

### **EP 3: Consejos para gestionar los sistemas con contacto entre vacas y terneros**

**Laura Rice dice:** Bienvenidos a la serie de podcasts Care4Dairy. Soy Laura Rice. Care4Dairy ha desarrollado una serie de guías de buenas prácticas para mejorar el bienestar de terneros lactantes, novillas, vacas y animales al final de su carrera productiva. Las guías consisten en una serie de hojas informativas sobre temas clave, algunos de los cuales se discuten en la serie de podcasts.

**Laura Rice continúa:** El proyecto se centra en el ganadero y cuenta con la participación de otros actores, como organizaciones del sector primario y veterinarias, además del mundo académico. Hay cuatro podcasts de Care4Dairy, cada uno de los cuales aborda una fase distinta. En cada episodio de esta serie participan dos invitados: un representante de Care4Dairy y un ganadero, un asesor o un veterinario.

**Laura Rice continúa:** Hoy hablaremos de consejos y sugerencias en la gestión de los sistemas que promueven el contacto entre vacas y terneros, y para ello me acompañan la profesora Sigrid Agenäs, de Suecia, y nuestra representante de Care4Dairy y la profesora Siobhan Mullan, veterinaria de la Facultad de Veterinaria de la UCD en Irlanda. Gracias a ambas por acompañarnos.

Sigrid, usted es profesora en la SLU. ¿Puede contarme algo más sobre esta función y lo que supone para usted?

**Sigrid Agenäs responde:** Sí, soy responsable de cuestiones relacionadas con el manejo de rumiantes. Y soy una zootecnista con formación en fisiología de la lactación, lo que me ha llevado a diferentes ámbitos relacionados con la vaca lactante, incluido el contacto vaca-ternero.

**Laura Rice pregunta:** Y Siobhan, te alejaste de la clínica veterinaria y te dedicaste a la investigación. ¿Qué provocó este cambio y cómo te involucraste con Care4Dairy?

**Siobhan Mullan responde:** Supongo que fue un cambio muy gradual, empecé a hacer más investigación y a reducir mi trabajo clínico, y me di cuenta de que realmente me encantaba la investigación, sobre todo mirando el panorama general y algunas de esas cuestiones que podríamos llamar fundamentales. Mi investigación siempre se ha centrado en cómo mejorar el bienestar animal a través del trabajo que realizamos en granja. Así que me pareció una extensión natural, pero a mayor escala, de lo que hacemos los veterinarios.

**Laura Rice dice:** Estamos aquí para hablar de consejos y sugerencias sobre el manejo de los sistemas que promueven el contacto vaca-ternero.

Siobhan, ¿en qué se basan las recomendaciones de Care4Dairy de mantener a los terneros con su madre o con una vaca nodriza durante 24 horas, e idealmente hasta el destete gradual que comienza alrededor de las ocho semanas?

**Siobhan Mullan lo explica:** Para redactar las orientaciones de Care4Dairy hemos seguido un riguroso planteamiento basado en pruebas. Lo hicimos en tres pasos. En primer lugar,

revisamos la bibliografía científica al respecto, que está aumentando con bastante rapidez en estos momentos. También examinamos las directrices existentes en las explotaciones sobre estos temas. Y, por último, tuvimos en cuenta los comentarios prácticos de los ganaderos de todos los Estados miembros y de diversas organizaciones ganaderas, veterinarias y de otro tipo.

**Siobhan Mullan continúa:** Fue una combinación de estos factores lo que nos dio la base para hacer estas recomendaciones. Y tenemos muy claro que la ciencia demuestra que mantener juntos a vacas y terneros tiene muchos beneficios tanto en términos de crecimiento y comportamiento de los terneros como de bienestar en general, tanto para las vacas como para los terneros.

**Siobhan Mullan continúa:** Pero sabemos que actualmente no se practica habitualmente. Por eso, Care4Dairy ofrece dos niveles distintos, uno de buenas prácticas y otro de mejores prácticas. Y realmente consideramos que los ganaderos tendrían que hacer, muy probablemente, algunos cambios para poder aplicarlo.

**Laura Rice pregunta:** ¿Y cuáles son las distintas formas en las que los ganaderos ponen en práctica el contacto vaca-ternero Sigrid?

**Sigrid Agenäs responde:** Hay tantas soluciones como ganaderos y eso se debe a que este movimiento ha sido impulsado por ganaderos individuales. No ha habido un impulso académico o industrial. Lo que acaba de decir Siobhan de empezar a identificar buenas prácticas es todavía muy nuevo. En toda Europa hay granjas que hacen cualquier cosa, desde el contacto total durante 10 u 11 meses hasta el contacto ampliado un poco más allá de la separación temprana de la madre, tenemos sistemas de media jornada o de jornada completa y tenemos diferentes tipos de cría, como la de acogida. Esto demuestra cuántas soluciones puede haber y, en este punto, creo que muchas de ellas funcionan para cada granja individualmente, pero es difícil, basándose en los datos de campo, identificar por qué algunas cosas funcionan y otras no en una granja y si eso es aplicable en general para otras granjas.

**pregunta Laura Rice:** Sigrid, según tus investigaciones, ¿cuáles han sido los principales beneficios de los sistemas de contacto entre vaca y ternero, tanto para las vacas como para los terneros?

**Sigrid Agenäs lo explica:** Para los animales, yo diría que es una vida diaria más enriquecedora. Si vemos a los terneros como un enriquecimiento para sus madres y en el caso del ternero ya solo para estar en un grupo en comparación con ser un ternero lactante criado en soledad en un cubículo o corral, veremos que en ambos casos volvemos el entorno mucho más rico, pues ocurren más cosas cada día, hay más animales con los que desarrollarse y a los que conocer mientras crecen. En nuestro proyecto, los terneros gozan de muy buena salud y creemos que las vacas también presentan un perfil sanitario muy bueno. Sin embargo, ahora tenemos datos de algo más de cien parejas vaca-ternero. Es mucho desde el punto de vista de datos científicos controlados, pero no es nada comparado con el volumen de datos que tenemos en ganadería lechera convencional en todo el mundo, con todos los registros sanitarios y demás. Pero no hemos tenido problemas de salud en las madres. Hemos tenido algunas que han dado positivo en mastitis *por Staphilococcus aureus*, que se da en nuestro rebaño, y hemos tenido que retirarlas por el riesgo de que se transmita a otras vacas de nuestro grupo.

**Sigrid Agenäs continúa:** Pero aparte de eso, las vacas han ido bien y los terneros han contraído los virus que cabría esperar de un mamífero en proceso de maduración. Pueden tener tos y diarrea, pero no hemos visto terneros que necesiten tratamiento. Hemos tratado una o dos neumonías, pero aparte de eso, los terneros han estado mal no más de 24 horas y luego se han recuperado y han vuelto a comer y a jugar, aunque seguían teniendo heces húmedas o un poco de tos.

**Sigrid Agenäs continúa:** Así que, desde la perspectiva sueca, donde realmente tratamos de reducir el uso de antibióticos al máximo, y de los antibióticos utilizados en el sector lechero no son insignificantes los que van a parar a los terneros, los datos nos muestran que podemos reducir las necesidades de tratamiento.

**Laura Rice dice:** Eso es realmente un gran beneficio, ¿no?

Siobhan, existe un árbol de decisiones en Care4Dairy para ayudar a los ganaderos a decidir si este sistema de manejo puede funcionar para ellos. ¿Cómo se diseñó y cuáles son los aspectos más importantes que deben tener en cuenta los ganaderos?

**Siobhan Mullan responde:** Sí, el árbol de decisiones se creó específicamente para intentar ayudar a los ganaderos a pensar en cómo implantar lo que podría ser un nuevo sistema para algunos de ellos. Ayuda a los ganaderos a considerar el tipo de explotación que tienen, si están preparados para ofrecer un contacto más prolongado entre la vaca y el ternero y, si no, cómo gestionar esas 24 horas con las vacas y los terneros juntos. Y también ayuda a los ganaderos a pensar en algunas alternativas, por ejemplo, si tienen la posibilidad de utilizar vacas nodrizas para algunos terneros en lugar de estar con su propia madre.

**Laura Rice pregunta:** Y Sigrid, tú has trabajado con muchos ganaderos que han implantado un sistema de contacto vaca-ternero. ¿Qué opinan sobre la adopción de esta práctica?

**Sigrid Agenäs responde:** La mayoría de los ganaderos que he conocido, una vez que lo han probado, están dispuestos a continuar, incluso si lo han hecho con algún tipo de incentivo, como un proyecto de investigación en el que podían obtener algún reembolso.

Pero las que no continúan, o bien han tenido problemas de salud de la vaca, o bien otros problemas de salud, principalmente, que nosotros no hemos visto ni podido valorar, así que no sé, puede haber muchas razones diferentes para el abandono de la práctica. También he hablado con ganaderos que se han sentido decepcionados con las novillas que nacieron ya en este sistema, por cómo producen en su primera lactación. Puede que eso asuste un poco. Aún no disponemos de todos los datos sobre las hijas nacidas en este sistema en nuestra granja de investigación, pero está previsto evaluarlos este año. Las hipótesis son, por supuesto, que las novillas que crecen mucho mejor como terneros jóvenes pueden tener ventajas en la edad adulta, pues entran en su primera lactación con un mayor peso corporal y un mejor crecimiento total y así sucesivamente.

**Sigrid Agenäs continúa:** Pero también puede haber otros problemas con el crecimiento o la maduración en una condición corporal más alta. Por ejemplo, algunas de estas novillas engordan más al crecer con sus madres. Y eso podría suponer cierta competencia o crear algunas alteraciones en la mamogénesis que debe producirse antes de la pubertad.

Esa es una razón y los problemas de salud de las vacas serían la otra. Y el tercer obstáculo es cómo gestionar el destete y la separación de la madre, ya que algunos piensan que no funciona lo suficientemente bien y por tanto que no merece la pena el esfuerzo ni el tiempo dedicado a promover un contacto entre vaca y ternero si después tienes problemas con la separación.

**Laura Rice pregunta:** Claro, entonces uno de los aspectos del contacto entre vaca y ternero que puede poner nerviosos a los ganaderos es el destete. En la práctica, ¿ha visto algún ganadero que lo haya gestionado con éxito?

**Sigrid Agenäs lo explica:** Creo que el éxito del destete está un poco en el ojo del que mira. Es algo que entra dentro de nuestra propia ética y de una interpretación de la situación del animal. Para alguien a quien realmente no le guste ver, y yo diría que se trata sobre todo de las vacas, no le gusta ver a sus vacas pasándolo mal, entonces se esforzará por encontrar una forma de hacer un destete en la que los animales no se estresen. Por el momento a nosotros no se nos ha ocurrido. Hemos probado distintos sistemas de intervención y hay al menos tres días en los que los animales vocalizan más. También se puede considerar que es una etapa por la que tienen que pasar. Los terneros son grandes, y las vacas no son vacas primerizas en una primera lactación, y son unos días en los que están un poco alteradas y luego se recuperan. La gente lo intenta de diferentes maneras y creo que todo depende de cómo se interpreten las expresiones de los animales. También es difícil decir desde un punto de vista estrictamente científico qué es peor: ¿no conocerse nunca o conocerse y luego separarse? Realmente no podemos discernir esas dos situaciones entre sí.

**Laura Rice pregunta:** En general, ¿cuáles son los factores clave del éxito de los sistemas de contacto entre vacas y terneros?

**Sigrid Agenäs responde:** En nuestro caso, hemos trabajado con sistemas de ordeño automático, y se trata de conseguir que el movimiento de vacas funcione, de encontrar la forma de distribuir los recursos, de modo que las vacas sigan moviéndose en el sistema como tienen que hacerlo. Estamos muy satisfechos de cómo funciona en nuestras instalaciones y también conocemos ganaderos con sistemas de ordeño automático que tienen un diseño realmente bueno.

Y luego, por supuesto, hay cosas como una buena gestión de la limpieza en la zona donde vacas y terneros están juntos. Normalmente es una zona de cubículos, que se construyen en función del tamaño de las vacas, y cuando los terneros entran en los cubículos, pueden acabar donde no deberían. Hay que encontrar la manera de que funcione bien a diario.

**Sigrid Agenäs continúa:** Y también es necesario que todos los que trabajan con los animales estén bien alineados y convencidos. Yo diría que ese es el factor principal. Yo dudaría mucho o incluso necesitaré que alguien me demuestre que me equivoco para que cambie de opinión en que el contacto vaca-ternero no debe imponerse al ganadero ni por legislación ni en una certificación, porque si se quiere que no funcione, no funciona. Pero para los ganaderos que realmente quieren hacerlo y lo hagan por su propia motivación, también es muy posible que les funcione bien.

Vimos en nuestro personal de la granja de investigación serias preocupaciones por la seguridad personal cuando empezamos este proyecto, hasta el punto de que la gente decía:

"Soy padre, no puedo arriesgar mi propia seguridad en el trabajo". Y me di cuenta de que cuanto más abogaba por este fantástico proyecto, más reticente se volvía el personal, hasta el punto de que pensé que no iba a poder negociar con ellos sobre este tema.

**Sigrid Agenäs continúa:** Así que me di cuenta de que tenían que ver lo que yo había visto. Tenían que visitar al menos una granja donde esto funcionara, y tuvimos la gran suerte de poder hacerlo con la granja Finlay de Escocia. Por lo tanto, todos los miembros del personal de la granja que quisieron, pudieron ir de viaje a esta granja de Escocia y trabajar codo a codo con su personal durante un par de días. Y los que lo hicieron, que eran seis, volvieron y dijeron: "podemos hacerlo fácilmente, no hay problema".

Y así, como ha pasado con otros tantos cambios en ganadería, de nuevo si lo has visto por ti mismo y te decides por ello, entonces vas a hacer que funcione. Pero si alguien te dice que lo que has hecho durante generaciones está mal, y ahora tienes que hacerlo de esta otra manera, pues no es tan fácil. Bien, puedes hacerlo con una dieta, y probablemente también puedas hacerlo con una medicación, pero con temas de manejo, que es lo que todo el mundo hace con sus animales todos los días, necesitas tener muy implicados y motivados al granjero y a su personal para hacerlo.

**Laura Rice pregunta:** ¿Y crees que mostrarles tus preocupaciones animará a los ganaderos a hacerlo?

**Sigrid Agenäs responde:** Creo que sí, al menos es un obstáculo menos y lo hemos visto en nuestro rebaño. Desde el principio tomamos la decisión de no separar nunca a la vaca del ternero. Por ejemplo, si quiero una muestra de sangre de un ternero y está interactuando cara a cara con su madre, espero a que terminen, se separan y entonces tomo la muestra. Al hacer esto y tener animales en un sistema de ordeño voluntario, de modo que nunca los reunimos para ordeñarlos ni nada parecido, nos relajamos mucho cuando entramos en el rebaño. Podemos pasear con ellos, se acercan a saludarnos y todo está muy tranquilo. Mientras que si lo haces en un rebaño de ordeño en sala, donde los animales están acostumbrados a que entre una persona y que esto signifique que tienen que alejarse, creo que eso aumenta el riesgo de que los animales estén un poco estresados, y como sabes, cuando una madre está estresada, o cuando ve a su ternero estresarse, es cuando puede ser peligroso manejarla. Así que hemos tomado esas decisiones a conciencia y nos podemos permitir el lujo de hacerlo. Somos un rebaño universitario y no es por tanto nada que pertenezca a una persona concreta. Pero de nuevo veo a los ganaderos que realmente quieren hacer esto tener buenos resultados. Encuentran la manera de trabajar más focalizados en los animales y con sus ritmos en lugar de decir: no, ahora todos los animales tienen que estar aquí y después allá porque deben adaptarse al horario de las personas.

**Laura Rice pregunta:** Supongo que menos vacas estresadas es mejor para todos, ¿no?

**Sigrid Agenäs responde:** La verdad es que es maravilloso. Y esa es también nuestra experiencia cuando hemos recibido visitantes en nuestra instalación, que incluso los que vienen con todos los "sí" y "peros" y luego entran en el rebaño y dicen "esto no parece complicado en absoluto" y llega un punto en el que tampoco te queda ya mucho que mostrar. Al final es como si estuvieran las vacas, el robot, los terneros, y punto, funciona, y la gente dice "sí, parece que funciona" y entonces la situación ya no es tan tensa. Así que creo que aquellos de nosotros que hemos tenido la oportunidad de ver estos sistemas durante un

tiempo necesitamos tener paciencia y permitir que los demás se decidan y también darles espacio para que expresen sus preocupaciones, porque siento que aprendo mucho si traigo a una persona experimentada en vacas al establo y ven algo en lo que yo no había pensado, creo que es genial si luego pueden preguntarme o directamente decírmelo. Si hago demasiada campaña, temo no recibir esas ideas y aportaciones de la gente.

**Laura Rice dice:** Hemos hablado de la importancia del estado de salud del rebaño y del manejo del rebaño en lo que respecta a la adaptabilidad social. Otro aspecto importante es el cuidado de las vacas, ya que ellas se encargan de gran parte de los cuidados y de garantizar que las vacas tengan la nutrición, el entorno y la atención sanitaria adecuados y menos estrés. ¿Alguna de vosotras desea añadir algo más?

**Siobhan Mullan responde:** Me gustaría subrayar de nuevo que hemos observado una gran diversidad de situaciones y que, en este momento, son los ganaderos los que realmente están impulsando esto y están encontrando la fórmula que mejor se adapta a su granja. No hemos querido ser prescriptivos en modo alguno sobre cómo deben encontrar los ganaderos las soluciones para su explotación, porque ellos son los mejores para hacerlo, los que mejor conocen su granja, los que conocen a sus vacas, y los que encontrarán las soluciones si están dispuestos a hacerlo.

**Laura Rice resume:** Muchas gracias. Y hasta aquí nos ha llegado el tiempo que teníamos para este episodio. Gracias a nuestras invitadas, la profesora Sigrid Agenäs de SLU en Suecia y la profesora Siobhan Mullan de UCD.

**Laura Rice continúa:** Gracias por escucharnos. Para más información, visite el sitio web de Care4Dairy, [www.care4dairy.eu](http://www.care4dairy.eu). Donde encontrará más información sobre este tema del podcast, otros podcasts de la serie, guías de buenas prácticas y hojas informativas sobre el bienestar de los animales lecheros, terneros, novillas, vacas y animales al final de su carrera productiva. Me llamo Laura Rice.

Gracias por escucharnos.