# Comportamiento productivo de becerros al destete

## INTRODUCCION

En un sistema de producción de doble propósito además de producir leche otro aspecto importante es la producción de carne, la cual puede ser en forma de becerros, vacas y vaquillas de desecho. La venta de estos productos proporcionan los mayores ingresos del rancho.

La producción de becerros implica relacionar su crianza, con la venta posterior al destete o su engorda en la mismo explotación y venta al rastro. El número de becerros va a depender del porcentaje de pariciones que se tenga en el hato y de la mortalidad de los mismos.

En el Norte de Chiapas los pesos de los becerros al destete son bajos (140 kilos), con una elevada mortalidad que va del 10 al 12 porciento debido a un deficiente manejo sanitario y de alimentación. Con base en lo anterior el Campo Experimental Pichucalco, se propuso evaluar el comportamiento de becerros cruzados de Cebú por Europeo del nacimiento al destete.

De acuerdo al programa de cruzamiento, de las vacas, en el Campo Experimental Pichucalco, los becerros provienen del cruzamiento de Holstein x Cebú, Pardo Suizo x Cebú y Simmental x Cebú en diferentes porcentajes de encaste. Los animales se pesan al nacimiento y al destete. A la primera semana de vida se identifican mediante tatuaje: en la oreja derecha se le marca el número de la madre y en la izquierda la última cifra del año y el número progresivo de nacimiento de ese mismo año, este mismo dato se marca con fierro candente en la grupa izquierda al año de edad. La identificación es importante para el control del hato y para poder evaluar el comportamiento de los animales. También se efectúa el descornado aplicando pasta descornadora para evitar futuros problemas en el manejo de los animales en edad adulta. En el caso de las hembras que presentan tetas extras se les corta con tijeras para prevenir problemas cuando inicien su producción láctea.

## ALIMENTACION

Al nacer se vigila que el becerro mame durante las primeras seis horas de vida, ya que de esta manera se asegura la protección de los animales recién nacidos contra algunas enfermedades. Durante los primeros ocho días de edad permanecen con la madre, todo el tiempo después se les deja un cuarto más de leche residual hasta los tres meses de los tres a los siete meses se les dejo únicamente la leche residual. Al terminar lo ordeña permanecen uno hora con lo madre, luego se separan y se llevan a potreros con zacate Chontalpo en donde se les proporciona agua y sal mineralizada a libre acceso; al día siguiente se llevan a la sala de ordeña para amamantar y se repite el mismo manejo.

## MANEJO SANITARIO

Al nacimiento se desinfecta el cordón umbilical con azulín para evitar infecciones que pueden ocasionar retraso del crecimiento, o muerte del animal.

A los tres meses de edad se vacunan con lo bacterina doble, contra carbón sintomático y pasteurelosis neumónica, revacunando cada seis meses en febrero y agosto. Además de lo anterior se les combaten las garrapatas mediante baños garrapaticidas los cuales se realizan por inmersión cada 8 días.

La desparasitación contra parásitos gastroentéricos y pulmonares se efectúo mensualmente, rotando los productos paro evitar lo resistencia de los parásitos. Lo aplicación puede ser por vía oral o intramuscular según el producto.

## COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO

Bajo las condiciones de manejo descrito anteriormente, los cruzas estudiadas se comportan de igual formo del nacimiento al destete.

En cuanto o la época de nacimiento los becerros nacidos en verano fueron ligeramente más pesados al destete (210 días), que los nacidos en invierno.

En cuanto o mortalidad se ha logrado reducir al 5 porciento.

COMPORTAMIENTO DE BECERROS Al DESTETE CEPICH, CIFAP-CHIAPAS, INIFAP-SARH. 1990

| CRUZAS | BECERROS POR CRUZAMIENTO | PESO AL DESTETE AJUSTADO A 210 DIA | GANANCIA DIARIA PREDESTETE EN KILO |
|---|---|---|---|
| CEBU X HOSTEIN | 13 | 38 | 0.541 |
| CEBU X PARDO SUIZO | 42 | 37 | 0.568 |
| CEBU X SIMMENTAL | 32 | 38 | 0.590 |

Los resultados del cuadro indican que con el manejo directo se obtuvieron mejoras en peso al nacimiento al destete y en la ganancia diario de peso. Por lo cual al aplicarse en las explotaciones ganaderas puede generar mayores ganancias haciendo la actividad más atractiva.