

PROTEINA DE INSECTO COMO HERRAMIENTA PARA MEJORAR EL DESARROLLO DE LAS PERDICES DE PRIMERA EDAD

A.Pérez¹, E.J García¹, I. Rey-Casero¹, M.Martín¹, R. Martínez², P. Rodríguez³, David Risco Pérez²

1. Neobéitar S.L.

2. Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba-Universidad de Extremadura.

3. Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos, Universidad de Extremadura.

Introducción

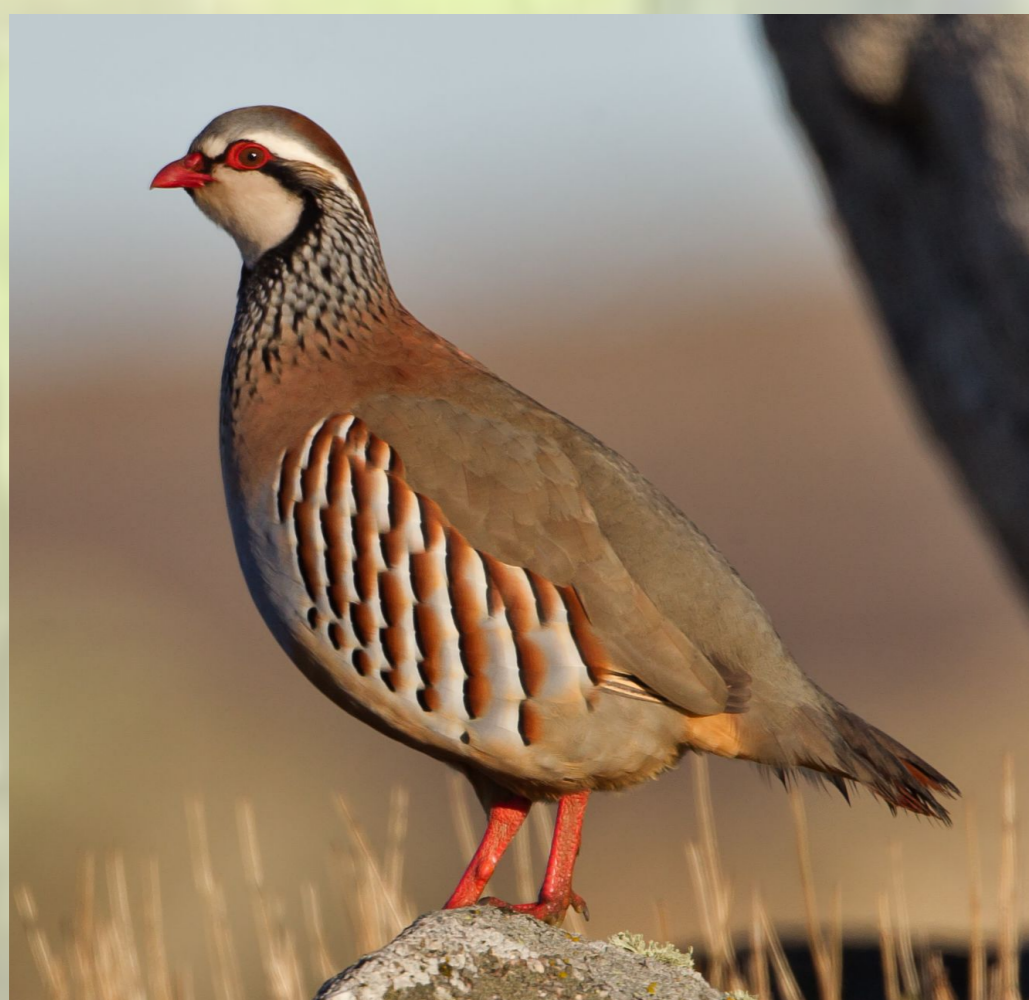
La caza es una actividad fundamental en la península ibérica sobre todo en zonas rurales, tanto a nivel ecológico como económico, por lo que es de vital importancia reducir el despoblamiento de especies cinegéticas como la perdiz roja (*Alectoris rufa*). La alimentación suplementaria es una de las medidas de gestión más utilizada para mejorar la población de perdices. La proteína de insecto, debido a sus propiedades nutritivas y la alimentación propia de las perdices, puede llegar a ser una herramienta eficaz en el desarrollo de estas aves.

Objetivo principal

Evaluar si la administración de una alimentación con suplementos de proteína de insectos en perdices de primera edad tiene un efecto positivo en el desarrollo de las mismas.

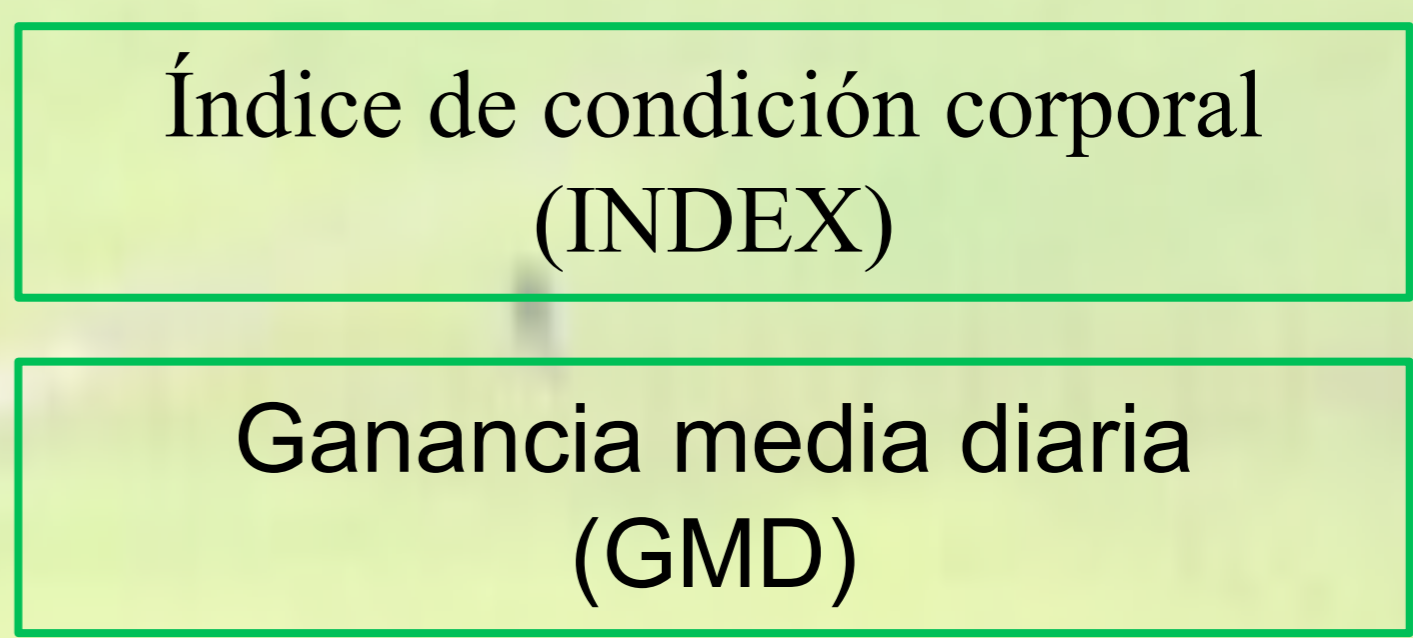
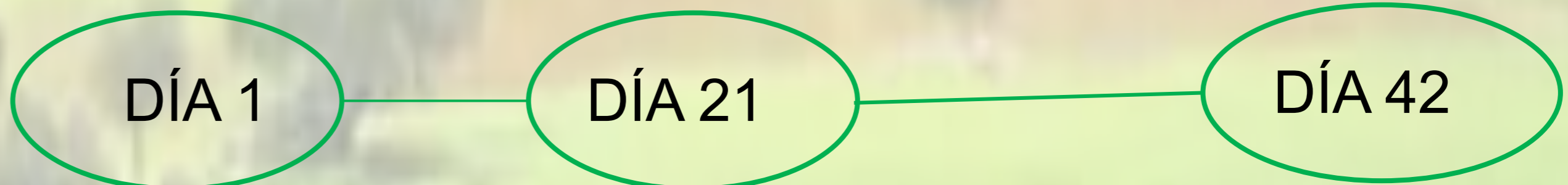
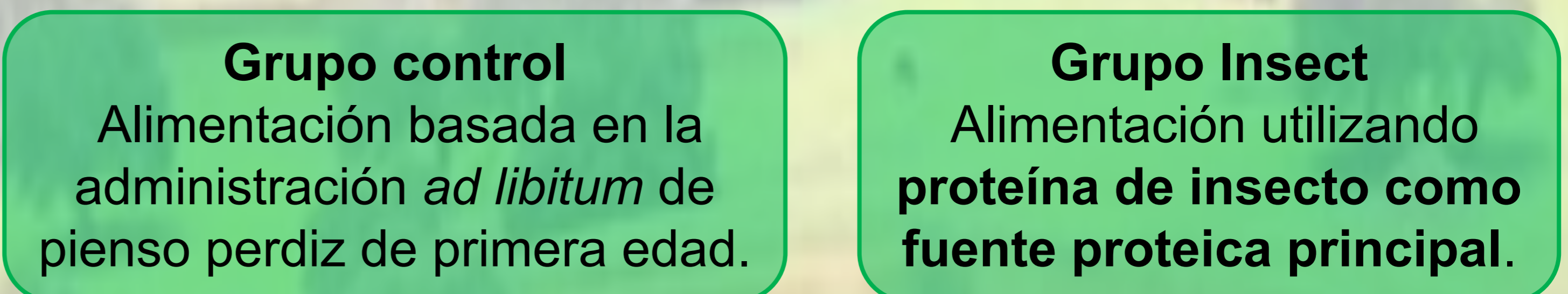
2. Se realizaron 3 muestreos:

Se midieron:



Diseño experimental

1. Se establecieron dos grupos, de 60 perdices cada uno, que se diferenciaron en el tipo de alimentación:



Resultados

dDiferencias entre medias mediante "t-student":

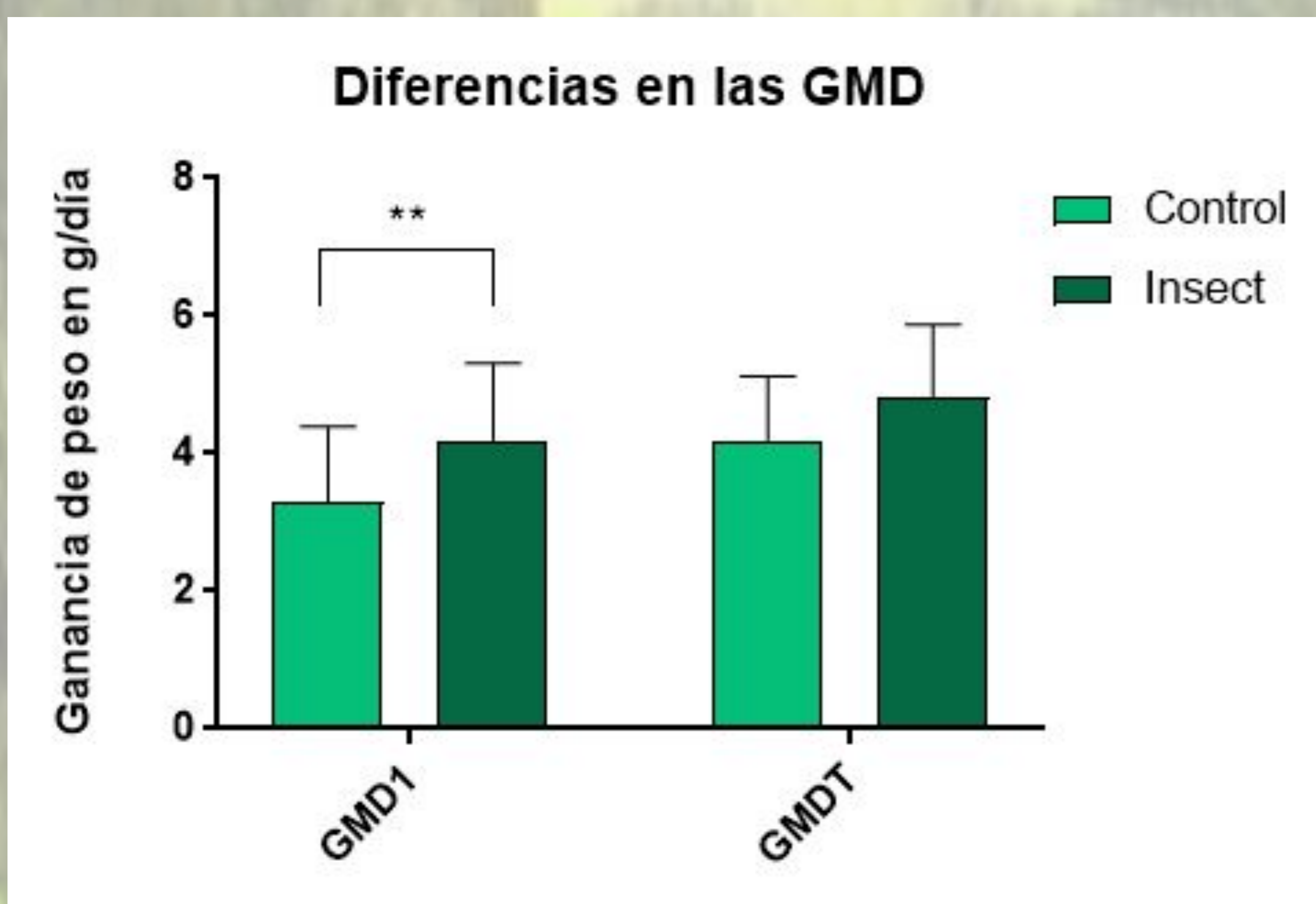


FIGURA 1. Diferencias en la ganancia media diaria entre el grupo control y el tratado entre el día 0 y el 21 (GMD1) y entre el 0 y el 42 (GMDT)

Se observan diferencias significativas entre el grupo control y el grupo Insect en GMD1, obteniendo un p-valor de 0.0029 siendo mayor en las perdices alimentadas con proteína de insecto.

Con respecto a la condición corporal, también existen diferencias significativas en INDEX 1, con un p-valor de 0.01, también viéndose un aumento de la misma en el grupo Insect.

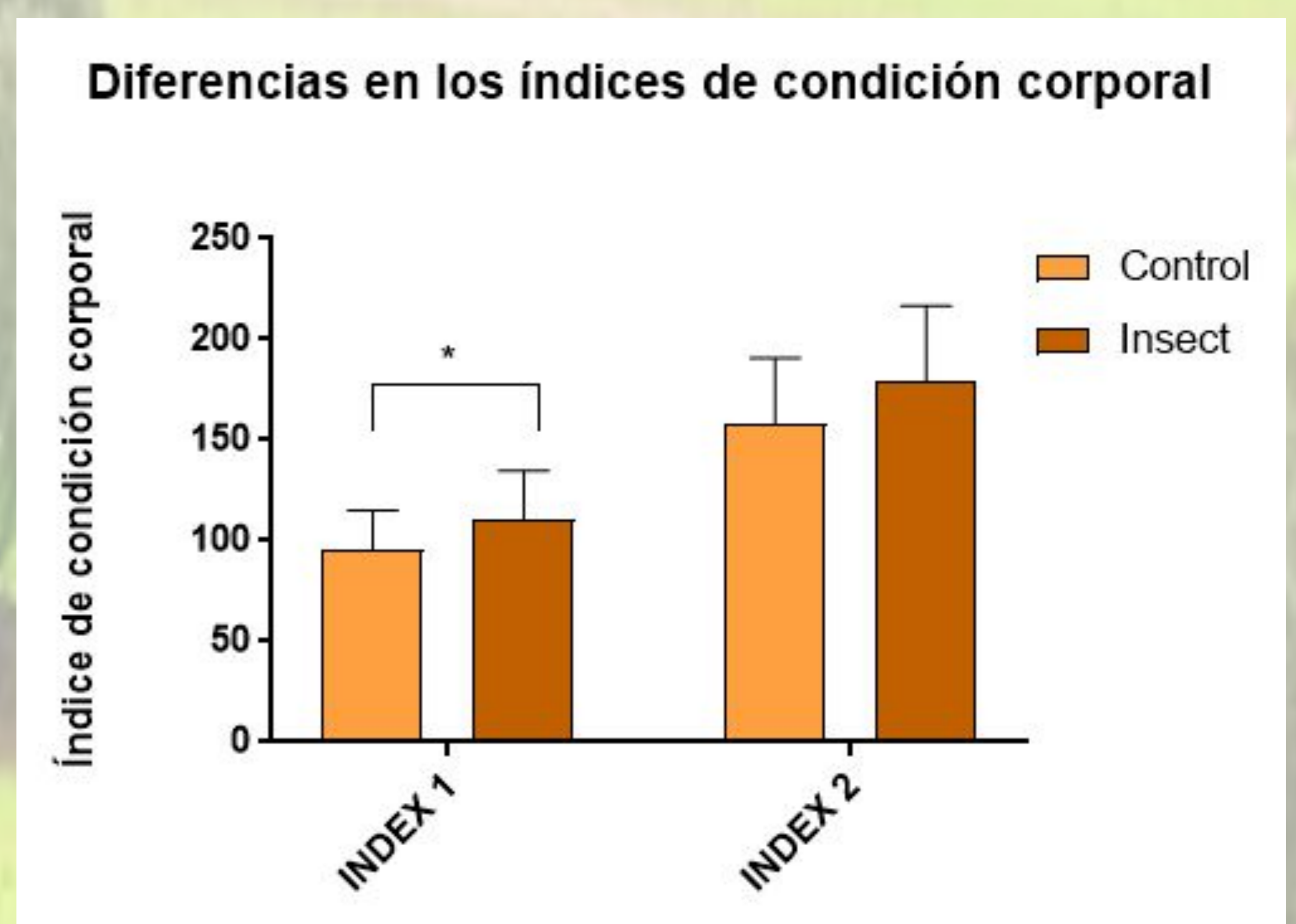


FIGURA 2. Diferencias en el índice de condición corporal entre el grupo control y el tratado entre el día 0 y el 21 (INDEX1) y entre el 21 y el 42 (INDEX2)

Conclusiones

Los resultados confirman que la proteína de insecto mejora el desarrollo de las perdices de primera edad, por lo que esto puede mejorar tanto la adaptación de estas aves al campo como el desarrollo de las perdices de granja que se utilizan para repoblar cotos.