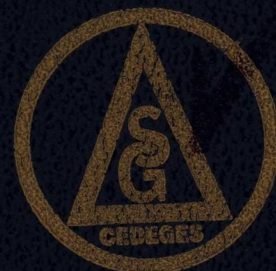




UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
CENTRO PARA EL DESARROLLO DE LA
GERENCIA SOCIAL



INDICES DE PRODUCCION EN CUYES DE DOS POBLACIONES DE PRODUCCION CARNICA

**TRABAJO PARA OPTAR EL GRADO
ACADEMICO DE MAGISTER EN
PROYECTOS DE INVESTIGACION
CIENTIFICA Y TECNOLOGICA**

Elizabeth Roxana Rico Numbela

Tutor: Melicio Máximo Siles Cano Ph. D.

Cochabamba - Bolivia

Agosto 2001

TABLA DE CONTENIDO

	Página
CAPITULO I	
INTRODUCCION	1
El problema y su importancia	1
Hipótesis	2
CAPITULO II	
MARCO TEORICO	3
2.1. Índice	3
2.2. Proceso productivo en la crianza de cuyes	3
2.2.1. Fase de reproducción	4
2.2.1.1. Porcentaje de fertilidad	4
2.2.1.2. Intervalo entre partos	5
2.2.1.3. Número de crías nacidas vivas por parto	6
2.2.1.4. Número de crías nacidas muertas por parto	7
2.2.1.5. Mortandad en reproductores	8
2.2.1.6. Peso de la camada al nacimiento.....	9
2.2.1.7. Peso de la camada al destete	10
2.2.1.8. Número de crías destetadas por hembra por año	11
2.2.2. Fase de lactación	11
2.2.2.1. Peso al nacimiento	11
2.2.2.2. Incremento de peso del nacimiento al destete	12
2.2.2.3. Porcentaje de mortandad durante la fase de lactación	13
2.2.3. Fase de recría	14
2.2.3.1. Peso al destete	14
2.2.3.2. Peso a la saca	16
2.2.3.3. Incremento de peso del destete a la saca	16
2.2.3.4. Incremento de peso por día en la etapa de recría	16
2.2.3.5. Porcentaje de mortandad durante la saca	17
2.3. Características de las poblaciones genéticas de producción cárnica	18
2.3.1. Población "Mejorada Nueva Tamborada"	18
2.3.2. Población "Mestiza MEJOCUY"	18
CAPITULO III	
MARCO METODOLOGICO	20
A) METODOLOGIA PARA ALCANZAR EL OBJETIVO GENERAL	20
3.1. Enfoque y tipo de investigación	20
3.2. Sujetos y fuentes de información	20
3.2.1. Sujetos	21

3.2.2. Fuentes de información	21
3.3. Variables	22
3.4. Descripción de los instrumentos	23
3.5. Análisis de la información	23
CAPITULO IV	
RESULTADOS Y DISCUSION	28
4.1. Índices de producción en la etapa de reproducción	28
4.1.1. Fertilidad	28
4.1.2. Intervalo entre partos	30
4.1.3. Número de crías nacidas vivas por parto	41
4.1.4. Mortandad durante la fase de reproducción	48
4.1.5. Peso de la camada al nacimiento y al destete	50
4.2. Índices de producción en las etapas de lactación y recría	62
4.2.1. Pesos al nacimiento, destete y saca	62
4.2.2. Incremento de peso del nacimiento al destete y del destete a la saca	77
4.2.3. Incremento de peso por día en la etapa de recría	90
4.2.4. Porcentaje de mortandad durante las etapas de lactación y recría	100
CAPITULO V	
CONCLUSIONES	104
RESUMEN	107
REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	108
ANEXOS	

CAPITULO I. INTRODUCCION

EL PROBLEMA Y SU IMPORTANCIA

El Proyecto de Mejoramiento Genético y Manejo del Cuy en Bolivia (MEJOCUY), fue creado en el año 1987, con la finalidad de realizar una evaluación y caracterización de recursos genéticos de cuyes tanto nativos como mejorados y establecer poblaciones orientadas hacia la producción cárnica para diferentes condiciones bioclimáticas de Bolivia. Lográndose establecer dos poblaciones básicas de alto rendimiento cárnico: la población "Mejorada Nueva Tamborada" y la población "Mestiza MEJOCUY".

La población "Mejorada Nueva Tamborada", cuya selección esta orientada hacia la precocidad y prolificidad, presenta características de alto rendimiento en peso, responde muy bien en condiciones adecuadas, es de baja rusticidad lo cual hace que esta población este encaminada a la producción intensiva de tipo comercial.

La segunda población es la "Mestiza MEJOCUY", es el resultado de un proceso de mejoramiento genético por cruzamiento, entre cuyes nativos bolivianos y una población mejorada peruana introducida, la cual presenta características de rusticidad, uniformidad de rendimiento bajo ambientes adversos, no siendo muy exigente en lo que respecta de las condiciones medio ambientales (variación de temperatura y altitud). En tal sentido, esta población está adaptada al medio y dirigida a pequeños productores familiares donde la mayor parte de la producción es destinada al autoconsumo.

Dentro del componente del proceso productivo, se cuenta con estudios y registros de información sobre el rendimiento productivo en las etapas de reproducción, lactación y recría de ambas poblaciones durante dos generaciones de mejoramiento genético, los cuales son herramientas indispensables para establecer los índices del proceso productivo por etapas y determinar si existen diferencias entre ambas poblaciones de producción cárnica.

El establecimiento de índices permitirá fusionar y procesar la información registrada en el proceso productivo y proveer información y tendencias del proceso productivo de cuyes, los cuales serán útiles para definir la producción cárnica de las dos poblaciones.

Por lo expuesto, la presente investigación, se realizó con los objetivos: a) Determinar los índices de producción para la etapa de reproducción en cuyes de la población "Mejorada Nueva Tamborada" y la población "Mestiza MEJOCUY"; b) Definir los índices de producción para las etapas de lactación y recría en cuyes de las poblaciones "Mejorada Nueva Tamborada" y "Mestiza MEJOCUY", que se constituirán en instrumentos referenciales de medición, difusión y monitoreo.

HIPOTESIS

Ho: Las poblaciones "Mejorada Nueva Tamborada" y "Mestiza MEJOCUY", presentan índices de producción similares.

Ha: La población "Mejorada Nueva Tamborada", presenta diferentes índices de producción que la población "Mestiza MEJOCUY".