

Universidad Nacional de Ucayali
Facultad de Ciencias Agropecuarias



*“Efectos de la alimentación suplementaria
y amamantamiento restringido en el
rendimiento de terneros y producción
de leche de la vaca”*

**Tesis para optar el Título de
Ingeniero Agrónomo**

Alimber Sandy Zarria

PUCALLPA — PERU

1998

INTRODUCCION

Después de la agricultura, la ganadería es la segunda actividad que desarrolla el poblador rural; pero si tenemos en cuenta las características de baja productividad de los suelos de altura para los cultivos agrícolas, y en el que solamente crecen pasturas naturales, entonces la ganadería se convierte en la primera actividad agropecuaria para el desarrollo de la Región Ucayali. Así, se inicia la explotación de la ganadería, bajo el criterio de utilizar las pasturas naturales que se originaron después de la utilización de las tierras en la agricultura, con ganado tipo cebú en un sistema de explotación extensiva de un sólo propósito, carne; ya que eran animales que podrían desarrollarse bajo condiciones nutricionales, sanitarias y de manejo bastante desfavorables.

En la Amazonía peruana, hace más de dos décadas se inició la introducción de pasturas mejoradas y razas de ganado de aptitud lechera, las cuales fueron cruzándose con el ganado cebú o criollo existente; promoviendo así un nuevo tipo de explotación ganadera conocida como de doble propósito. Este sistema constituye una respuesta coherente a las críticas que se hace a la ganadería bovina extensiva, por su posible efecto deteriorante al ecosistema y los recursos naturales. La ganadería de doble propósito tiene sus implicancias, como mayor cuidado y mejores pasturas para su desarrollo por las características innatas que poseen, pero a la vez reportan mayores beneficios económicos al producir carne y leche. En la región, la ganadería de doble propósito aún no está bien desarrollada, debido principalmente al pobre nivel alimenticio de las pasturas, como respuesta a la degradación de los suelos debido al mal manejo de las pasturas existentes o al uso de especies no adaptadas a este ecosistema, y a una serie de desordenes en el cruzamiento de los animales, que van a dar como resultado la pérdida de la calidad genética de los mismos y por lo tanto su potencialidad productiva en carne y leche para venta al público, que se trata de superar con una extrema explotación de las vacas madres y una restricción del amamantamiento de los terneros, sin compensarlos con alimentos sólidos de buena calidad nutritiva; lo cual se traduce en un lento y deficitario desarrollo de los mismos.

El resultado de las investigaciones nos sugieren, que es posible crear y transferir tecnología que permita una buena producción lechera y un buen crecimiento de los terneros, proveyéndoles de una alimentación con pasturas de buena calidad o una suplementación nutritiva que permita someterlos a un control o restricción de la cantidad de leche de amamantamiento, destinándolo para venta al público sin afectar el desarrollo de los terneros para saca y reemplazo. Bajo éstas consideraciones se desarrolló el presente estudio que tuvo como objetivos;

- a) Encontrar una tecnología que permita un desarrollo óptimo del ternero y facilite su destetea temprana edad;
- b) Incrementar la producción de leche por vaca ordeñada;
- c) Determinar los costos de la tecnología en prueba.