

RESUMEN

Autor	Alejandro Rojas, P.A.	
Autor corporativo	Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Zootecnia, Dpto. Académico de Nutrición	
Título	Evaluación de niveles de energía en dos sistemas de alimentación en reproducción de cuyes (Cavia porcellus)	
Impreso	Lima : UNALM, 2016	
Copias		
Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	L02. A443 - T	USO EN SALA
Descripción	85 p. : 40 cuadros, 46 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Zootecnista)	
Bibliografía	Facultad : Zootecnia	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	SISTEMAS DE ALIMENTACION NIVELES DE ENERGIA COBAYA ALIMENTACION DE LOS ANIMALES VALOR ENERGETICO MEDICION DEL CUERPO PESO CORPORAL FACTORES DE RENDIMIENTO FACTORES DE PRODUCCION EVALUACION PERU CUYES	
N° estándar	PE2016000623 B / M EUV L02; L01	

El objetivo del presente estudio fue evaluar dietas con dos niveles de energía digestible (2.7 Mcal y 2.9 Mcal de ED/Kg) y dos sistemas de alimentación (con o sin la inclusión de forraje verde) en cuyes hembras en etapa de reproducción; evaluando la respuesta a los parámetros productivos y reproductivos como: Ganancia de peso, consumo de alimento, tamaño de camada, porcentaje de fertilidad, partos, abortos, mortalidad en reproductoras y pesos promedios al nacimiento y destete. Se utilizaron las instalaciones de la Granja de Animales Menores de la Universidad Nacional Agraria la Molina, con hembras de segundo parto con un peso promedio de 1,273 g, siendo un total de 60 cuyes hembras y 12 cuyes machos, durante un periodo de 18 semanas entre los meses de mayo y octubre del 2010. Se planteó un diseño estadístico factorial de 2x2 con cuatro tratamientos y tres repeticiones por tratamientos, dos de ellos con diferentes niveles de energía digestible y los otros dos bajo distintos sistemas de alimentación; donde se infiere que no existen diferencias

estadísticas entre los tratamientos evaluados, sin embargo el T3 (2,9 Mcal de ED/Kg con inclusión de forraje verde) presentó un 100 por ciento de fertilidad, con tamaños de camada de 2,9 crías cuyo peso promedio al nacimiento fue de 165 g, valores superiores al resto de tratamientos evaluados. Por otra parte, respecto a la ganancia de peso en reproductoras, se observó que en dietas con inclusión de forraje verde existe pérdida de peso al parto, y en dietas sin inclusión de forraje hay ganancias de peso, con una ligera ganancia de peso de 26 g por reproductora para el T4.