



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXV
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2014**



Efecto de la inclusión de poroto mucuna (*Stizolobium deeringianum*) en el alimento terminador sobre variables productivas y desarrollo de órganos en pollos Campero INTA

Sindik, M.¹; Sanz, P.¹; Fernández, R.¹; Revidatti, F.¹; Laffont, G.¹; Ortíz, D.²

1-Cátedra Producción de Aves, Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400). Corrientes. Tel.: (0379) 4430101 Interno 130. 2-Prohuerta Corrientes. granja@vet.unne.edu.ar.

La utilización de materias primas alternativas en la alimentación de las aves tiene por objetivo obtener producciones avícolas eficientes y ecológicamente sostenibles, lo que hace necesario incorporar nuevos productos de alto contenido proteico para elaborar alimentos destinados a sistemas alternativos y familiares de producción. En el presente trabajo se evaluó el efecto de la incorporación de harina de poroto mucuna (*Stizolobium deeringianum*), tratado mediante hidratación alcalina en reemplazo parcial de la soja en el alimento terminador, sobre las variables productivas y de crecimiento de órganos del aparato digestivo en pollos Campero INTA. La dieta control se elaboró en base a maíz, soja y una premezcla para balanceado de parrillero; en la dieta de prueba el poroto mucuna reemplazó parcialmente a la harina de soja. El análisis comparativo se realizó mediante ANOVA en un arreglo factorial, con el sexo y tipo de alimento como efectos principales. No se constataron interacciones significativas para las distintas variables estudiadas. La ganancia de peso durante el período del ensayo registró diferencias estadísticamente significativas ($p < 0,05$) con valores de $1,385 \pm 281$ (dieta control) y $1,258 \pm 365$ gramos (dieta mucuna). Se constataron diferencias significativas para peso relativo del tracto gastrointestinal con valores de $6,62 \pm 0,62$ y $7,33 \pm 0,59$ % para las dietas control y mucuna respectivamente. El peso relativo del estómago muscular registró diferencias estadísticas significativas con valores de $2,56 \pm 0,45$ y $3,06 \pm 0,46$ % para las dietas control y mucuna respectivamente. La incorporación de poroto mucuna tratado con hidratación en medio alcalino en la alimentación de pollos Camperos, lleva a una disminución de la ganancia de peso y a un incremento del tracto gastrointestinal y del estómago muscular. Teniendo en cuenta que la composición proximal del poroto mucuna permite considerar su uso como una fuente alternativa de proteínas en monogástricos, se considera necesario profundizar los estudios sobre los métodos de eliminación de los factores antinutricionales, que permitan una utilización práctica de este tipo de materias primas.

Presentación: Oral.

