

TÍTULO DEL PROYECTO	PERFIL MINERAL EN EQUINOS DE LA RAZA PERUANO DE PASO EN EL VALLE DE LERMA. PROVINCIA DE SALTA
RESOLUCIÓN RECTORAL Nº	1.494/16
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA
DEPENDENCIA	CONSEJO DE INVESTIGACIONES - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIAS
EQUIPO DE TRABAJO	Director: <ul style="list-style-type: none"> • M.V. Francisco Carlos Saravia Peretti Equipo de Investigación <ul style="list-style-type: none"> • Bioq. Analía Mazzuca • M.V. María Virginia Martínez Espeche • M.V. Gabriela Trova • M.V. Luciana Borrelli
ESTADO	FINALIZADO
DISCIPLINA GENERAL	Ciencias Agrícolas – Ciencias Médicas
PALABRAS CLAVE	Producción y Tecnología Agrícola
FINANCIAMIENTO	CONSEJO DE INVESTIGACIONES
RESUMEN	
<p>En diferentes establecimientos dedicados a la cría de caballos Peruanos de Paso en la zona del Valle de Lerma, se registraron algunas dificultades en la eficiencia reproductiva y nutricional. Debido a la falta de valores de referencia en la región, este proyecto tiene como fin determinar el perfil mineral de los equinos y establecer si existen o no deficiencias. Para ello se tomarán muestras de sangre en 100 ejemplares de la raza Peruano de Paso distribuidos en 5 establecimientos (20 animales en cada uno). Se determinarán los niveles séricos de magnesio y fósforo inorgánico, por el método colorimétrico. El potasio, sodio y calcio ionizable por autoanalizador de electorritos, y el calcio sérico total por el método de la cresolftaleína complexona. Además se medirán los mismos minerales en muestras de agua y pastura tomadas en cada establecimiento.</p>	
ABSTRACT	
<p><i>Some reproductive and nutritional efficiency difficulties were found among different stud farms engaged in breeding Peruvian Paso horses in the Valle de Lerma. Due to the lack of reference values in the region, this project aims to determine the mineral profile of horses and establish whether there are deficiencies. For this study, blood samples will be collected from 100 Peruvian Horses allocated in 5 stud farms (20 animals per quantified). Blood serum levels of magnesium and inorganic phosphorus will be quantified by colorimetric method. Blood serum levels of potassium, sodium, and ionisable calcium will be quantified by electrolyte analyzer method; and total calcium by cresolphthalein complexone method. In addition, these same minerals will be analyzed from water and pasture samples taken from each stud farm.</i></p>	