



Congreso nacional
Dialoguemos
sobre
innovación
para los
territorios
y las comunidades

Alimentación de pollos de engorde con harina de larva de mosca soldado

Dr. Sergio Salazar Villanea
Escuela de Zootecnia



UCR TEC UNA

UNED

UTN
Universidad
Técnica Nacional

neXo
UNIVERSIDAD DEL CENTRO AMERICANO
Consejo Nacional de Rectores

¿Por qué larva de mosca soldado?

- El futuro de la producción animal está en la **sostenibilidad**
 - Materias primas importadas y con alta huella de C
- Producir materias primas de **alto valor biológico** a partir de desechos agroindustriales



¿Quiénes participan en la iniciativa?

- **Universidad de Costa Rica**

- Dr. Sergio Salazar Villanea
- Dra. Catalina Salas Durán (catalina.salas@ucr.ac.cr)
- Lic. Maikol Astúa Ureña



- **ProNuvo**

- Lic. Lisbeth Chaves Cerdas



Objetivo

- Evaluar el efecto de la inclusión de harina de larva de mosca soldado sobre el **rendimiento productivo** de pollos de engorde y parámetros vinculados a la **salud intestinal**



¿En qué consistía el experimento?

Control

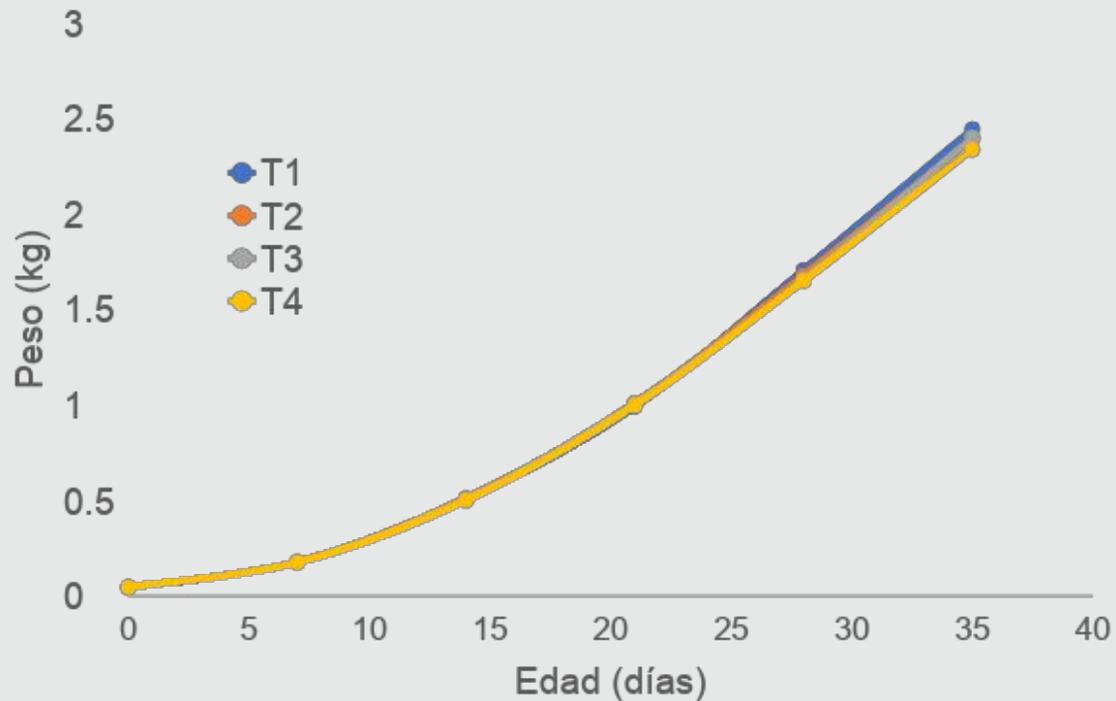
Control +
BMD

5% Larva

10%
Larva



Resultados (parciales)



- Sin diferencias en rendimiento en los primeros 21 días
- A partir del día 22, diferencias en rendimiento con 10% larva
- Pendientes resultados de salud intestinal: poblaciones bacterianas e histomorfometría intestinal

Conclusiones (parciales)

- Inclusión de larva hasta 10% en etapas iniciales
- A partir del día 22 (crecimiento y finalización) no más de 5%
 - ¿Extracción del aceite?
- ¿Salud intestinal?

• Impacto

- Sostenibilidad: reducción uso materias primas importadas (soya y aceite), uso de desechos agroindustriales
- Generación de empleo en el caribe
- Uso innovador de biotecnologías



ProNuvo

**ZOO
TEC
NIA**
UCR