

## RESUMEN

Durante los últimos años, la cría de ñandú (*Rhea americana*) con fines comerciales se ha incrementado, representando una alternativa productiva y un medio de subsistencia humana y de recreación en varios países, dentro de su distribución natural. La cría de ñandú en cautiverio enfrenta aspectos críticos como: bajas tasas de eclosión de huevos, crecimiento y supervivencia de los pichones. La nutrición de los animales es un factor importante que afecta a estos parámetros productivos, por lo tanto se analizó la incidencia que tienen diferentes dietas sobre la preferencia alimentaria, la productividad de huevos, la tasa de eclosión y el crecimiento y supervivencia de los pichones. Se alimentó a ñandúes adultos y pichones con cuatro tipo de dietas: (1) alimento balanceado para ñandúes, (2) balanceado para ñandúes + soja (*Glycine max*), (3) alimento balanceado para pollo y (4) balanceado para pollo + soja. Se observó que durante el periodo pre-reproductivo los machos y las hembras adultas prefirieron el balanceado para pollo. Durante el periodo reproductivo el tipo de dieta no influyó significativamente en la producción de huevos, ni el éxito de eclosión. Los pichones mostraron una mayor tasa de crecimiento y supervivencia con el balanceado para ñandúes, aunque el peso asintótico no difirió entre los grupos. Desde un punto de vista económico el balanceado para ñandúes mostró una mejor relación costo-beneficio durante los primeros cuatro meses de vida de los pichones. El alimento balanceado para pollo+soja presentó menores costos de alimentación desde el nacimiento hasta los 12 meses, pero no mostró una buena relación costo-beneficio debido a la baja supervivencia de los pichones. De esta manera, el balanceado para ñandúes demostró ser el alimento más adecuado para criar ñandúes, siendo particularmente importante durante los primeros cuatro meses de vida de los pichones.

Palabras clave: ñandú, nutrición, preferencia, tasa de eclosión, crecimiento