

RESUMEN

En este trabajo se estableció la relación entre la densidad de cauquenes (*Clöephaga picta*, Anseriformes, Anatidae) y variables del hábitat que determinarán su establecimiento en las diferentes zonas de un mallín del sur de Santa Cruz (Argentina), donde nidifican y comparten el hábitat con el ganado doméstico. Los cauquenes utilizaron la parte seca de la vega en la época de nidificación y las zonas más cercanas a los cursos de agua el resto del tiempo. Se utilizaron las correlaciones por rangos de Spearman para relacionar la densidad de cauquenes con la cobertura de las especies vegetales, la altura de la vegetación, la superficie y la proporción de suelo desnudo de cada unidad.

Se efectuaron regresiones por stepwise con las variables que presentaron mayor correlación y se obtuvo un modelo que explica el 74.4 % de la variación en el que participan cuatro especies vegetales: *Colobanthus sp.*, *Carex andina*, *Juncus balticus* y *Rytidosperma sp.* Se observó que ovinos y vacunos utilizan las mismas áreas del mallín que los cauquenes y se relacionó con las normas de manejo ganadero del mallín.

Se modeló la dinámica de la especie utilizando matrices de Leslie para obtener la tasa de crecimiento de la población y se obtuvo una tasa de cosecha que permitiría utilizar cinegéticamente la población sin afectar su conservación. Se construyó una matriz de elasticidad con la que se determinó que la supervivencia entre los 2 y los 5 años es el principal factor que afecta la tasa de crecimiento y por ende la tasa de cosecha, que no debería superar el 11.8 % anual.