

11653



I.2005  
I.2006

**Universidad Nacional de Ucayali**

Facultad de Ciencias Agropecuarias



USO DE PROBIOTICOS EN LA DIETA DE CERDOS  
Y SU EFECTO EN LA REDUCCION DE MORTALIDAD  
EN LECHONES

Tesis Para Optar el Título de:

**INGENIERO AGRONOMO**

**Luis Alfonso Riva Núñez**

PUCALLPA — PERU

REGION UCAYALI

1992

## I. INTRODUCCION

En toda explotación porcina, los lechones representan el símbolo de rentabilidad futura, cualquier desequilibrio en su manejo, alimentación y sanidad influyen en un drenaje importante de recursos financieros.

En Porcicultura, gran parte de las muertes tienen lugar en la lactación, los patógenos más comúnmente responsables de la muerte de los lechoncitos son: *E. coli*, salmonellas, etc., que a menudo causan enteritis o enfermedades intestinales que resultan en diarrea y posiblemente muerte.

Estos organismos son también responsables para otras infecciones como septicemia o toxemia. Después de éstas infecciones, el patógeno libera toxinas infecciosas en el torrente sanguíneo del lechón que lo deja letárgico y frío, quedando así más propenso a ser aplastado por la madre o afectado por las temperaturas bajas y las corrientes de aire. Por otro lado la incidencia de diarreas postdestete es uno de los grandes problemas que repercute en la performance y ganancia de peso.

Para la prevención de dichos problemas, generalmente se usan antibióticos, sin embargo es necesario hallar formas cada vez más eficientes y menos-nocivas para su control, ya que los microorganismos se pueden tornar resistentes por el contacto continuo con los antibióticos.

Una de las alternativas que se presentan es la administración de probióticos a lechones recién nacidos y en crecimiento, así como a marranas gestantes; Por lo que los

objetivos del presente trabajo son:

- Determinar el efecto benéfico de los probióticos en lechones.
- Reducir la mortalidad de lechones.
- Evaluación económica de la tecnología empleada.