

## RESUMEN

Autor [Carranza Ramírez, S.L.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Zootecnia](#)  
Título Producción de ensilado de excreta porcina y su inclusión en el alimento de cerdos en crecimiento  
Impreso Lima : UNALM, 2017

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">Q52. C37 - T</a>	USO EN SALA
	Descripción	69 p. : 1 fig., 12 cuadros, 72 ref. Incluye CD ROM
	Tesis	Tesis (Ing Zootecnista)
	Bibliografía	Facultad : Zootecnia
	Sumario	Sumario (Es)
	Materia	<a href="#">LECHON</a> <a href="#">EXCRETA</a> <a href="#">ENSILADO</a> <a href="#">PH</a> <a href="#">PROPIEDADES BIOLÓGICAS</a> <a href="#">PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS</a> <a href="#">VALOR NUTRITIVO</a> <a href="#">ADITIVOS DE PIENSOS</a> <a href="#">GANANCIA DE PESO</a> <a href="#">CONSUMO DE ALIMENTOS</a> <a href="#">CONVERSION DE ENERGIA</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">EXCRETA PORCINA</a> <a href="#">PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS</a>
	Nº estándar	PE2017000137 B / M EUVZ Q52; Q70

El presente trabajo de investigación se realizó teniendo como objetivo; producir ensilado de excreta porcina, determinar pH, sus características microbiológicas y físicoquímicas, así como evaluar su inclusión en el alimento de cerdos en crecimiento, medido a través de ganancia diaria de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia y retribución económica del alimento. Se realizó en dos etapas; en la primera, se produjo ensilado de excreta porcina (EEP), los

tratamientos consistieron en la combinación de diferentes niveles de bioprotector comercial (B) y melaza (M), 0%, 5%, 10% y 15%, completándose 100% con las excretas porcinas (E), teniendo así 16 tratamientos; estos fueron evaluados por 5 días, observándose el desvenso de pH, estabilidad, valor nutritivo y menor costo de producción, con lo cual se seleccionó la combinación que fue incluida en el alimento de los cerdos (85E, 10M y 5B), quien al tercer día presentó valor de 3.86 y al realizar el recuento de bacterias coliformes, Salmonella y Escherichia coli se encontró un valor <3 para los tres tipos de bacterias; en el análisis físicoquímicos se halló valores de 1.66% P, 3.45% K, 0.24 Na, 0.095% CL y 124 pp Cu; su valor nutricional en base fresca fue 5.89% proteína total y 4.10 Mcal/Kg Energía Metabolizable. En la segunda etapa, se evaluaron tres tratamientos que consistieron en la inclusión de 0,4 y 8% de ensilado de excreta porcina en el alimento de cerdos en crecimiento. Se utilizaron 48 cerdos machos de 85 días de edad promedio. No se encontró diferencia estadística significativa ( $P < 0.05$ ) para la ganancia entre los tres tratamientos. El tratamiento con inclusión de 0,4 y 8% de ensilado de excreta porcina presentó mejor retribución económica (104.63).