

RESUMEN

Autor **Guerra Arzapalo, E.A.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Zootecnia**
corporativo
Título **Respuesta productiva y morfometría intestinal de pollo de carne alimentados durante el transporte de incubadora a granja**
Impreso Lima : UNALM, 2015
Copias
Ubicación Código Estado

Sala Tesis	L51. G847 - T	USO EN SALA
Descripción	48 p. : 36 cuadros, 53 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Zootecnista)	
Bibliografía	Facultad : Zootecnia	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	POLLO BB PERU POLLO DE ENGORDE DIETA ALIMENTACION DE LOS ANIMALES EFICIENCIA DE CONVERSION DEL PIENSO GANANCIA DE PESO PRODUCCION ANIMAL MORTALIDAD EXPLOTACIONES AGRARIAS TRANSPORTE EVALUACION	
Nº estándar	PE2016000174 B / M EUVZ L51; L02	

El objetivo del presente trabajo de investigación fue evaluar el efecto del suministro de 3 tratamientos durante el transporte de incubadora a granja sobre la respuesta productiva y morfometría intestinal de pollos de carne, además del título de anticuerpos para Newcastle y Gumboro. Se utilizaron 180 pollos de la línea Cobb 500, que fueron distribuidos en 3 tratamientos con 3 repeticiones cada uno, entrando 20 en cada unidad experimental. Los tratamientos fueron suministrados en la planta de incubación: T1: control (no recibieron alimento); T2: maíz molido (granulometría 800um) y T3: alimento comercial post eclosión (Chick Boost) para ser consumidos durante el transporte hasta su llegada al galpón. Siendo utilizado en el galpón de producción un mismo programa de alimentación para los 3 grupos tratados. La evaluación se trabajó con DCA a un nivel de significación del 5%; se realizó el ANVA y la prueba de Duncan. En

cuanto a los parámetros productivos no se observaron diferencias significativas entre los tratamientos (ganancia de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia acumulada); fue el grupo alimentado con maíz durante el transporte el que generó menos costo de alimentación y a pesar de su bajo consumo de alimento tuvo una mejor conversión alimenticia en comparación con los otros tratamientos. Respecto al análisis de la morfometría duodenal, el tratamiento 2 presentó un mejor desarrollo de la superficie intestinal, sin embargo no tuvo un resultado significativo en comparación a los otros grupos. El tratamiento 1 tuvo un desarrollo significativo en cuanto a la mayor profundidad de cripta, pero no así con el desarrollo de la vellosidad. El título de anticuerpos presentó diferencia no significativa, con un mejor índice para el grupo tratado con suplemento de alta digestibilidad. En conclusión, alimentos con el aporte necesario de nutrientes para el pollo, pueden mejorar los índices de producción, desarrollo de la morfometría duodenal y la respuesta inmunitaria del pollo; en cambio la suplementación de alimentos poco digestibles para el pollo, pueden estimular el aprovechamiento de nutrientes y el desarrollo de las vellosidades, pero estas no estarán debidamente protegidas debido al poco desarrollo del sistema inmunológico.