

RESUMEN

utor [Hummel Miñano, A.R.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Zootecnia, Dpto. de Producción Animal](#)

Título Implementación parcial de buenas prácticas pecuarias en la producción de cerdos e implementación de un sistema piloto de biodigestión en el Parque Porcino de Ventanilla

Impreso Lima : UNALM, 2014

Copias

Ubicación Código Estado

Sala Tesis [E21. H85 - T](#) USO EN SALA

Descripción 108 p. : 23 ilus.,
16 cuadros, 29 ref.
Incluye CD ROM

Tesis Trabajo
Monográfico (Ing
Zootecnista)

Bibliografía Facultad :
Zootecnia

Sumario Sumario (Es)

Materia [CALLAO \(PROV CONST\)](#)
[VENTANILLA \(DIST\)](#)
[PARQUE PORCINO DE](#)
[VENTANILLA](#)
[BUENAS PRACTICAS](#)
[PECUARIAS](#)
[BIODIGESTORES](#)
[BIODIGESTION](#)
[PERU](#)
[EVALUACION](#)
[CERDO](#)
[EXPLORACIONES AGRARIAS](#)
[PRODUCCION ANIMAL](#)
[DIGESTORES](#)
[PROYECTOS PILOTOS](#)
[MANEJO DE DESECHOS](#)
[FACTORES DE PRODUCCION](#)

SANIDAD ANIMAL
CONTROL DE CALIDAD
GESTION

Nº PE2016000547 B /
estándar M EUV E21; Q70

En el Parque Porcino de Ventanilla, la crianza de cerdos en pequeña escala es la primera actividad pecuaria y económica que se realiza en las 13 zonas y un sector de ampliación dividido a su vez en seis sectores A, B, C, D, E, y F que comprende 845 ha en su totalidad y dividido en 1228 lotes de diferentes tamaños. La problemática local se define en (i) inadecuadas instalaciones con hacinamiento o sub utilización del espacio, sin condiciones de confort y bienestar animal; (ii) Nula o casi nula aplicación de buenas prácticas pecuarias lo que conlleva a una alta mortalidad y morbilidad de animales, sobretodo lechones; (iii) Nulo tratamiento de residuos sólidos agropecuarios generando alta contaminación local; (iv) Alimentación de cerdos a base de residuos sólidos municipales de origen orgánico sin tratamiento térmico y en pésimas condiciones de conservación; (v) Condiciones sanitarias ausentes; (vi) Inadecuados mecanismos de comercialización; y (vii) Falta de articulación de políticas municipales y estatales para la formalización e inclusión en cadena productiva. Todos estos problemas condicionan a una crianza informal, con alto índice de contaminación ambiental, productos de baja calidad que a su vez son mal comercializados mediante intermediarios que merman la poca ganancia económica, además de auto exclusión social de los criadores por temor a ser rechazados debido a la actividad económica a la que se decidan. El presente trabajo monográfico presenta las metodologías y actividades desarrolladas durante el periodo de diciembre 2007 hasta enero 2009, siendo una investigación aplicada de naturaleza descriptiva y comparativa que constó de 3 etapas: Primera etapa: Diagnóstico de necesidades de capacitación en manejo porcino y situación del manejo de los residuos sólidos de los pequeños productores en el Parque Porcino de Ventanilla. Segunda etapa: Elaboración e implementación de un programa de capacitación dirigido a los porcicultores del Parque Porcino de Ventanilla Tercera etapa: Implementación de un biodigestor tubular para el manejo de residuos sólidos generados en la granja. El diagnóstico de necesidades de capacitación se realizó con la presencia de dirigentes de tres asociaciones del Parque Porcino: ACUPEV (Asociación única de Criadores del Parque Porcino de Ventanilla); APREC (Asociación de Porcicultores del Parque Porcino de Ventanilla) y Pequeños Industriales, dio como resultado nueve (09) sesiones de capacitación teórico – práctico a realizarse entre los meses de febrero y marzo, dirigidos al manejo en las diferentes etapas de producción porcina, aspectos sanitarios, reproductivos e instalación de un sistema de biodigestión como opción al tratamiento de residuos agropecuarios; además el diagnóstico situación de la crianza local arrojó resultados esperados por el inadecuado manejo de la granja como: número de lechones destetados igual a 7.73; mortalidad de lechones al nacimiento mayor al 40 por ciento, uso de residuos orgánicos de restaurant y mercados al 100 por ciento; uso de medicinas sin asesoría técnica; nula gestión interna de la granja ; inadecuadas instalaciones. El

plan de capacitaciones se basó en nueve sesiones teórico – prácticas, con recordatorios y conversatorios que permitiera a los porcicultores compartir experiencias para fortalecer el trabajo en equipo y mejorar la producción, esta etapa fue una de las condiciones para que las familias porcicultoras pudieran acceder al beneficio de la instalación de un sistema de bio digestión y medir el nivel de compromiso con el proyecto. La instalación de un sistema de bio digestión anaerobia, fue una medida de tratamiento de residuos agropecuarios ante el mal manejo y disposición de estos residuos; produciendo aproximadamente 1.5 m³ de biogás al día, suficiente para la cocción de alimentos de una familia conformada por cuatro miembros.