiente manera: cuántas muertas sobre vivas tenemos y cuántas enfermas sobre vivas.

Tercero, costos operativos. “Se dice que los costos de crianza suelen ser alrededor del 15% y 20% del costo de una producción lechera” Sin embargo, el primer costo siempre es la alimentación y la mano de obra, menciona Daniel. Por último y no menos importante, el tiempo. Para lograr eficiencia en la crianza necesitamos tener un menor tiempo de destete y en el parto. Es decir, mientras más rápido lleguemos con el animal al peso adulto, menor será el costo de crianza del animal y más rápido obtendremos un ingreso adicional por una parición más temprana.

Nutrición y alimentos

La nutrición de la cría es uno de los principales factores que determinará la producción y el éxito posterior en cuanto a los costos.

Dentro de ella, se incluye la leche, el concentrado y el forraje. Dentro de los sistemas de alimentación de leche tenemos el modelo tradicional, progresivo y voluntario automático. Cada uno de ellos tiene una forma diferente de administrar los litros de leche por semana.

En el tradicional, se administran 4 lts en la primera semana, 6 lts desde la segunda hasta la décima semana y el destete a partir de la semana 11.

Por otro lado, el método progresivo trata de empezar con 4 lts durante la primera

TABLA 1. **COSTOS DE CRIANZA**

Periodo	Rubro	#Unidds	Total
0-2 m	Leche 6 lt/d	315 lt	\$157,00
	Balanceado 1kg x 30 d	30 kg	\$20,40
2-4 m	Balanceado 2 kg x 60 d	120 kg	\$81,60
	Pasto AC 2 kg MS x 60 d	120 kg	\$9,60
4-6 m	Llantén past. 4,5 kg MS x 60 d	270 kg	\$27,00
6-12 m	Llantén past. 6,5 kg MS x 180	1.170 kg	\$117,00
12-24 m	Pasto AC 11 kg MS x 365 d	3.960 kg	\$316,50
	Sales min 70 gr/d x 720 d	51 kg	\$46,00
	Vacunas y desparasitaciones		\$30,00
	Inseminaciones		\$60,00
	Mano de obra \$2,70 hora x 720 d /animales en crianza	4 horas/día	\$86,40
		Total	\$951,50
	Ajuste por mortalidad 10%		\$95,15
		TOTAL	\$1.046,65

semana, 5 lts en la segunda y en la tercera se aumenta a 6 lts. Luego de esta semana se comienzan a bajar los lts para destetar por completo.

El método voluntario automático es un alimentador que va dosificando la leche a los animales de acuerdo a su necesidad de consumo. Daniel ejemplifica, “Estos valores pueden ir variando pero tomamos los valores de una hacienda real, donde las terneras están siendo criadas actualmente: primera semana 5 lts, 6 lts desde la segunda hasta la sexta semana y luego se empieza a destetar”

El concentrado es un alimento diferencial, indispensable antes y durante el destete y el forraje debe ser manejado con especies de alta calidad nutricional. De preferencia la pastura debe

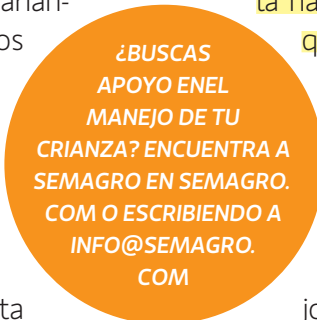
ser fresca. Estos animales son pequeños, por eso hay que brindarles la mejor alimentación; y recordar que el forraje reemplazará luego al concentrado.

Manejo sanitario

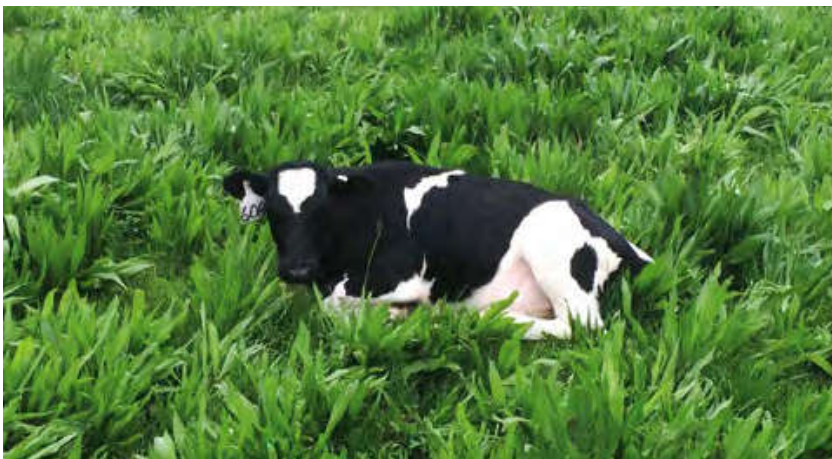
“La primera premisa del manejo sanitario es tener personal entrenado con los protocolos de la hacienda. Necesitamos

que sepan actuar ante cualquier circunstancia como por ejemplo en el parto y la alimentación”.

En todo proceso productivo, el manejo sanitario juega un rol fundamental para lograr el objetivo: la máxima eficiencia. En este caso, calostro al nacimiento, agua limpia durante la crianza, limpieza de artefactos de alimentación y calendario de vacunación por veterinario, son esenciales para un buen manejo sanitario.



ESPECIAL DE CRIANZA



Si algo de esto no se cumple aparecerán las enfermedades principales de la crianza y lactancia como la diarrea y neumonía. Es importante prevenirlas, o en caso de aparecer, saber detectar sus síntomas. Lo primero que se debe hacer ante una ternera con diarrea es un análisis de su temperatura corporal, separarla del resto, revisar signos de deshidratación y luego decidir el tratamiento a través de un veterinario. En cuanto a los síntomas de neumonía, se

necesitan tratamientos urgentes. Toda neumonía es infecciosa a diferencia de la diarrea, y se necesitarán antibióticos. Posterior a la recuperación se debe realizar seguimiento y revisión constantes para observar su evolución.

Costos detallados de crianza

Para medir los costos de las crianzas primero se calcula el costo de alimentación, en este caso, el de la leche. Por ejemplo: si se administran 6 lts de leche durante 2 meses, el total será de 315 lts de

leche por lactancia, con un costo de 157 USD (Ver Tabla 1).

Retomando, dentro de los factores para una crianza eficiente se encuentran: cantidad de leche y suplemento, mano de obra capacitada, ganancia de peso constante (se deberá llevar un control minucioso de las ganancias de peso cada 15 días), reducción de enfermedades y muertes, inversiones efectivas y manejo de la información.

Si se escatima en la inversión de algún factor, los resultados podrán verse alterados. Por ejemplo, sin información de las terneras o de un buen manejo de los factores determinantes, difícilmente se obtendrá información sobre la crianza y, en consecuencia, no se podrá tomar decisiones adecuadas.

“Para una crianza eficiente debemos manejar la información”
Remarca Daniel.

Eugenia Vergalito