

## RESUMEN

Autor [Serrato Arroyo, E.L.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Zootecnia, Dpto. de Producción Animal](#)  
Título Administración oral de probióticos en lechones al nacimiento alojados en jaulas de maternidad con piso de cemento o slats  
Impreso Lima : UNALM, 2016

### Copias

Ubicación Código Estado

---

Sala Tesis [L01. S4 - T](#) EN PROCESO

Descripción 64 p. : 4 cuadros,  
118 ref. Incluye CD  
ROM

Tesis Tesis (Ing  
Zootecnista)

Bibliografía Facultad :  
Zootecnia

Sumario Sumario (Es)

Materia [LECHON](#)  
[PROBIOTICOS](#)  
[ADMINISTRACION ORAL](#)  
[CONFINAMIENTO](#)  
[JAULAS EN BATERIA](#)  
[LACTACION](#)  
[DESTETE](#)  
[PESO AL DESTETE](#)  
[DIARREA](#)  
[MORTALIDAD](#)  
[GANANCIAS](#)  
[EVALUACION](#)  
[PERU](#)  
[JAULAS DE MATERNIDAD](#)  
[CON PISO DE CEMENTO](#)  
[SLATS](#)  
[MORBOSIDAD](#)

Nº estándar PE2017000223 B /  
M EUVZ L01

El objetivo del presente trabajo fue evaluar los efectos de la administración oral de probióticos en lechones al nacimiento alojados en jaulas de maternidad con piso de cemento o slats, sobre el comportamiento productivo, medido a través del peso al destete, incidencia de diarrea, mortalidad y la retribución económica.

Para el trabajo experimental se utilizaron 40 camadas provenientes de marranas de la línea de genética PIC, las que fueron distribuidas al azar en 4 tratamientos: T1, lechones alojados en jaulas de parición con piso de cemento sin suministro oral de probióticos; T2, lechones alojados en jaulas de parición con piso de cemento con suministro oral de probióticos; T3, lechones alojados en jaulas de parición con piso de slats sin suministro oral de probióticos; y T4, lechones alojados en jaulas de parición con piso de slats con suministro oral de probióticos. La etapa experimental concluyó cuando los animales alcanzaron los 21 días de edad (destete).

Para el análisis de resultados de peso al destete se empleó el DCA con arreglo factorial

2x2; donde se encontró diferencias estadísticas significativas al análisis de variancia debido al tipo de piso de jaula con resultados superiores en lechones criados en piso de cemento con respecto a los lechones alojados en piso de slats. La incidencia de diarrea y la mortalidad se determinaron mediante la prueba de Homogeneidad de Chi-Cuadrado, no observándose diferencias estadísticas significativas en ambas variables, para las cuatro combinaciones entre tipo de piso de jaula y nivel de probiótico.

Las retribuciones económicas fueron positivas para todas las combinaciones, observándose una mayor respuesta en los lechones alojados en piso de cemento con respecto a los lechones criados en piso de slats, los cuales obtuvieron los más bajos beneficios, debido a la menor ganancia de peso en la

etapa de lactación. En cuanto a la retribución económica debido al suministro de probióticos no se obtuvo diferencias relevantes entre los lechones que no recibieron y los que recibieron probióticos, siendo ligeramente mayor la respuesta económica para estos últimos.