

TITULO: EVALUACION DE LA UTILIZACION DE SALAS DE DESTETE CON AMBIENTE CONTROLADO Y SUS EFECTOS SOBRE LA PRODUCTIVIDAD.

AUTOR (ES): M.V.Z. RENE VELASCO SEDANO
M.V.Z. JUSTINO MIRANDA CAMPOS

INTRODUCCION:

La crisis económica por la cual atraviesa nuestro país nos exige ser cada día más eficientes y utilizar de mejor manera los recursos con que contamos para mejorar la productividad de las empresas para las cuales trabajamos. De aquí la idea de poner a su consideración el uso de este tipo de salas en sus unidades productivas.

MATERIAL Y METODOS.

DESCRIPCION DE SALAS:

Sala tipo "A":- Construcción cerrada hecha de block con ventilas laterales 2 hileras de corraletas elevadas con piso de mallacero con comedero de tolva al frente; comedero de chupon, techo con lámina RL80 que tiene aislante térmico en el interior, sistema de ventilación que consta de 2 extractores colocados en un muro lateral y en el muro opuesto una ventila.

Sistema de calefacción:- Por medio del uso de lámparas infrarrojas.

Sala tipo "B":- Es una nave que consta de 6 salas con 2 puertas laterales de acceso a un pasillo de precalentamiento a lo largo de toda la nave con cortinas de levante al frente, construcción a base de block con cuatro hileras de corrales por cada sala. Corraletas levantadas con piso de mallacero, muros de angulo de acero, comederos de media caña al frente, techo de lámina RL80.

Sistema de ventilación:- En el muro posterior se encuentran dispuestos 3 extractores accionados por un termostato y dos ventanas. En el frente de la sala se tienen dispuestas 4 ventanillas y 2 puertas de acceso.

Sistema de calefacción:- Consta de dos calefactores con turbina para expulsión del calor que ahí se genera. La temperatura se controla por termostatos que vienen integrados al equipo.

En las salas tipo "A" al recibir el lechon proveniente de maternidad - se agrupan dos camadas por corral.
 En las salas tipo "B" el lechon es trasferido colocando una camada por corral.

RESULTADOS:

Granja -----	"B" ---	"A" ---	Dif. ---
Edad al detete	25	26	+1
Lechones iniciales	17003	14695	+2308
Peso inicial	99856	81591	+18265
Peso promedio inicial	5.872	5.552	+ .320
Días en sala de destete	41	38	+3
Lechones muertos	136	227	-91
Porcentaje de mortalidad	.79	1.54	-.75
Lechones terminados	16867	14468	+2399
Peso total al salir	349362	246148	+103214
Peso promedio	20.172	17.013	+3.699
Ganancia en Kilogramos	249506	164457	+85049
Ganancia por lechon	14.792	11.366	+3.426
Ganancia diaria por lechon	0.360	0.299	+61
Alimento total consumido	401605	272956	+128649
Alimento consumido por lechon	23810	18.866	+4.944
Consumo diario por lechon	0.580	0.496	+84
Conversión alimenticia	1.609	1.659	-50

DISCUSION Y CONCLUSIONES :

Dentro de los prametros más importantes en el área de destete como son: mortalidad, ganancia diaria y conversión alimenticia, estos fueron mejo rados ampliamente en el nuevo sistema. Cabe mencionar que en estas salas el desarrollo del lechon es bueno en general, el grupo sale muy uniforme.

Por lo que se recomienda el uso de este tipo de salas en zonas con clima similar al de Celaya, Gto. templado cálido.

	Sala "A"	Sala "B"	Diferencia
Mortalidad	1.54%	.79 %	-.75%
Ganancia diaria	0.299 Kgs.	0.360 Kgs.	+ 61 Grs.
Conversión	1.659 Kgs.	1.609 Kgs.	- 50 Grs.