

"EVALUACION DE CUATRO DIFERENTES SISTEMAS  
DE ALOJAMIENTO PARA CRIAR TERNERAS "

Por:

José Freddy Carrión Tinedo.

Tesis de Grado previa a la Obtención del Título De:

DOCTOR EN MEDICINA VETERINARIA.

Director de Tesis: Dr. Egbert J. van der Kuip.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR.

Facultad de Ingeniería Agronómica y Medicina Veterinaria.

QUITO - ECUADOR.

1.972.

## CAPITULO VI

### R E S U M E N.

Se compararon y evaluaron los siguientes sistemas de alojamiento para la crianza de terneros: camas bajo cobertizo, terneros amarrados a estacas y terneros sueltos en potreros, con un estigo (establo) en donde la acción de los factores ambientales no era controlada completamente.

Se utilizaron 6 terneros por tratamiento, de raza Mestizo-Hoitein Friesian.

El ensayo comenzó cuando los animales cumplieron una semana de edad, hasta los 6 meses, excepto para el control de peso que continuó hasta los 8 meses.

Se llegó a las siguientes conclusiones:

- a). Estadísticamente no se detectó influencia de los diferentes sistemas de alojamiento sobre la ganancia diaria de peso.
- b). Los sistemas de cobertizo y estacas aparecen como los más económicos, pero la mayor incidencia de enfermedades o la dificultad para diagnosticar y tratar esas enfermedades, no los hacen tan aconsejables.
- c). El sistema de cobertizo puede ser recomendado, pero a partir del 1° o 2 meses de edad, pero es necesario otro tipo de alojamiento hasta esa edad y además es necesario que la persona que administra la alimentación, tenga experiencia y responsabilidad para hacerlo.
- d). El sistema de establo con control parcial de los factores ambientales - se piensa que sigue siendo hasta los 3 meses, el más recomendado para las necesidades y condiciones del país, puesto que es más fácil diag

Se insiste en que se debe mantener una buena higiene, que las jaulas sean separadas; que exista un período de descanso luego que sale el último ternero del cuarto; la conveniencia de llevar un buen sistema de administración de alimentos y un adecuado nivel nutricional.

S U M M A R Y.

Four systems of housing were compared in a research experiment of calf raising. The animals were subjected to the following treatments: barn, tied to stakes, corral with stalls and loose with the pasture. The treatments were compared to the regular barn used as control. Eight calves were used in each treatment. They stayed in the experiment from one week to six months of age, however body weight were measured up to eight months of age.

Results indicated that it was not possible to detect any statistical difference on average daily gain for the different treatments. Best economic results were observed on the calf raised on corral with stalls and in those tied to stakes; however parasite infestation and a high incidence of the disease observed in those two treatments does not make them advisable.

At early age ( 1-2 months ) calves should be raised in the regular barn, however from that age, the corral with stalls is very useful for calf raising.

The calf barn with a partial control of the environment appears to be the most suitable until three months of age, results indicated that this system is the most suitable for the prevalent environmental conditions of the highlands of Ecuador.