

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL DOCENTE: Roberto Barreda Garcia Sedano

NOMBRE DEL ALUMNO: Leonel Antonio Roblero Gonzalez

MATERIA: zootecnia en porcino



TRABAJO: granja porcina

GRADO: Sexto cuatrimestre

FECHA: 16/julio/2020

## **DISEÑO OPTIMO DE UNA GRANJA**

Los verracos deberán ser alojados en corrales individuales con espacio mínimo de 6 metros cuadrados. Las divisiones de los corrales son altas mínimo 150 centímetros para evitar que los verracos salten las paredes o divisiones y se pasen al corral vecino, esto provoca peleas que en algunas ocasiones terminan en la muerte de uno o los dos sementales. Otra razón de peso para que las divisiones sean altas es para evitar que los verracos se suban a la pared o división y se masturben.

### **SALA DE MATERNIDAD**

La instalación de maternidad es donde se alojan las cerdas pre parto y durante todo el periodo de lactancia el cual puede ser desde los 21 hasta los 28 días. En estas instalaciones se debe considerar un ambiente ideal y confortable tanto para la cerda como para los lechones lactantes, deben ser instalaciones que faciliten la limpieza y a la vez que eviten humedad excesiva. La ventilación también es un punto crítico ya que, si la cerda permanece en constante estrés por calor, el consumo de alimento se limita, por consiguiente, la producción de leche disminuye lo que da como resultado camadas de muy bajo peso, desnutridas y altos niveles de mortalidad en lechones. La ventilación es fácilmente manejable con cortinas o ventanas, altura de techos, monitores etc.

### **AREA DE DESTETE Y CRECIMIENTO**

Los corrales son rectangulares, y el espacio recomendado es de 0.45 metros cuadrado por cerdo, se recomienda hacer los corrales para alojar de 15 a 20 cerdos, con la densidad recomendada, las medidas ideales son de 2 metros de ancho por 4.20 metros de largo. Los galpones o galeras deben ser bien ventilados, con techos altos y con áreas reforestadas, con el fin de dar calidad en el ambiente debido a las altas densidades de población que se manejan en esta etapa.

### **AREA DE ENGORDA**

Los corrales son de concreto, con una pendiente de 5%, para facilitar el lavado de los corrales, los corrales son rectangulares con una densidad de población de 1 metro cuadrado por cerdo, alojando un mínimo de 15 cerdos hasta un máximo de 20 cerdos por corral. Las medidas recomendadas para un corral con estas características son de 3 metros de ancho por 7 metros de largo, incluyendo el área de charca. La charca es una especie de pileta en la cual el objetivo es que se forme un espejo de agua de 1 metro por 3 metros con una profundidad media de 12 a 15 centímetros. El objetivo principal de la charca es que esta sea el área de defecar de los cerdos y por consiguiente el corral permanezca más limpio, además del ahorro de agua para lavar, ya que la limpieza de las charcas en el mejor de los casos se hace hasta 3 veces por semana.