

## RESUMEN

Autor [Castro Alvarez, D.J.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Zootecnia, Dpto. Académico de Producción Animal](#)  
Título Efecto de la condición corporal sobre la producción y reproducción en vacas Holstein  
Impreso Lima : UNALM, 2017

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">L01. C389 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	38 p. : 4 fig., 12 cuadros, 25 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Zootecnista)	
Bibliografía	Facultad : Zootecnia	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">VACAS LECHERAS</a> <a href="#">RAZAS (ANIMALES)</a> <a href="#">CONDICION CORPORAL</a> <a href="#">RENDIMIENTO LECHERO</a> <a href="#">APTITUD LECHERA</a> <a href="#">REPRODUCTIVIDAD</a> <a href="#">DESEMPEÑO ANIMAL</a> <a href="#">PRUEBAS DE RENDIMIENTO</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">VACAS HOLSTEIN</a>	
Nº estándar	PE2017000135 B / M EUV L01	

El objetivo del presente estudio fue identificar y cuantificar el efecto de la condición corporal al momento de la seca (BCSSECA), parto (BSCPARTO), primer servicio post-parto (BCS1SERV) y concepción (BCSCONCEP) sobre la producción de

leche a los 305 días (P305) y el número de servicios por preñez (NSERV) de vacas Holstein (n =99) de un establo en Puente Piedra. Se compiló información productiva y reproductiva de las vacas que registraron por lo menos un parto en el periodo: 2010 – 2013, para todos los grupos se incluyeron vacas con lactancias terminadas, partos normales y periodos post-parto libre de enfermedades. Se empleó un modelo de regresión lineal múltiple para identificar y cuantificar el efecto de la condición corporal sobre la producción de leche a los 305 días (P305). El promedio de condición corporal fue 2.74; 2.90; 2.51 y 2.54 para BCSSECA, BCSPARTO, BCS1SERV y BCSCONCEP respectivamente. De las variables independientes en estudio resultó significativo ( $p < 0.001$ ) el efecto del BCSSECA y la edad al parto (EPARTO) sobre la producción de leche a los 305 días; por cada punto de condición corporal que gane el animal por encima del ideal (3.0 a 3.5) al momento del secado, se pierde aproximadamente 106 litros de leche. Para número de servicios por preñez se empleó un modelo de regresión logístico, se ajustó el resultado de cada servicio en función de su éxito (vaca preñada = 1, vaca vacía = 0); no resultó significativo ( $p > 0,05$ ) el efecto de la condición corporal sobre el resultado del servicio; mostrando una homogeneidad de éxito o fracaso de preñar ya sea en el primer servicio o en los sucesivos servicios. Los resultados sugieren que la calificación de la condición corporal al momento de secado y una adecuada detección de celos permitirán garantizarnos mejores tasas de preñez.