



Estudio preliminar del efecto de la presentación del pienso (harina frente a gránulo) sobre los rendimientos productivos y de canal en pollos de carne.

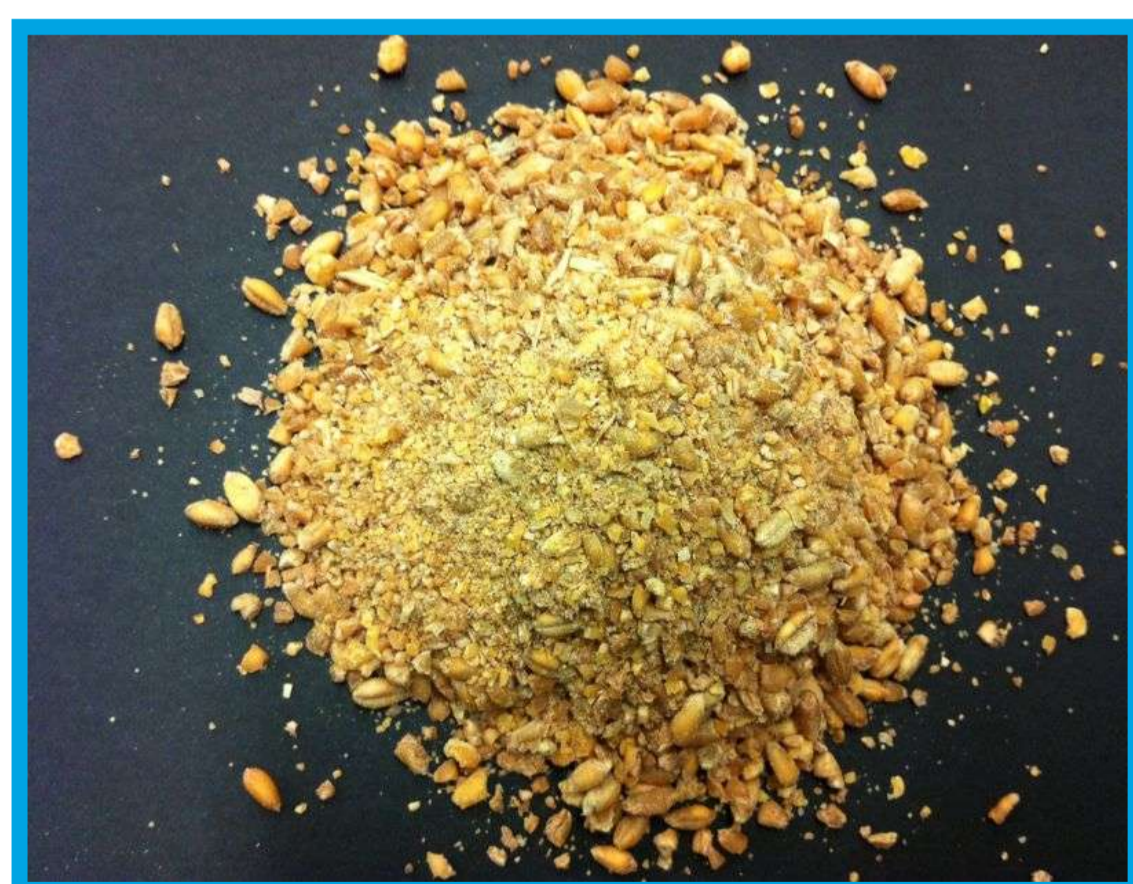
P. SOLER ROMERO, M.D. SOLER SANCHIS, M.MATEOS OTERO, J.I. BARRAGÁN COS, C. GARCÉS-NARRO
Departamento de Producción y Sanidad Animal, Salud Pública Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Universidad CEU Cardenal Herrera. 46113 Moncada. Valencia (España)

Objetivo

Evaluar los efectos de la presentación física del pienso sobre los parámetros productivos y de calidad de la canal en un lote de broilers machos, así como su influencia en el desarrollo del tracto digestivo.

Material y métodos

384 broilers machos de estirpe Ross 308.
En condiciones experimentales.
Todos los pollos fueron alimentados hasta el día 21º con el mismo pienso, en forma de migaja.
Dos grupos con 12 réplicas cada uno, desde el día 21º al 50º:
H: HARINA GROSERA (tamaño medio de partícula 1,323 mm).
G: GRÁNULO (tamaño medio de partícula 1,107 mm).



Harina grosera



Gránulo

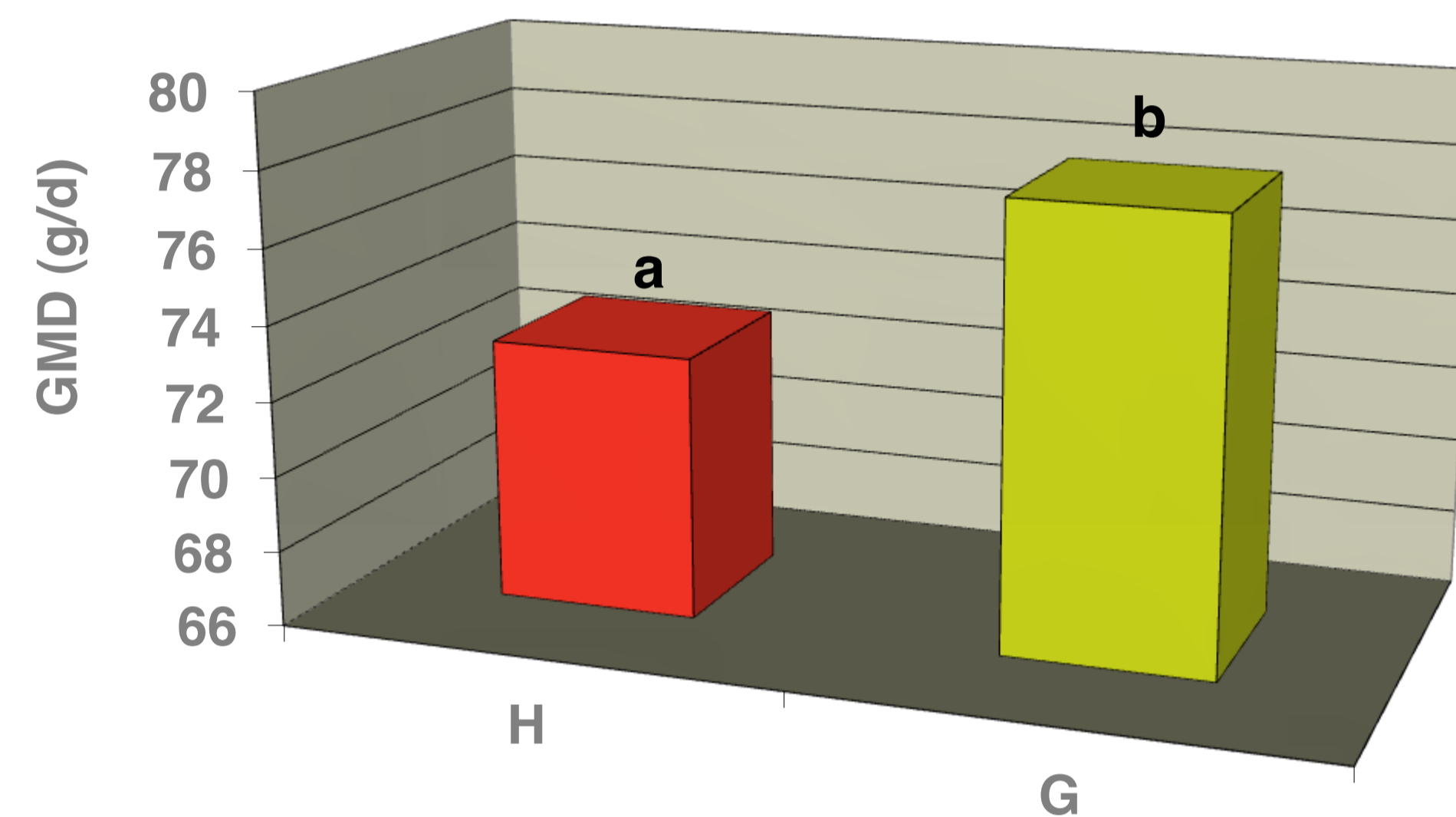
Resultados

Índices zootécnicos obtenidos a lo largo de la crianza

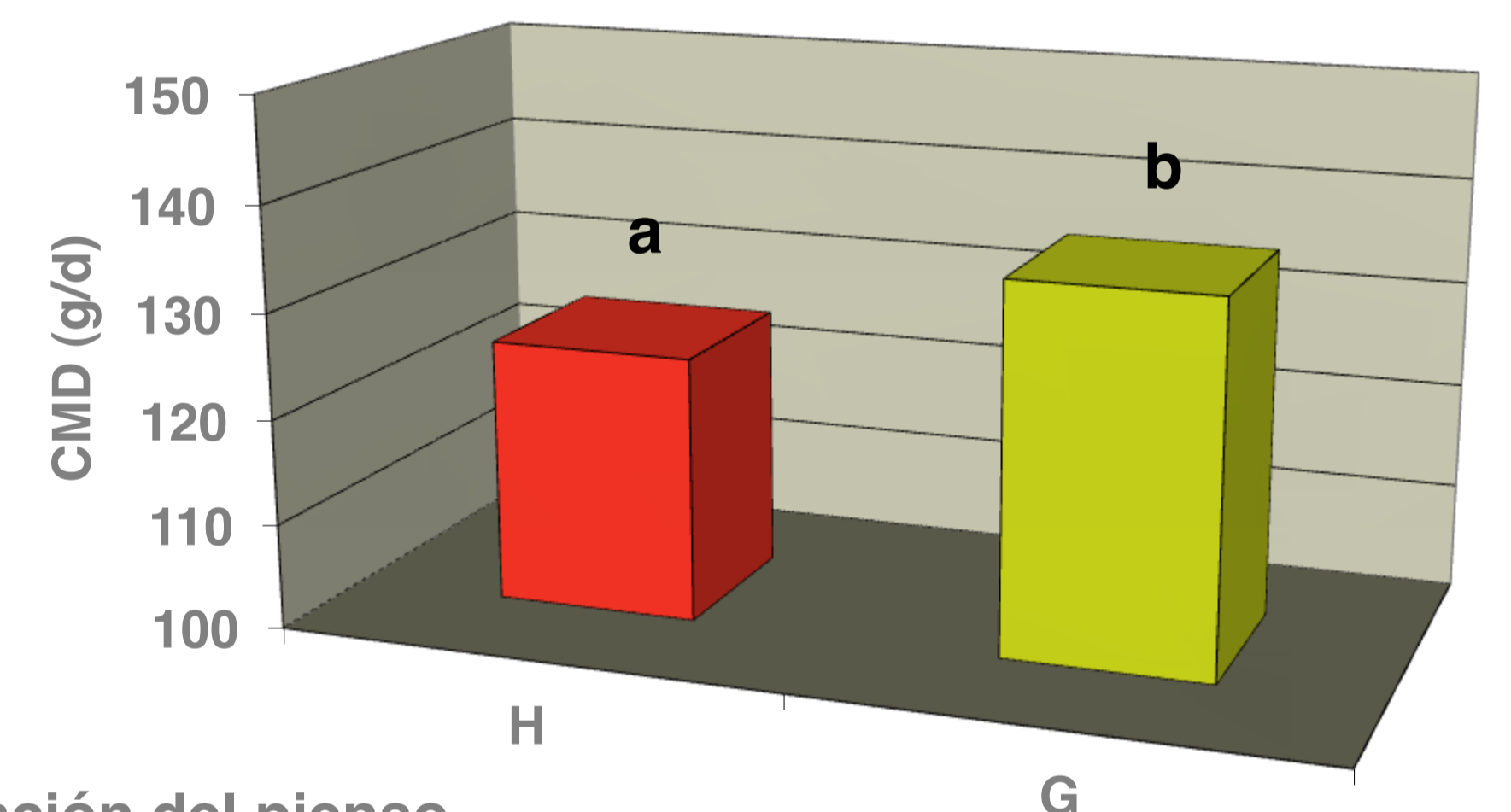
Tratamiento	Peso vivo (g)	CMD (g/d)	IC	Molleja (%)	Pechuga (%)
Harina	3685 ^a	125,5 ^a	1,729 ^a	1,23 ^a	20,73 ^a
Gránulo	3911 ^b	135,1 ^b	1,738 ^a	0,68 ^b	20,83 ^a

Superíndices diferentes en cada columna indican diferencias significativas (p<0,05)

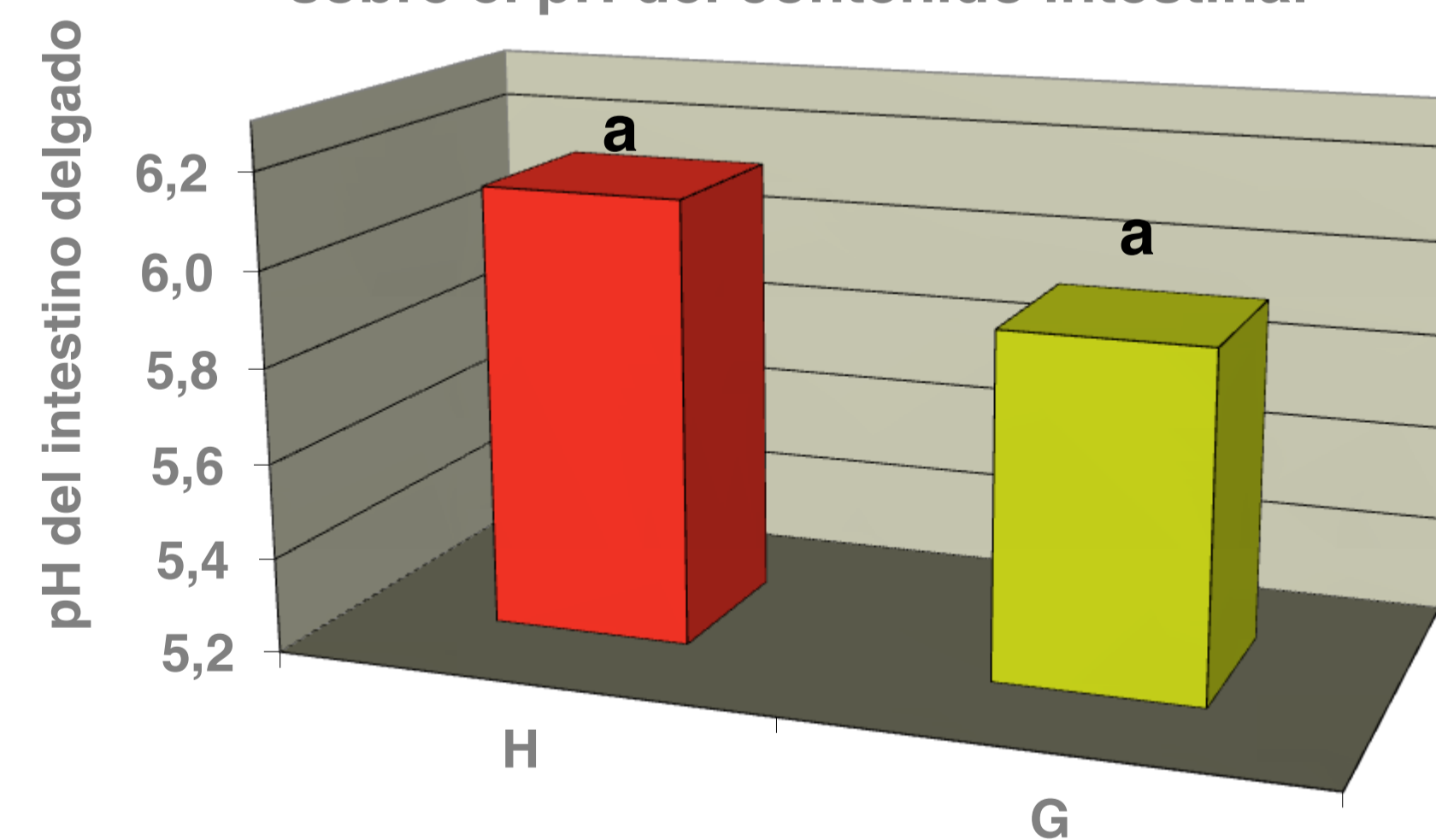
Efecto de la presentación del pienso sobre la GMD hasta el día 50 (g/d)



Efecto de la presentación del pienso sobre el CMD (g/d)



Efecto de la presentación del pienso sobre el pH del contenido intestinal



Molleja grupo Gránulo



Molleja grupo Harina

Conclusiones

La presentación física del pienso influye sobre los parámetros productivos del lote. Los animales alimentados con pienso granulado obtuvieron mayores consumos y pesos al sacrificio. No se encontraron diferencias en los IC globales, aunque durante la última semana, el grupo alimentado con harina registró un IC significativamente menor. Tampoco se encontraron diferencias en cuanto al rendimiento de pechuga entre ambos grupos. Los broilers alimentados con harina desarrollaron mollejas de mayor peso. El manejo alimentario mediante el uso de harina puede ser beneficioso en sistemas con ciclos productivos más prolongados que permitan aprovechar el mayor desarrollo digestivo que esta presentación provoca.