



Proyecto n° PI-01-6946-2007

Uso de modelos estocásticos para evaluar la productividad y rentabilidad de granjas reproductoras pesadas en Venezuela

Responsable: **Álvarez Zapata, Ramón**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Producción animal, modelos estocásticos

Resumen: El objetivo del proyecto evaluar y ajustar modelos de simulación matemática para la producción de huevos que han sido desarrollados previamente para climas templados. El modelo fue ajustado para tomar en cuenta la mayor persistencia en la producción de huevos en el ambiente tropical. El modelo puede convertirse en una herramienta útil con recomendaciones de los guías de reproductores sobre las metas en cuanto a la tasa de postura para reproductoras pesadas sujetas a fotoperíodos largos.

Productos

Publicaciones

Artículos

R. Álvarez, y P.M. Hocking, "Successful modification off a stochastic model of egg production in broiler breeders housed in temperature climates to predict flock productivity in tropical farms in Venezuela", *British Poultry Science*, **50**(1), 131.-134, 2009.

Eventos

1. R. Álvarez, "Validación de un modelo estocástico de producción de huevos en reproductoras pesadas usando datos de granjas comerciales de Venezuela", *X Congreso Nacional de Avicultura*, Maracaibo, Estado Zulia, 2008.

2. R. Álvarez, y P.M. Hocking, "Validation of stochastic model of egg production in broiler breeders using data from tropical farms", *Jornadas Académicas de la Facultad de Agronomía*, UCV, 2009.

Otros

Trabajo de Ascenso a la categoría de Asociado del responsable, "Uso de un modelo estocástico para simular la producción de huevos en reproductoras pesadas", 2008.