

Resumen

El destete parcial o fraccionado consiste en retirar a la mitad de la camada (regularmente los lechones más grandes) de la cerda 3-4 días antes del destete programado.

La concepción y el tamaño de las camadas subsecuentes no son afectadas. El destete parcial tiende a reducir un día en el intervalo destete montas, reduciendo así el intervalo de producción anual. Además tiene un aumento significativo en la ganancia de peso de los lechones más pequeños, al reduce la competencia de amamantamiento con los lechones más grandes.

La investigación se realizó con un grupo de 60 cerdas seleccionadas al azar, sin importar si eran de raza pura o híbridas, ni su número de partos, solo debían encontrarse entre 26 y 30 días de lactación individual para su destete y además el número de lechones debía de oscilar entre 7 y 10. Se formaron dos grupos el de control y el experimental con 30 cerdas cada uno. También fueron utilizados verracos celadores y diversos sementales cuya fertilidad estaba probada.

En el grupo control toda la camada de cada una de las cerdas era destetada el día programado, sin embargo en el grupo experimental 3 ó 4 días antes del destete programado se retiraba la mitad de la camada, estos lechones debían tener un peso superior a los 6 kgs., cada uno. El día del destete programado eran retirados los lechones restantes.

Una vez que las cerdas eran destetadas tanto del grupo control como del grupo experimental eran trasladadas a la sala de montas donde diariamente por la mañana y por la tarde se detecta el celo (estro) por medio de verracos celadores. Cuando la cerda se encontraba en celo, ésta era servida por un semental que correspondía en turno, dando tres servicios con un espacio de 12 horas, el último servicio lo da un semental diferente. A los 21 (+ - 2) días por medio de verracos celadores se checaba si no repetían el celo con el fin de comprobar su fertilidad y gestación. (en la sala de gestación una vez al día se revisa el celo).

Los resultados obtenidos son:

	Grupo Control	Grupo Experimental
Cerdas que repiten celo (estro)	4	2
Porcentaje de Fertilidad	86%	93%
x días destete montas	5.0	3.3
Días máximos a montas	19	7

Grupo Control

Grupo Experimental

Días mínimos a montas	2	0
X días al parcial	-	26.4
X de lechones #	8.3	8.5
X de lechones sacados	-	4.4
Peso de los lechones sacados (X)		7.08
X de los lechones al destete	5.5	6.3

En la fertilidad no se detecta diferencia significativa con $\alpha = 5\%$. Sin embargo con este mismo nivel de significancia si existe diferencia significativa en los días destete montas.

En el peso promedio de los lechones al destete también hay diferencia significativa utilizando $\alpha = 5\%$.

Los resultados obtenidos son:

Grupo Experimental

Grupo Control

Días mínimos a
montas 2
X días al
parcial 26.4
X de lechones #
8.5
X de lechones
sacados 4.4
Peso de los
lechones
sacados (X)
7.08
Días mínimos a
montas 6.3