

¿Qué es la brucelosis ?

La leche se debe hervir

Si la vaca padece de Brucelosis o Tuberculosis, el consumo de leche es peligrosa para su salud.

Preveniga las enfermedades del ganado.

La leche se debe hervir y despues darsela de tomar a los niños para prevenir enfermedades.



Tuberculosis.

Aborto

(4) ¿Qué es la brucelosis ?

La brucelosis causa aborto de las vacas preñadas (entre los 7 a 8 meses) y se transmite fácilmente al ser humano a través del contacto con el feto abortado y los tejidos de la placenta con las manos .

Por favor tenga el cuidado si usted encontrara un feto abortado. Es muy importante no tocar con las manos y informar al MAGFOR.

Las vaquillas infectadas cuando son muy jovenes, frecuentemente en su vida desarrollan infecciones latentes (el "síndrome de la vaquilla") y raramente se nota y se hace evidente hasta cuando tiene el primer parto.

Los síntomas de brucelosis en el ser humano son: fiebre, fríos, sudoracion, dolor de cabeza, debilidad, diarea con calambres en el estómago, y pérdida de peso.

El consumo de producto lácteos no pasteurizado puede ser la causa que los miembros de la familia sean afectados..

(5) A algunas personas no les gusta consumir leche.

Algunas personas no consumen la leche porque les causa diarea y dolor de estomago. Este sintoma se llama intolerancia de la lactosa.

Los síntomas de intolerancia de lactosa pueden ser: los leve o severo, dependiendo de cuánta lactosa su organismo tolera. Los síntomas normalmente comienzan entre los 30 minutos a 2 horas después de consumir leche o sus derivados de la leche. El consumir yogurt o queso disminuye los síndrome de la lactosa

La mejora pequeña todos los días
le traerá dinero grande.

50 pieces of sugar canes



Alimento par 1 vaca durante 1mes

Muchas
Gracias

No es fácil de aumentar la producción de su ganado.

“ Donde hay una voluntad, hay una manera.”

Si usted desea conseguir mucho dinero, por favor empieza a lo que usted puede hacer.

Por ejemplo, usted conseguirá los alimentos para un ganado durante un mes si usted planta 50 pedazos de cañas de azúcar.

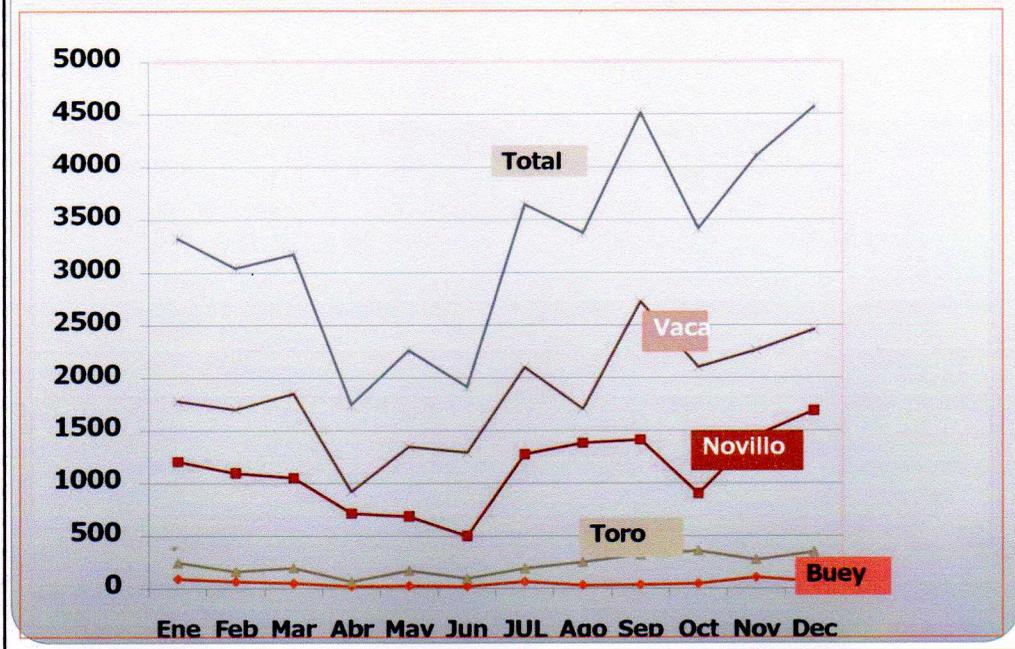
Por favor empiece lo que usted cree la tecnología buena.

La mejora pequeña de “todos los días” le traerá el aumento de producción y dinero.

Este mejoramiento del manejo agropecuario.

“Sabe el ingreso “ es primera paso de Mejoraminetos.

El número de ganado trajo en el mercado(2007)



- Para ordeñar las vacas ella debe dar un nacimiento de ternero.
- Normalmente se venden muchos terneros para muchos propósito.
- Algunos de ellos se alimentan por engordar o reemplazo de las manadas.
- También es importante saber las condiciones del precio ganadero.
- Esta diapositiva es el número total de ganado subastado en el mercado de Managua.

Totalmente, se subastan treinta ocho mil cabezas de ganado en el mercado de Managua por el año de 2007.

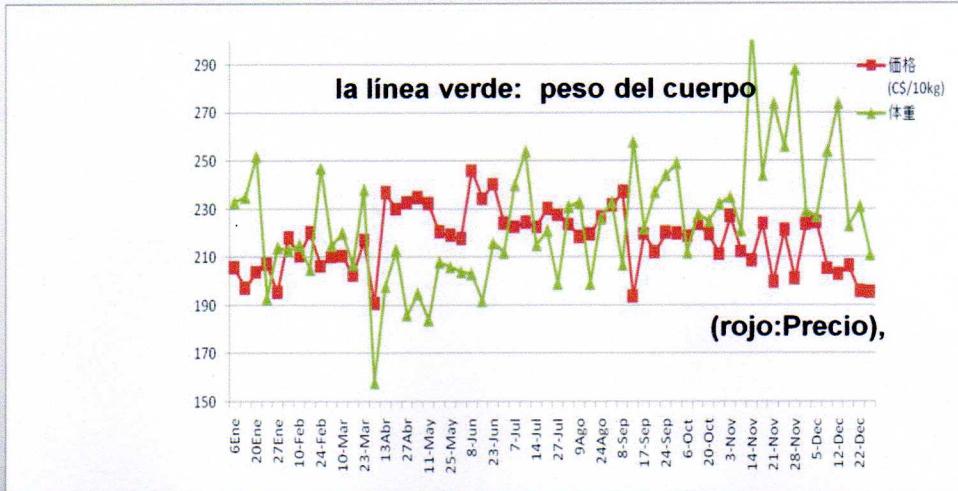
El número de vacas era 1850 cabezas por mes en el promedio.

También, el número de novillos era 1110 cabezas en el promedio.

El número total de vaca y el novillos dominó 90% de las ventas enteras.

La variación de números subastada es; aumentó en noviembre a diciembre, y disminuyó en abril a junio.

El peso del cuerpo de Novillo y precio de 10 kg de peso del cuerpo. (para desplegar dos valores, el precio se transforma en diez veces)



El sistema de la subasta de este mercado es: un animal se subasta individualmente después de pesar el peso del cuerpo por muchos compradores a que levantan o abajo las manos.

Esta diapositiva muestra el precio de novillos y el cuerpo pese de novillos.

Los cubos rojos y muestra de la línea el precio medio de 1Kg de peso del cuerpo de novillosterneros.

El triángulo Verde y muestra de la línea el medio peso del cuerpo del día de la subasta. En el promedio, se venden 1Kg de peso del cuerpo en 22C \$. El medio peso del cuerpo era 225Kg.

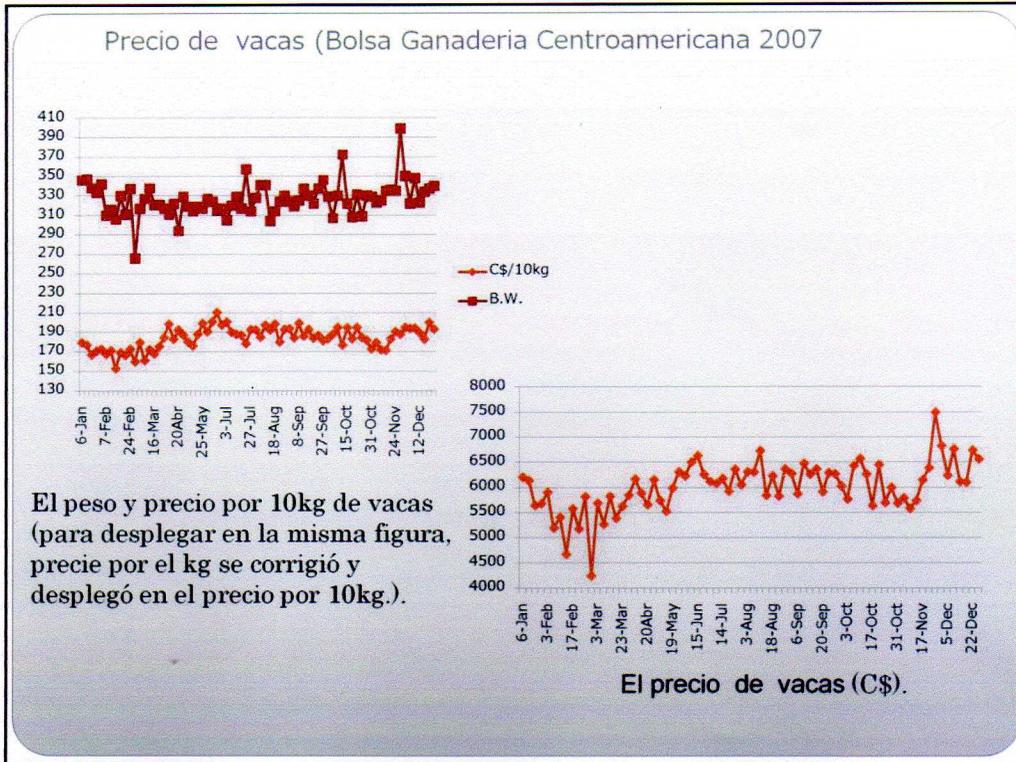
Así en el promedio, un novillo se vende en. 4885C \$.

Esta diapositiva muestra el resumen de un año.

La tendencia de medio peso del cuerpo en abril a junio es que el peso del cuerpo es relativamente la luz y en noviembre a diciembre es relativamente pesado.

Según el miembro del mercado el precio de novillos es normalmente superior en el ganado de tipo de carne que el ganado de tipo de lechería.

Esta tendencia no se muestra en esta diapositiva pero esta diferencia es muy grande según él.



Estos cuadros muestran el precio de vacas en el mercado de la subasta en Managua.

El peso de vacas sea aproximadamente 331Kg en el promedio y el precio era 17 a 19 C\$ por 1 kg de peso del cuerpo.

El precio de una vaca era aproximadamente 6,000C \$. El precio era más barato en la estación seca.

Es muy importante saber la situación del mercado y el precio de ganado.

Si usted quiere aumentar su ingreso, por favor estudie y colecciona la información buena sobre el ganado.

Si usted sabe el peso de su ganado, usted puede negociar el precio con el comprador.

Muchas gracias por haber escuchado mi discurso

1 – P – 2 Comportamiento del Precios de Leche y su Significado Económico

Yasuo Shioya. Roberto Altamirano

Propósito: Los pequeños y medianos productores tienen como principal fuentes de ingreso la venta de leche y realizan solamente una ordeña al día y aproximadamente el 80% es destinada a la producción de derivado de la leche y estos precios varían sustancialmente de acuerdo a las estaciones climáticas.

Método: Lo anterior es uno de los resultados de estudio realizado en las fincas piloto en el Departamento de Chontales durante el periodo de Septiembre del 2006 a Agosto del 2007, el objetivo de este informe es analizar las variaciones del precio de la leche. Para esto se ha tomado como referencia dos fincas piloto que ordenan un promedio de 20 vacas diarias. Una de ellas (A) vende la leche a acopiadores privados y la otra (B) vende la leche a una cooperativa acopiadora la cual es socio. Para determinar el precio de la leche se levanta información semanal en la finca piloto y el precio por galón se determina en base a un promedio de precio de entre 4 a 5 semanas como resultado de ese análisis se logra determinar el siguiente comportamiento de precio.

Resultado: Los precios de venta durante la estación seca (Diciembre-Marzo) fueron entre 16.5 y 18 córdobas por galón y el precio más alto 18 córdobas durante los meses de Febrero-Abril. Los precios durante la estación seca (diciembre-Marzo) variaron de entre 16.5 y 18 córdobas por galón. Por otro lado el precio de la leche bajó a 11 y 13 córdobas durante los meses de Junio-Agosto. La diferencia de precio es de casi un 60% con respecto a la estación lluviosa.

Precio de venta de Leche en Chontales:

	Sep	Oct	Nov	Dic.	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
A	12	13	14	16	17	18	16.5	15	15	13.5	11	12.8
B	--	14	14	15	16	18	18	18	16.5	14	14	16

Finca A: Vende a privado y Finca B: Vende a cooperativa

Discusión: Como se puede observar en el cuadro anterior el precio de la leche varía de acuerdo a las diferentes épocas del año. El precio es estable y estable durante la estación seca y se demuestra que durante la estación lluviosa el precio decae significativamente y es importante señalar que los productores de queso mediano y pequeño no tienen capacidad de procesar el excedente de leche.

Otro aspecto importante que hay que destacar es lo relacionado con los resultados de la investigación del Dr. S. Saito durante Julio del 2003, en el cual el precio de la Leche era entre 11-16 córdobas por galón y que el precio varía de acuerdo a la calidad de la Leche. De acuerdo a la clasificación siguiente.

A: 13.5 córdobas/galón.

B: 10.5 y 7 córdobas/galón

Es importante señalar que la diferencia de calidad no están clara en las dos fincas piloto sujeto del estudio, pero la calidad de la leche se relaciona a las condiciones higiénicas de la ordeña. Por tanto las mejoras que se puedan realizar durante este proceso pueden significar mayores ingresos a los productores. Los datos sobre ingresos e egresos principalmente el obtenido por venta de Leche de las finca juegan un papel muy importante en la toma de decisiones desde punto de vista administrativo.

Estas son las condiciones adversa que enfrenta los productores y que los pone en una situación desventajosa en cuanto mejorar las condiciones de vida e invertir en sus fincas ya que en estas condiciones tienen seria dificultades para disponer de capital, situación que prácticamente lo mantiene en un nivel de reproducción simple con escasa posibilidades de poder generar recurso económico que le permita potenciar de manera eficiente su finca.

A todo este cúmulo de problemas hay sumarle la cuestión de que tradicionalmente los pequeños y medianos productores no aplican o desconocen la importancia que juega la función de la Administración Agropecuaria, prevalece un manejo empírico de la finca desde el punto de vista de la administración. Esto constituye un serio problema porque los productores desconocen sus niveles de rentabilidad de la finca y por ende desconocen con exactitud que acciones hay que realizar para conocerla y que esto permita que ellos tomen la mejor decisión en qué invertir para mejorar las condiciones de productividad de la producción ganadera.

La relación entre el intervalo entre parto, la cantidad de terneros y producción de leche y su significado económico.

Yasuo Shioya . Roberto Altamirano

Propósito: Muchos productores ganaderos en Nicaragua dispones de toros sementales para la monta natural de vaca y las vaquillas se destina al hato para la reproducción de los terneros. Es difícil de saber la productividad y habilidad de la reproducción de ganado a través de este método. El proyecto PROGANIC ha puesto arete en la oreja al ganado que pertenecen a la fincas pilotos en Chontales y está realizando investigación de productividad y reproducción de ellos. Según la investigación, el intervalo entre parto oscila entre 13 a 16 meses y el rendimientos de leches por vaca es 4 kg por un día. El intervalo de entre parto se calcula en aquellas vacas tomando como referencia el periodo que media entre dos partos seguido. Así que de esta manera se ha logrado determinar que los intervalos de entre parto de las vacas en las fincas pilotos se producen en periodo de entre que 13 a 16 meses. Por otra parte se estimamos la producción de leche basados en intervalo de entre parto en un hato de 30 vacas.

Método: Considerando los datos recolectados la dos fincas pilotos las cuales son: número de terneros nacido; rendimiento por vaca en ordeño; el período de entre parto calculado entre 1 año a 2 años; cantidad de producción de leche estimada es 5kg por día; total de terneros vendido calculado cuándo el hato de las vaca se reemplazaría completamente en un periodo de 10 años y que la mortalidad de terneros es cero.

Intervalos entre partos (meses)	No. de Terneros nacidos	Promedio/rendimientos de leche de vacas en ordeña (5 kg/día)	Terneros destinados a la venta
24	15	27,375(365 días)	12
21	17	31,025(365 dias)	14
18	20	36,500(365 dias)	17
15	24	39,600(330días)	21
12	30	49,500(300 días)	27

Resultados: De acuerdo el aumento de intervalo de entre parto, el número de terneros nacido entre los 24 meses disminuye y significa la mitad de los nacidos en el intervalo de 12 meses. Cuando se ordeña las vacas con terneros, la producción de leche por vaca en el intervalo de 12 meses, es 1.8 veces mayor que cuando el intervalo es de 24 meses. Es necesario disponer de terneras para reemplazar a las vacas que se van descartando y de esa manera mantener el hato del mismo tamaño. El numero terneros destinado a la venta disminuye significativamente cuando el intervalo es de 24 meses y aumenta significativamente cuando el intervalo es de 12 meses. Estos resultados se pueden obtener sin recurrir a caculos complejo, pero demuestran la perdida en termino de ingreso cuando el intervalo se prolonga demasiado tiempo

La discusión: Es común que en el sistema de monta natural en el potrero se obtiene buenos resultado en vacas preñadas y reproducción de ganado. Pero en el caso concreto de Nicaragua el intervalo es demasiado prologado debido entre otras cosa por la escasez de alimentos durante la estación seca y esto repercute en el sistema reproductivo de las vacas desde el punto de vista de los efectos de una alimentación deficiente. Los datos estadísticos nos demuestran que a través de un calculo sencillo queda demostrado que entre más largo es el periodo de entre parto, es menor la cantidad de terneros disponible para la venta.

Según los datos obtenido del modelo de simulación diseñado por el Dr. Komuro (2007) el ingreso por venta de leche que se obtiene durante un intervalo de 18 meses disminuye hasta un 80% comparativamente con intervalo de 15 meses el cual puede significar un ingreso de aproximadamente de entre U.S.\$7,400 y 9,000 anuales. Los ingresos obtenido por venta de ternero en un intervalo de 24 meses significa una reducción de hasta 80% por la venta de terneros y de un 90% por rendimiento de producción de leche, cuando el intervalo es de 12 meses. Esto datos son de muchas utilidad para convencer a los productores de las importancia de reducir el intervalo entre parto por su connotación económica que tienen.