

RESUMEN

Autor [Cisneros Alarcón, M.E.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Zootecnia](#)
Título Evaluación de tres niveles de balance electrolítico en idetas de marranas en la etapa de lactación en verano
Impreso Lima : UNALM, 2015

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	L02. C58 - T	USO EN SALA
Descripción	57 p. : 29 cuadros, 70 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Zootecnista)	
Bibliografía	Facultad : Zootecnia	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	LIMA METROPOLITANA LA MOLINA (DIST) BALANCE ELECTROLITICO MARRANAS PERU EVALUACION CERDAS DIETA TRATAMIENTO POR DIETA LACTANCIA ELECTROLITOS BICARBONATO SODICO GANANCIA DE PESO EFICIENCIA DE CONVERSION DEL PIENSO VERANO	
Nº estándar	PE2016000553 B / M EUVZ L02; Q55	

Se planteó el presente trabajo de investigación con el objetivo de evaluar el efecto del balance electrolítico (BE) de la dieta suministrada a marranas en lactación en épocas de verano, sobre el comportamiento productivo de la marrana y su camada, medido a través de la variación de peso y espesor de grasa dorsal de la marrana, consumo de alimento de la marrana, intervalo destete-celo y ganancia de peso diaria y total de los lechones durante la lactación. Se emplearon marranas puras, F1 y F2, cinco primerizas y cinco adultas con 3,5 partos promedio. Los tratamientos consistieron en suministrar a las marranas una dieta basal con diferente BE T1=190 mEq/Kg., T2=280 mEq/Kg y T3=450 mEq/Kg por adición de bicarbonato de sodio. Se utilizó el Diseño Completamente al Azar (DCA) con tres tratamientos y diez repeticiones por tratamiento; realizándose el Análisis de variancia para la variación de peso de las marranas (VPM), variación del espesor de grasa dorsal (VEGD), consumo de alimento promedio en lactación de las marranas (CAP), ganancia de peso de los lechones durante la lactación (GPL) y ganancia diaria de peso de los lechones (GDPL). Para la comparación de medias de los tratamientos se empleó la prueba de Duncan y para el análisis del intervalo destete celo (IDC), se utilizó la prueba de Kruskal – Wallis. Se observó que el consumo de alimento promedio de las marranas durante la etapa de lactación fue significativamente mayor en las que recibieron dietas con BE de 450 mEq/kg.(T3) y las marranas del tratamiento T2=280 mEq/kg, tuvieron una significativa menor pérdida de peso durante el periodo de lactación. Se observó además que la variación en el BE de la dieta no afectó significativamente el espesor de grasa dorsal de la marrana, el intervalo destete-celo, la ganancia de peso de los lechones y la ganancia diaria del peso de los lechones. Se puede asumir que el mejor BE para marranas en lactación en épocas de verano es de 280 mEq/kg.