

RESUMEN

Autor [Haro Reyes, J.A.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Escuela de Posgrado, Maestría en Producción Animal](#)
Título Intensidad de pastoreo y contenido de taninos,
degradabilidad ruminal y digestibilidad in vitro de
Parastrephia lepidophylla (Wedd) Cabrera
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

[L02. H3 - T](#)

EN
PROCESO

Descripción 109 p. : 1 fig., 6
tablas, 78 ref. Incluye
CD ROM

Tesis Tesis (Mag Sc)

Bibliografía Posgrado : Producción
Animal

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia

[LLAMA](#)

[ASTERACEAE](#)

[ARBUSTOS](#)

[PASTOREO](#)

[FRECUENCIA DE LAS COSECHAS](#)

[TANINOS](#)

[DIGESTIBILIDAD](#)

[DEGRADABILIDAD RUMINAL](#)

[ALIMENTACION DE LOS](#)

[ANIMALES](#)

[FACTORES ANTINUTRICIONALES](#)

[EXPERIMENTACION IN VITRO](#)

[ZONA DE MONTAÑA](#)

[PERU](#)

[PARASTREPHIA LEPIDOPHYLLA](#)

[LAMPA \(PROV\)](#)

[PUNO \(DPTO\)](#)

Nº PE2017000536 B / M
estándar EUVZ L02

En este estudio se analizó la interacción planta – herbívoro entre Parastrephia lepidophylla y las llamas, bajo la hipótesis que el pastoreo induce respuestas defensivas a nivel de compuestos químicos secundarios (CQS) en los arbustos y que estos afectarían la digestión del follaje al ser consumido por los herbívoros. La investigación se realizó en la Estación Quimsachata del INIA Puno y se dividió en 3 ensayos. El primero consistió en un perfil fitoquímico de

P. lepidophylla. En el segundo se sometió a los arbustos a intensidades de pastoreo simuladas, combinando frecuencias de corte (30 y 60 días) por niveles de uso (25 y 50 % del follaje), además de un control sin cortar. El tercero consistió en evaluar la degradabilidad ruminal in sacco y la digestibilidad in vitro de la materia seca (DIVMS) de *P. lepidophylla* en llamas. El ensayo 1 mostró que *P. lepidophylla* contiene flavonoides, triterpenos, fenoles, taninos, quinonas, azúcares reductores y aminoácidos. El ensayo 2 reveló que la frecuencia de corte disminuye la concentración de taninos (4.37 vs 4.77 g taninos totales/ Kg MS, 30 y 60 días respectivamente), mientras que en el ensayo 3 se encontró que es el nivel de uso el que afecta degradabilidad ruminal a las 48 horas o la DIVMS, siendo las degradabilidades de 65.49% y 63.25% y las digestibilidades de 46.27% y 41.41%, para niveles de 50 y 25% de uso respectivamente. Los resultados revelaron que hubo una interacción entre la frecuencia de corte y el nivel de uso sobre la degradabilidad. Se concluyó que los taninos no serían el mecanismo defensivo de *P. lepidophylla*, que los altos niveles de uso favorecen su degradación y digestibilidad en las llamas y que *P. lepidophylla* responde de manera específica en función a la intensidad de daño que recibe.