

Transportación de cerdos y descarga de tráileres

Fuente: carnetec.com. Por Erika Voogd, directora y fundadora de Voogd Consulting. Extraído de universoporcino.com

Los transportadores necesitan reconocer que los cerdos ahora más grandes necesitan más espacio en los tráileres. No es inusual encontrar que uno o más compartimientos en un tráiler de semi remolque puede estar sobrecargado. Si los compartimientos del tráiler están cargados basados en la cuenta de animales, en vez de poner atención al peso y volumen de los animales, algunas veces ocurre la sobrecarga. El estrés asociado con muchos cerdos se multiplica en los viajes largos, especialmente con las extremas temperaturas del invierno y del verano. Algunos camioneros dicen que los productores les entregan animales de más, lo que los camioneros no habían anticipado. Si esto sucede, los compartimientos pueden estar muy llenos. En un tráiler sobrellenado, uno o dos cerdos pueden morir durante el transporte debido a la sofocación o sobrecalentamiento.



Para optimizar el confort de los cerdos antes del sacrificio, es benéfico que los corrales de retención, (o reposo) brinden amplio espacio. La planta usualmente retiene cada carga de camión o muchos animales juntos para asegurar la identificación y trazabilidad. Muchas plantas diseñaron sus corrales de retención de ganado hace varios años, cuando los cerdos pesaban menos, y puede ser que hoy esos corrales no brinden suficiente área para animales más grandes.

El tamaño del corral debe brindar suficiente espacio para que cada animal pueda recostarse y alcanzar algún bebedero sin pisarse los unos a los otros.

Los cerdos tienden a apilarse unos encima de otros, aun en climas más calientes, así que es beneficioso evaluar las áreas de retención para asegurarse que los cerdos estén calmados y confortables. Los signos de estrés incluyen encimarse, jadeo debido al sobrecalentamiento en los meses calientes, peleas, agitación, chillido excesivo y no poder calmarse (recostarse y descansar). Si los animales parecen estresados, calurosos o amontonados al punto de que no puedan alcanzar el agua, puede ser benéfico separar las cargas grandes y pesadas en más de un corral y retener la identificación para brindar espacio adicional.

Canales de arreo

Idealmente, si las distracciones se minimizan, las puertas de seguridad para el ganado pueden ser levantadas o eliminadas completamente. Sin embargo, para plantas que utilizan puertas de seguridad, puede ser necesario elevarlas y también aquellas puertas estilo guillotina para que el lomo de los animales más alto quepa por debajo de ellas. Si este problema se pasa por desapercibido, puede causar gruñidos, uso de picaña eléctrica, y hematomas en la espalda o el lomo que son innecesarios, ya que todos estos pueden reducir la calidad de la carne. Si una planta cosecha una variedad de cerdos, contar con puertas de seguridad ajustables y barras de contención que puedan elevarse o bajarse dependiendo de la altura del animal, puede ser necesario. El costo de instalar componentes ajustables se pagará por sí mismo rápidamente cuando la planta mida la reducción de los gruñidos, el uso de picaña eléctrica y los defectos de la carne.

La anchura de los canales de arreo puede también ser modificada. Mientras que trabajábamos con una planta de sacrificio para cerdos medianos (1,500 cerdos por día en 1 turno) que cosecha animales parrilleros de 45 kg hasta cerdas de 181 kg, encontramos que algunos de los cerdos de mercado de mayor musculatura estaban gruñendo a la entrada del canal de arreo más angosto. Los cerdos estaban muy anchos para la entrada. Al cambiar al diseño de canal de arreo más ancho para las cerdas ligeras, los gruñidos se redujeron grandemente y la planta pudo mantener la velocidad de la línea y reducir el uso de picaña eléctrica para arrear los animales.

Retos de los cajones de retención

Como consultora de plantas pequeñas y muy pequeñas, tengo la oportunidad de trabajar con plantas de cerdos que procesan 1000 a 3000 cerdos por día en un solo turno. Muchas plantas todavía usan los antiguos cajones de retención en V, los cuales fueron diseñados cuando los cerdos fueron de un tamaño más pequeño. Los operadores algunas veces batallan tratando de que animales más grandes y pesados entren en el cajón de retención en V, puesto que el animal “piensa que no cabrá”. Una planta de tamaño mediano en México estaba sacrificando cerdos que pesaban cerca de los 115 kilos, con la meta de

incrementar el peso del cerdo unos 9 o 10 kilos más para el año siguiente. El uso de la picaña eléctrica era más del 60%, porque los cerdos no querían entrar en el cajón de retención en V ¡estaban demasiado grandes! ¡La condición PSE en la carne estaba fuera de control debido al estrés creado por el uso excesivo de la picaña eléctrica! El armazón del cajón de retención necesitaba ser cortado y ampliado para que estos animales grandes cupieran.

Si los cerdos están gruñendo a la entrada del canal de arreo o del cajón de retención, tómese tiempo para “ver lo que ellos ven” para así poder determinar la razón por la cual los animales no quieren seguir avanzando. Recuerde a los empleados de la planta levantar las puertas y completamente o ajustar la anchura del equipo conforme cambia el tamaño de los cerdos durante el día, de manera que los animales puedan confortablemente moverse hacia adelante sin que las puertas les toquen las cabezas, lados o lomos.

Aturdimiento

El aturdimiento de los cerdos grandes puede presentar ciertos retos. En plantas muy pequeñas que utilizan los antiguos aturridores de perno cautivo, tal como el Schermer o el Cash Magnum, el perno penetrante puede no ser lo suficientemente largo o poderoso para aturdir efectivamente un cerdo grande de mercado. La planta puede necesitar usar el perno penetrante más largo presente en el aturridor Cash Magnum Heavy Duty o en el Cash Special Heavy Duty.

Los empacadores pequeños rutinariamente usan el aturridor eléctrico Best and Donovan para el aturrido de los cerdos. Los cerdos grandes de mercado se convierten en un reto para aturdir, ya que la vara penetradora raramente atraviesa la cabeza. Modificar la vara penetradora del aturridor con extensiones disponibles de Best and Donovan ha sido extremadamente útil en asegurar un aturrido efectivo en la cabeza y el corazón. Ajustar el voltaje del aturridor para animales más pesados es también necesario. Puede visitar mi sitio Web para información sobre las modificaciones, la configuración y el mantenimiento del aturridor Best and Donovan.

Tomar tiempo para “pensar como un cerdo” y reconocer cómo es que el tamaño del cerdo influencia el transporte, retención, aturdimiento y sacrificio, puede mejorar grandemente el manejo general del animal, su bienestar y la calidad de su carne.