



Las granjas con las mejores prácticas ofrecen un entorno interior y exterior rico en interacciones entre humanos y animales amables y centradas en el animal. Estas explotaciones tienen más probabilidades de tener terneros seguros de sí mismos y sociables que expresen una serie de comportamientos naturales positivos.

💡 ¿Por qué es importante?

El enriquecimiento ambiental, nutricional y social favorece el desarrollo cognitivo y conductual de los terneros. Esto favorece la resistencia al estrés y facilita su adaptación a largo plazo a las condiciones cambiantes de la explotación, al transporte y a la vida en un rebaño. Unos buenos cuidados y una interacción positiva con los humanos aumentan el bienestar, promueven el rendimiento productivo y favorecen un manejo más fácil y seguro.



Todos los terneros deben recibir el mismo trato para garantizar su bienestar y su salud, sea cual sea su valor económico y su destino futuro.



Buenas prácticas

- ✓ Los terneros de 4 semanas de edad criados con sus madres suelen mamar en tomas de 8-11 minutos, en 9-10 tomas al día. La duración y la frecuencia de las tomas se reduce gradualmente con la edad. Las mamadas estimulan la función del surco esofágico y la actividad abomasal, además de satisfacer la necesidad de mamar. Cuando los terneros no son alimentados por su madre o una vaca nodriza, deben ser alimentados con leche o sustituto de leche con la mayor frecuencia posible, como se detalla en [la hoja informativa Nutrición del ternero](#)
- ✓ Deben utilizarse biberones o cubos con tetina cuando se alimente a los terneros con leche o sustitutos de la leche. Las tetinas deben dejarse con los terneros durante 20-30 minutos después de la alimentación para reducir la succión cruzada. Las tetinas estimulan la ingestión de la leche, satisfacen la necesidad de mamar y evitan la fermentación ruminal y su hinchazón.
- ✓ Se debe promover y controlar que los animales coman, especialmente durante la primera semana de vida. Los terneros deben poder acceder a la leche situando la cabeza para mamar de forma natural (sin riesgo de tragar aire o forzar demasiado el cuello). El uso correcto del dispositivo de alimentación ayudará a garantizar una ingesta suficiente de alimento y una buena digestión. Si procede, esto también garantizará que el ternero pueda alimentarse durante el transporte.
- ✓ Debe animarse a los terneros a esforzarse para conseguir su alimento y a alimentarse con frecuencia, por ejemplo, utilizando rejillas para la paja. La alimentación frecuente proporciona enriquecimiento y favorece el desarrollo de una buena digestión.
- ✓ Todos los terneros deben tener acceso al pienso y al agua sin competencia. Esto puede lograrse utilizando una serie de medidas, como se detalla en [la hoja informativa Nutrición de los terneros](#)
- ✓ El estrés asociado al destete debe reducirse mediante una serie de medidas, tal y como se detalla en [la hoja informativa Nutrición del ternero](#)



Mejores prácticas

- ★ Las explotaciones que aplican las mejores prácticas permiten a los terneros elegir alimentos agradables que faciliten su comportamiento natural, como se detalla en [la ficha Nutrición de los terneros](#)
- ★ Las explotaciones con las mejores prácticas destetan a los terneros de forma gradual para permitir su adaptación tanto gastrointestinal como conductual. Los terneros criados en sistemas de contacto vaca-ternero (o ad libitum con comederos automáticos) suelen ser más dependientes de la leche desde el punto de vista nutricional. La restricción del amamantamiento de la vaca puede lograrse utilizando vallas que permitan un contacto social parcial, o utilizando anillas nasales para terneros.



Buenas prácticas

- ✓ Nunca se debe atar permanentemente a los terneros, ya que no les permite expresar comportamientos naturales como buscar comida, jugar, acicalarse o socializar. Las ataduras deben evitarse en la medida de lo posible, y siempre deben limitarse estrictamente a una hora durante la alimentación de los terneros alojados en grupo. La inmovilización de los terneros está regulada por la Directiva Europea 2008/119.
- ✓ Cuando los terneros no se crían con su madre o con una vaca nodriza (tanto si se permite la lactancia como si no), deben mantenerse en parejas o en grupos pequeños (máximo 8) estables y de edad y tamaño similar (preferiblemente con pocos días de diferencia, no más de 14 días), desde la edad de al menos 24 horas hasta el destete y posteriormente a este. Véase la reseña de Care4Dairy sobre el alojamiento en grupo de terneros.
- ✓ El alojamiento individual no satisface las necesidades de socialización del ternero, pero puede emplearse cuando no sea posible agrupar homogéneamente a los terneros o cuando exista un riesgo de enfermedad excepcionalmente elevado que supere los beneficios del contacto social directo. Los terneros aislados deben poder ver y oír a otros terneros o vacas, y tocar (a través de la valla) a otros terneros con un estado similar de salud. Este contacto social indirecto es el mínimo exigido por la Directiva Europea 2008/119. Véase el informe de Care4Dairy sobre el alojamiento en grupo de terneros.
- ✓ El alojamiento debe proporcionar protección contra los riesgos sanitarios o climáticos, al tiempo que fomenta una serie de comportamientos naturales positivos como el descanso, las interacciones sociales, el acicalamiento, la exploración, la búsqueda de comida y el juego. Véase  **la ficha sobre el Ambiente de los terneros**



Mejores prácticas

- ★ Las explotaciones con las mejores prácticas crían a los terneros con su madre o con una vaca nodriza hasta el destete, tanto si se permite la lactancia como si no. El destete conductual gradual puede separarse del destete nutricional para reducir el estrés, y no debe comenzar antes de las 12 semanas de edad. Para más información, consulte  **la hoja informativa Nutrición del ternero**. Las vacas nodrizas deben ser madres experimentadas (al final de su carrera), mansas y con una producción de leche adecuada para mantener al grupo de terneros que acogen (un máximo de 3 terneros por vaca).
- ★ Las granjas con las mejores prácticas proporcionan a los terneros un entorno enriquecido, incluyendo pastos, cuando las condiciones de la granja lo permiten. Las soluciones técnicas para gestionar el alojamiento al aire libre se detallan en  **la ficha sobre el Ambiente de los terneros**. La cría al aire libre, con la provisión de un refugio adecuado y zonas de descanso confortables, puede mejorar su salud y reducir las tasas de morbilidad y mortalidad.
- ★ Las explotaciones con mejores prácticas ofrecen opciones para que los terneros se mezclen con el grupo o se retiren para descansar o evitar interacciones sociales negativas. En  **la ficha sobre el Ambiente de los terneros** se ofrecen soluciones técnicas para adaptar las instalaciones.
- ★ Las granjas con las mejores prácticas proporcionan 2 o más formas de enriquecimiento dentro del entorno de los terneros, que pueden alternarse para mantener la novedad. Esto puede incluir balas de paja, división del espacio, acceso a espacios exteriores, provisión de camas con buen grosor, o dispositivos de enriquecimiento como objetos para frotar (por ejemplo, cepillos suaves), juguetes de estimulación mental como tetinas de goma, juguetes colgantes de goma o pelotas. Estos dispositivos deben mantenerse, limpiarse y desinfectarse entre los distintos grupos. Los dispositivos de enriquecimiento fomentan el comportamiento lúdico y favorecen la estimulación mental y el aprendizaje de los terneros.





Buenas prácticas

- ✓ El comportamiento de cada ternero debe controlarse al menos dos veces al día, idealmente por la misma persona. Esto incluirá su motivación para alimentarse (velocidad de bebida, ingesta de leche, consumo de comida, visitas al comedero), su nivel de actividad, su tono muscular, sus reflejos, su respiración, el tiempo que pasan tumbados o aislados, sus interacciones sociales y los signos de cojera u otras fuentes de dolor (especialmente después de procedimientos quirúrgicos como el desmochado). La observación del comportamiento es un indicador útil tanto de la salud como del bienestar.
- ✓ Cuando se vayan a realizar procedimientos dolorosos, como la castración o el desmochado, asegúrese de que se toman todas las precauciones para minimizar el estrés y el dolor experimentados, ya que impiden la recuperación y se acumulan con otros factores de estrés que afectarán negativamente a la salud y el bienestar de los terneros. Ver  **la ficha de Procedimientos Electivos para terneros**
- ✓ Los acontecimientos estresantes deben espaciarse para evitar que los terneros se sientan superados, y nunca deben coincidir con el destete. Ejemplos de acontecimientos estresantes serían los cambios en el entorno (por ejemplo, ubicación en la granja, agrupación social, introducción de nuevos equipos o cambios en la alimentación) o el manejo para determinados procedimientos (por ejemplo, administración de tratamientos o vacunas, desmochado, castración). Además de comprometer el bienestar, el estrés también dificulta la ingesta de alimentos, la digestión y el crecimiento, y provoca una inmunodepresión que aumenta el riesgo de enfermedad.



Mejores prácticas

- ★ Las explotaciones con mejores prácticas incluyen cuestiones de comportamiento y de bienestar en sus planes de salud del rebaño.
- ★ Las explotaciones con mejores prácticas pueden utilizar técnicas automatizadas (sistemas automáticos de alimentación de terneros, acelerómetros) y observaciones por vídeo (cámaras térmicas) para ayudar a controlar la actividad de los terneros y la detección precoz de enfermedades o estados de dolor, mejorando así tanto su salud como su bienestar. Estas técnicas deben utilizarse como herramienta de apoyo, no como sustituto de un personal de granja bien formado.

Para conocer otras buenas y mejores prácticas para gestionar la salud de los terneros, consulte  **la hoja informativa Salud de los terneros**



Buenas prácticas

- ✓ Se debe dejar a los terneros mamar de su madre durante 24 horas después del parto para que puedan beneficiarse del apoyo físico y del calostro que les proporciona su madre. La excepción a esta norma es cuando exista un riesgo conocido de transmisión de enfermedades infecciosas. Cuando la intención sea separarlos, esto debe hacerse alrededor de 24 horas después del parto para minimizar el estrés asociado con la separación. Véase  la [ficha sobre el Cuidado de los terneros durante el parto](#)
- ✓ El personal de la granja debe ser consciente de la importancia de la relación entre el ser humano y el animal y de las técnicas de manejo poco estresantes. El contacto humano frecuente y suave es particularmente importante durante los primeros días de vida y en terneros alojados en grupo para ayudar a habituarlos a las personas. Es importante acostumbrar progresivamente a los terneros a un manejo seguro y poco estresante por parte de los trabajadores de la granja, por ejemplo, trasladándolos de un corral a otro o aislando a un animal del grupo.
- ✓ El manejo de bajo estrés requiere que los cuidadores se comporten con calma y paciencia, asegurándose de que los posibles factores de estrés (por ejemplo, ruidos, objetos, luces o sombras que sean fuente potencial de miedo) se reduzcan al mínimo en el entorno. Se debe promover que los terneros se muevan aprovechando su motivación natural (por ejemplo, permanecer con el grupo, acceder a los pastos o a la comida), en lugar de métodos más estresantes o dolorosos. El refuerzo positivo ayuda a los terneros a aprender rápidamente y a desarrollar flexibilidad cognitiva, mejorando su capacidad de resiliencia.
- ✓ Las instalaciones y los protocolos de la granja deben garantizar la seguridad y la comodidad de los trabajadores de la granja para limitar el riesgo de accidentes. La relación humano-animal debe favorecer una distancia de trabajo segura para evitar situaciones peligrosas para los trabajadores de la granja.



Mejores prácticas

- ★ Las granjas con mejores prácticas cuentan con personal formado en la importancia de las buenas relaciones entre humanos y animales y en técnicas de manejo poco estresantes. Utilizan el refuerzo positivo para llevar a cabo las prácticas habituales de la granja, como el manejo, el desplazamiento entre zonas o la carga en remolques. El refuerzo positivo puede consistir en alimentar o acicalar a los terneros (si están habituados a ello), y en darles golosinas (por ejemplo, puré o trozos de manzana, calabaza, plátano u otras frutas y verduras dulces).
- ★ Las explotaciones con mejores prácticas cuentan con un plan para evaluar el riesgo de accidentes de los trabajadores de la granja durante el manejo de los animales y definir las medidas para mitigar este riesgo, con el objetivo de promover el bienestar tanto de los animales como de los trabajadores.



Resumen



Granja

Agrupar a los terneros con vacas adultas (madre o vaca nodriza) y/u otros terneros en las condiciones adecuadas es lo mejor para la salud y el bienestar de los terneros, mejorar su rendimiento en la granja y reducir las posibles pérdidas.



Terneros

Proporcionar un entorno positivo y enriquecido desde una edad temprana ayudará a optimizar el desarrollo cognitivo y el bienestar de los terneros. Esto mejorará su capacidad de resiliencia y su adaptación a futuras experiencias vitales en la granja y durante y después del transporte.



Cuidadores

Proporcionar buenos cuidados, utilizar técnicas de manejo poco estresantes y tener interacciones positivas regulares con los terneros desde una edad temprana hará que las condiciones de trabajo con el ganado sean más fáciles, seguras y eficientes en términos de tiempo y técnica.

Siéntase orgulloso de todas las buenas y mejores prácticas de su granja en materia de bienestar animal.

Materiales adicionales



Care4Dairy.eu