UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

725



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
12/07/08
BIBLIOTECA CENTRAL
U.N.U.

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

PREVALENCIA DE CARGA ENDOPARASITARIA EN OVINOS DE DIFERENTES EDADES EN PUCALLPA

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO

Bach. KAREN CECILIA SOTOMAYOR ROJAS

PUCALLPA - PERU
REGIÓN UCAYALI

2007

DEDICATORIA

Con mucho amor y agradecimiento
eterno, a Dios Todopoderoso:

Con cariño y ternura inmensa

a mi señora madre Betty Rojas

y mi querido padre Armando Sotomayor.

Con mucho afecto y amor
a mi hermano Iván.

AGRADECIMIENTOS:

Mi sincero agradecimiento a los docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, quienes me formaron en lo académico y relaciones humanas, por haber hecho posible la culminación de mi profesión anhelada y el desarrollo del presente trabajo de tesis.

Con mucha gratitud a mi querido asesor M.V. Víctor Fernández Delgado, por su apoyo incondicional; asimismo al Ing. Pablo Villegas Panduro, por su ayuda en la realización de la presente tesis.

A mis padres que hicieron posible la culminación de mis estudios profesionales, quienes me apoyaron durante esta etapa tan importante de mi vida, formación profesional con gran sentido social.

Esta tesis fue aprobada por el Jurado Calificador de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, integrada por los siguientes docentes:

M.V. OSCAR LLAPAPASCA PAUCAR

Presidente

M.V. ELÍAS CANO CASTILLO

Secretario

BLGO. ILDEFONSO AYALA ASCENCIO MG.SC.

Miembro

Y tuvo como asesores a los docentes:

M.V. VÍCTOR FERNÁNDEZ D.

Asesor

ING. PABLO VILLEGAS P.

Co-Asesor

BACH. KAREN C. SOTOMAYOR ROJAS

Candidata

RESUMEN

Con el objetivo de evaluar la prevalencia de endoparasitosis en ovinos de pelo, se condujo el presente trabajo de tesis en el trópico húmedo de Pucallpa, entre Octubre y Diciembre del 2 006. Se utilizaron en total 73 animales cruzados, prevaleciendo el Pellibuey de Cuba, Black Belly de Barbados y Santa Inés de Brasil, en diferentes grados de cruzamiento. Cada ovino constituyó una Unidad Experimental (UE), se consideraron animales que variaron desde el nacimiento hasta los 5 años de edad, con un promedio de peso, en las primeras etapas de vida, de 3 Kg. y de 80 Kg., en los machos de mayor edad. Las unidades experimentales provinieron de 5 fundos diferentes, ubicados en el eje de la Carretera Federico Basadre, cada fundo con manejo diferente, coincidiendo todos en el tipo de crianza semiextensivo, observándose entre fundos, diferencias en la tendencia de los cruces. Se evaluó edad, sexo, peso corporal (PC), nivel de hematocrito (NH) y carga parasitaria (CP). El NH y la CP fueron analizados en el laboratorio de Fitopatología y microbiología de la Universidad Nacional de Ucayali, utilizando los métodos de Stoll y Wills, para observar presencia de huevos de parásitos. El análisis estadístico se realizó mediante un DCR, empleándose el modelo lineal general (GLM), (SAS 1997). Cuando se observó diferencias entre medias se realizó la prueba de Medias de Duncan. Los análisis mostraron presencia de huevos de los siguientes parásitos, *Eimeria sp.*

(n=262), *Toxocara sp. (n=10), Strongyloides sp. (n=66), Fasciola sp.* (n=1), *Ostertagia sp.* (n=61), *Bunostomum sp.* (n=18), todos los datos obtenidos se encuentran muy por debajo del nivel crítico. Respecto al nivel de hematocrito, se determinó un rango entre 33 y 49%, nivel óptimo, concordante con la bibliografía revisada. Al realizarse el ANVA para la variable *Eimeria sp.* (método Wills), se encontró diferencias significativas entre tratamientos, sin embargo se puede apreciar un coeficiente de variabilidad alto (181.44), debido a que la presencia de éste parásito no ocurrió en todos los fundos, similarmente para la variable *Bunostomum sp.,* con el mismo método de identificación, se encontró en el ANVA también diferencias significativas entre tratamientos en este caso el coeficiente de variabilidad sumamente alto (315.92), es atribuible a que en un solo fundo se observó presencia de huevos de éste parásito a la lectura.

Finalmente se concluye que la incidencia de los endoparásitos en los 5 fundos diferentes, ubicados en el eje de la Carretera Federico Basadre, no constituye un peligro debido a que se encuentra distante a los niveles críticos establecidos. Se recomienda para el futuro, cuando se vea incrementado el nivel de parasitosis y disminuido el Nivel de Hematocrito, la dosificación en función a un calendario zoosanitario el cual considere épocas previas y al final de los periodos lluviosos, así como suplementar a los animales con alimento balanceado mínimo una vez por semana.