

## RESUMEN

La cría de choiques (*Pterocnemia pennata*) en cautividad ha tomado impulso en los últimos años en Argentina, sin embargo es escasa la información a cerca de los problemas sanitarios que afectan a la producción. El presente estudio tuvo como objetivo elaborar recomendaciones de manejo sanitario mediante la caracterización de las granjas, la determinación de parámetros fisiológicos y el diagnóstico de enfermedades de choiques criados en cautiverio en la Patagonia Argentina. Durante los meses de agosto de 1997 a abril de 1998 se realizaron muestreos periódicos y encuestas a productores de 10 granjas localizadas en las provincias de Río Negro y Neuquén. Las granjas realizaban la incubación artificial de los huevos recolectados y criaban las aves juveniles y adultas en corrales de 400 a 1600 m<sup>2</sup>. Los pichones recién nacidos eran encerrados en corrales de cría de 20 a 300 m<sup>2</sup> (9 a 55 aves por corral) y a los 5 - 6 meses de edad eran trasladados a corrales de mayor superficie junto con otras aves. En algunas granjas, los corrales poseían pasturas de alfalfa (*Medicago sativa*), trébol (*Trifolium* sp), raigrás perenne (*Lolium perenne*) y sanguinaria (*Polygonum aviculare*). La alimentación estaba basada en fardo de alfalfa, alfalfa fresca y alimento balanceado. Se realizaron muestreos de sangre y materia fecal en cada granja, y se necropsiaron 41 aves muertas provenientes de 4 establecimientos. Los valores medios hematológicos y químicos determinados para pichones (n = 64), juveniles (n = 24) y adultos (n = 36), fueron los siguientes: hematocrito: 42.39, 48.16, 47.83 %; recuento de glóbulos rojos: 2.07, 2.27, 2.24 x10<sup>6</sup>/μl; recuento de glóbulos blancos: 13.24, 13.52, 14.11 x10<sup>3</sup>/μl; hemoglobina: 15.10, 17.83, 17.83 g/dl; volumen corpuscular medio: 209.97, 217.88, 218.57 μm<sup>3</sup>; concentración de hemoglobina corpuscular media: 35.54, 37.01, 37.28 %; calcio: 12.45, 12.63, 12.73 %; magnesio: 3.98, 3.57, 3.79 %; zinc: 2.15, 2.15, 1.85 ppm; cobre: 0.19, 0.29, 0.26 ppm, respectivamente. De 41 animales necropsiados, 30 casos

*Elizabeth Chang Reissig* viii

correspondieron a impactación de la molleja (pichones de 1 a 4 semanas de edad), 6 casos a infección del saco vitelino por *E.coli* (pichones de 1 semana de edad), 2 casos a predación (aves jóvenes) y un caso a traumatismo (adulto). En 2 casos no se llegó a un diagnóstico final de la causa de muerte. Se registró una infestación parasitaria por *Capillaria* sp (Nematoda) en 41% de las muestras de heces colectadas en una granja. Los problemas sanitarios en granjas de choiques establecidos en este estudio fueron similares a los que ocurren en otras especies de ratites. Sin embargo, al presente no constituirían un grave problema en los sistemas productivos de Argentina. De acuerdo al diagnóstico de las enfermedades presentes y las características del sistema productivo, se recomienda separar las aves en distintos corrales según la edad, realizar limpieza y desinfección de equipamientos (incubadoras, bebederos y comederos),

remoción de objetos extraños en los corrales y evitar el estrés en los animales.  
Para los casos de impactación de molleja, infecciones microbianas y parasitarias se recomiendan medidas preventivas y tratamientos.  
Palabras clave: choique, parámetros fisiológicos, enfermedades, manejo sanitario.