

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**INGESTA DE ESTRATA HERBÁCEA EN LIEBRE (*Lepus europaeus* PALLAS,
1778): ESTUDIO DE CASO EN ESTEPA DE LA PROVINCIA DE ÚLTIMA
ESPERANZA, REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA, CHILE**



**MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO**

SUSANA ISABEL FUENTES PARADA

CHILLÁN- CHILE

2011

I. RESUMEN

INGESTA DE ESTRATA HERBÁCEA EN LIEBRE (*Lepus europaeus* PALLAS, 1778): ESTUDIO DE CASO EN ESTEPA DE LA PROVINCIA DE ÚLTIMA ESPERANZA, REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA, CHILE

HERBACEOUS LAYER INTAKE IN HARE (*Lepus europaeus* PALLAS, 1778): A CASE STUDY IN THE STEPPE OF ÚLTIMA ESPERANZA PROVINCE, MAGALLANES AND CHILEAN ANTARCTICA REGION, CHILE

La situación actual de la biodiversidad nativa de la Patagonia Chilena es crítica respecto a la introducción de mamíferos exóticos silvestres como *Lepus europaeus* (liebre), por lo que es importante conocer la dieta de esta especie para entender su potencial impacto sobre los recursos vegetales. En la Patagonia Argentina, se observó un patrón similar, en relación a la ingesta de ésta especie, pero se desconoce la dieta de la liebre en la región de Magallanes.

Se analizaron los contenidos estomacales de 20 liebres del área esteparia de Puerto Natales, para determinar las especies vegetales presentes en su dieta. Se registraron 37 taxa vegetales, destacando *Vicia* spp. (15,12 %) e *Hypochaeris* spp. (8,48 %), con los mayores porcentajes de frecuencia, el total de 37 taxa vegetales, se agrupó en 7 categorías, encontrándose que existen diferencias significativas en el porcentaje de frecuencia del contenido estomacal total. El test de Dunn establece, cuantitativamente, que el grupo de las Gramíneas difiere significativamente de los demás grupos vegetales ($P < 0,05$). Los resultados obtenidos permiten suponer que la liebre, en la zona de estudio, genera algún impacto en el ensamble de especies vegetales siendo las gramíneas el grupo de especies más consumidas. Futuros estudios deberían orientarse a evaluar el impacto que genera la liebre sobre la cobertura de las especies nativas de la zona y si estos impactos pueden mitigarse o controlarse.

Palabras clave: Patagonia, dieta, gramínea, exótica, lagomorpha.

II. SUMMARY

HERBACEOUS LAYER INTAKE IN HARE (*Lepus europaeus*, PALLAS, 1778): A CASE STUDY IN THE STEPPE OF ÚLTIMA ESPERANZA PROVINCE, MAGALLANES AND CHILEAN ANTARCTICA REGION, CHILE

The current present situation of the native biodiversity of the Chilean Patagonia is critical because of the introduction of wild exotic mammals like *Lepus europaeus* (hare), For this reason it's important to know the diet of this introduced species to understand it's potential impact on the vegetal resources. In the Argentine Patagonia, it has been documented that the grasses family are more consumed by *Lepus europaeus*. The diet of the brown hare in the region of Magallanes however is not known. The stomach contents of 20 hares hunted in the steppe area of Puerto Natales were analyzed, to determine the vegetal species present in their diet. We observed 37 vegetal taxa, of which *Vicia spp.* (15.12%) and *Hypochaeris spp.* (8.48%), had the highest percentages of frequency. The total observed plants were grouped into 7 categories, and significant differences in the percentage of their frequency in the stomach content of the analyzed hares were found. The Dunn Test showed that the grasses group differs significantly from other vegetal groups. The results obtained in our study suggest that the presence of the brown hare in the area of study, generates some effect on the vegetal associations being the grasses the more consumed vegetal group. Future studies should be oriented to assess the effect that the brown hare generates on the cover of the native species of the area and if this effect can be mitigated or be controlled.

Keywords: Patagonia, diet, grass, exotic, lagomorpha.