

RESUMEN

Autor **Valenzuela Rocha, R.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Zootecnia,**
corporativo **Dpto. Académico de Nutrición**
Título **Determinación de la digestibilidad y energía digestible del forraje seco de mucuna (Stizolobium deeringianum) en cuyes**
Impreso Lima : UNALM, 2015

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis	L51. V34 - T	USO EN SALA
Descripción	70 p. : 23 cuadros, 2 gráficos, 47 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Zootenista)	
Bibliografía	Facultad : Zootecnia	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	COBAYA MUCUNA DIGESTIBILIDAD VALOR ENERGETICO FORRAJE SECO EVALUACION PERU CUYES STIZOLOBIUM DEERINGIANUM ENERGIA DIGESTIBLE	
N° estándar	PE2016000598 B / M EUV L51	

El experimento fue conducido en las instalaciones del Laboratorio de Evaluación Biológica de Alimentos de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) y consistió en determinar los coeficientes de digestibilidad y la energía digestible del forraje seco de mucuna (*Stizolobium deeringianum*). Se usó el método indirecto, considerando como dieta basal el concentrado utilizado en la Granja de Cuyes de Cieneguilla. El experimento tuvo dos fases, una de adaptación y una de colección de heces, con una duración de 17 y 5 días respectivamente. Se utilizaron 10 cuyes machos adultos colocados de forma aleatoria en jaulas metabólicas. Cinco animales fueron alimentados con la dieta basal y los otros cinco fueron alimentados con la dieta experimental: 80% dieta basal y 20% forraje seco de mucuna. Los coeficientes de digestibilidad aparente obtenidos fueron de: 66.29% para materia seca, 66.13% para materia orgánica, 74.02% para proteína cruda, 52.44% para fibra cruda, 60.18% para el extracto etéreo, 78.22% para el extracto

libre de nitrógeno y 73.33% para la ceniza. El valor de energía digestible determinado fue de 2.61 Kcal/g.