

RESUMEN

Autor [Zirena_Arana, N.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Escuela de Posgrado, Maestria en Producción Animal](#)
Título **Hormona antimülleriana y su relación con folículos, ovocitos
y onda folicular en alpacas Suri**
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	L53. Z75 - T	USO EN SALA
	Descripción	65 p. : 10 fig., 2 tablas, 128 ref. Incluye CD ROM
	Tesis	Tesis (Mag Sc)
	Bibliografía	Posgrado : Producción Animal
	Sumario	Sumarios (En, Es)
	Materia	ALPACA HORMONAS SEXUALES FOLICULOS OVARICOS OVULOS OVULACION REPRODUCCION EVALUACION PERU ALPACA SURI HORMONA ANTIMÜLLERIANA
	Nº estándar	PE2019000288 B / M EUVZ L53

El objetivo del presente estudio fue relacionar altos y bajos niveles de la hormona antimülleriana (AMH) plasmática con la cantidad y tamaño de folículos y calidad de ovocitos, y describir su comportamiento a lo largo de la onda folicular en alpacas suri. El estudio fue realizado entre los meses de enero y marzo del 2016 y noviembre a marzo del 2017 en el Centro de Investigación y Producción Chuquibambilla de la Universidad Nacional del Altiplano (Umachiri, Puno). Se trabajó con 54 alpacas hembra vacías en edad reproductiva, separándolas por cuartiles según los niveles hormonales y se comparó los grupos extremos. El grupo de alta concentración de AMH presentó mayor cantidad de folículos a diferencia del grupo de baja concentración (20.51 ± 2.76 vs. 11.58 ± 2.55 , respectivamente). No hubo diferencias estadísticas significativas entre los grupos de AMH y el tamaño de los folículos. Además, en el grupo de alta concentración se encontró dependencia entre la cantidad y

calidad de los ovocitos ($p = 0.02$). En la onda folicular, la AMH presentó asociación positiva con el crecimiento del folículo dominante ($r^2 = 0.52$). Los resultados nos revelan que la AMH plasmática puede utilizarse como biomarcador para seleccionar a las mejores donantes para los protocolos de superovulación en alpacas suri.

ABSTRACT

The aim of this study was to evaluate the relationship between high and low levels of plasma anti-Müllerian hormone (AMH) on number and size of follicles, oocyte quality, and its behavior on the follicular wave in Suri alpacas. The study was carried out at the Research and Production Center Chuquibambilla of Altiplano's National University (Umachiri, Puno) between January and March 2016; and November to March, 2017. 54 female alpacas in reproductive age were used, separating them by quartiles according to the hormonal levels and comparing the extreme groups. The high concentration group of AMH had a greater number of follicles than the low concentration group (20.51 ± 2.76 vs. 11.58 ± 2.55 , respectively). No significant statistical differences between the AMH groups and the size of the follicles were found. In addition, there was dependence in the high AMH concentration group with quantity and quality of the oocytes ($p = 0.02$). In the follicular wave, the AMH is positive associated with the growth of the dominant follicle ($r^2 = 0.52$). Results reveal that plasma AMH can be used as a biomarker to select the best donors for superovulation protocols in Suri alpacas.