



Cinco importantes factores para mejorar el índice de la vaca en transición

Miembros del Departamento de CRI, Agsource han estado utilizando por varios años, los puntajes del índice de la vaca en transición (por sus siglas en inglés, TCI), como una medida del manejo de la vaca fresca (vaca recién parida); y como objetivo medible del manejo de la vaca en transición, estos puntajes

constituyen una de las mejores formas de evaluar acertadamente la salud de la vaca fresca. El índice TCI fue desarrollado por el Dr. Ken Nordlund de la Escuela de Veterinaria en la Universidad de Wisconsin.

La investigación del Dr. Nordlund no acaba en tan sólo desarrollar la formula para determinar el TCI, sino que su trabajo recae en encontrar los distintos factores que tienen gran influencia en la vaca en transición. A través de ésta investigación se identificarón los 5 primeros factores que están siendo utilizados para mejorar la salud de la vaca fresca en los establos que cuentan con "free stalls" (echaderos individuales).

Factor #1. Espacio de comedero por vaca. El factor más importante en la salud de las vacas frescas es proveer suficiente espacio de comedero para todas las vacas en transición al comer simultáneamente. Debido a la naturaleza social de las vacas, tienen una necesidad instintiva para comer al mismo tiempo. Cuando las vacas no pueden comer al mismo tiempo, las vacas que comen más tarde, comerán menos, tienen un riesgo grande de padecer problemas

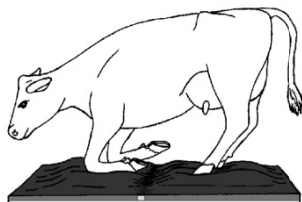


metabólicos e inmunosupresión. Para completar ésta meta, un mínimo de 30 pulgadas (76.2 cm) de espacio de comedero por vaca es recomendable para las vacas Holstein en reto (período pre-parto) y en vacas frescas.

Factor #2: Cambios de corral y estrés social. Cada vez que las vacas son cambiadas a un nuevo corral, una nueva jerarquía social necesita ser establecida. Típicamente lleva cerca de 48 horas para que se establezca la interacción social, ocasionando estrés sobre los animales dentro del corral. Durante éste tiempo, las

investigaciones han mostrado que las vacas al lidiar con el estrés comerán menos y producirán menos leche. Limitando o reduciendo los movimientos de corral, el estrés puede ser reducido dentro de un hato. Por otro lado, la naturaleza social de las vacas también causará excesivo estrés si las vacas son dejadas aisladas demasiado tiempo. Los nuevos sistemas de establecimiento de grupos sociales al momento del secado son muy alentadores.

Factor #3: Area de echaderos individuales. Los free stalls necesitan adecuarse a los movimientos diarios de descanso de las vacas cuando se levantan, se acuestan y demás movimientos asociados. Al evaluar las camas, éstas deben tener al menos 50 pulgadas (1.27 m) de ancho para la raza Holstein y 45 pulgadas (1.143 m)



menos de 100 pies (2.54 m) por vaca sin contar el area de comedero.

para la raza Jersey. Debe haber espacio suficiente al frente sin barreras o vacas dominantes.

Factor #4: Superficie de las camas. Las camas de arena profunda en los echaderos individuales son preferidas por lo confortable para las vacas que se preparan al parto, ya que pueden ser más propensas de padecer laminitis. Si las instalaciones cuentan con área de echaderos grupales, éstos no deben de tener



Factor #5: Programa de monitoreo efectivo.

Teniendo el personal que entienda a las vacas frescas y puedan eficientemente detectar los problemas constituye una clave de éxito en un programa de transición. Implementando un proceso de monitoreo que permita al personal observar cómo, cuando, dónde y qué vacas están comiendo puede ayudar a identificar problemas potenciales. Si los problemas son observados, es importante ser capaz de detectar las vacas rápidamente y que ese estrés adicional no sea agregado a la vaca.

Tomando en cuenta éstos cinco factores en el manejo del hato, puede ayudar a los gerentes drásticamente a mejorar la salud y desempeño de la vaca fresca. A cambio de resolver problemas durante el período de transición puedes eliminar problemas futuros más tarde en la lactancia. Los ganaderos que llevan a cabo un manejo excepcional de la transición han visto la inversión recuperada con vacas más saludables y productivas.

Recuerde que la mejor forma de explotar completamente el potencial genético de sus vacas lecheras es crear un ambiente idóneo donde las vacas puedan expresarlo, con un fuerte énfasis al confort de la vaca optimizando la salud y el desempeño animal.



Revisado por el Departamento Técnico de Reproducción Animal, S.A. de C.V.



***Reproducción* ®
*Animal, S.A. de C.V.***

Llame sin costo al 01800-2287272

www.reproduccionanimal.com.mx