

Tecnologías e Innovación que exige un negocio porcino moderno

Augusto Torero Fernandez

FILIACIONES

a. Consultor en Producción Porcina

CORREOS DE AUTORES

atorerof@gmail.com

CONTENIDO

La presentación abordó tecnologías e innovaciones aplicadas a la producción porcina moderna, centrándose en tres aspectos: alimentación mecanizada, ambiente controlado y alimento pelletizado. Se describieron las diferencias entre la alimentación manual y la alimentación mecanizada, señalando que la primera requiere mayor espacio, mano de obra y esfuerzo físico, además de generar estrés por la lentitud del proceso. En contraste, la alimentación mecanizada permite reducir espacio y mano de obra, disminuir el estrés de los animales y mejorar indicadores relacionados con fertilidad, nacidos totales y cuadros de úlceras.

Asimismo, se presentaron características y ventajas de los sistemas de alimentación mecanizada, incluyendo la reducción del desperdicio de alimento, el control de la condición corporal de las cerdas y la disminución de la exigencia física para el operario. En relación con el ambiente controlado, se expuso un ejemplo de cálculo asociado a la generación de calor por animales en etapa final de crecimiento y la necesidad de eliminar la carga térmica generada dentro de los galpones.

Finalmente, se abordó el uso de alimento pelletizado en comparación con alimento en harina. Se indicó que la alimentación con pellets puede mejorar el ratio de conversión alimenticia, reducir el consumo de alimento y favorecer la tasa de crecimiento. También se señaló que el proceso de pelletización mejora la digestibilidad y reduce las pérdidas por derrame, destacándose que la efectividad del pellet depende de su calidad, medida mediante el índice PDI.

REFERENCIAS

[1] Buxade, C. et al. Diseño de alojamientos e instalaciones. Servet, (2009)

[2] Close, W. et al. Premier Pig Program. Alltech, (2004)

PALABRAS CLAVES

Alimentación
mecanizada

Ambiente
controlado

Alimento pelletizado

Conversión alimenticia