



Welfair™: certificación de bienestar animal en granjas de vacuno de leche

Explicamos cuáles son los parámetros de la metodología de control Welfair™, que nace en base a los protocolos de los proyectos europeos Welfare Quality® y AWIN® (Animal Welfare Indicators), fruto de 15 años de investigación y del trabajo de más de 500 científicos de diferentes países de la Unión Europea y Latinoamérica.

Aranzazu Varvaró, Aida Xercavins, Joaquim Palliserà, Antoni Velarde, Antoni Dalmau
Programa de Bienestar Animal (IRTA), Girona (España)

INTRODUCCIÓN

El bienestar en los animales de producción es un tema de interés creciente entre los con-

sumidores, quienes cada vez más demandan etiquetados facultativos que aseguren el origen de los productos y tengan en cuenta el bienestar animal.

El sector de la producción animal lleva muchos años realizando constantes esfuerzos para adaptarse a los requerimientos éticos de los consumidores, consciente de la importancia del bienestar animal sobre los resultados de sus producciones y de la

calidad de los alimentos que producen. Cabe destacar que la legislación europea ha potenciado la regulación y el cumplimiento de unos estándares que la identifican como una de las más exigentes en materia de bienestar animal.

Los consumidores exigen garantías de que ello es así y es en este punto donde la certificación se constituye en una herramienta garante sobre los alimentos que se adquieren y consumen. La certificación Welfair™ en bienestar animal ha surgido como una nueva metodología de control para el sector productor que aporta una mayor transparencia e información y permite asegurarle

► LA CERTIFICACIÓN WELFAIR™ HA SURGIDO COMO UNA NUEVA METODOLOGÍA DE CONTROL PARA EL SECTOR PRODUCTOR QUE APORTA UNA MAYOR TRANSPARENCIA E INFORMACIÓN

al consumidor que un determinado producto ha sido obtenido en base a la aplicación de una serie de medidas estandarizadas y consensuadas a nivel europeo, que velan por el bienestar animal en todo el ciclo productivo.

¿CÓMO SE EVALÚA EL BIENESTAR?

La certificación se basa, de forma pionera, en los protocolos de los proyectos europeos Welfare Quality® y AWIN® (Animal Welfare Indicators), fruto de 15 años de investigación y del trabajo de más de 500 científicos de diferentes países de la Unión Europea y Latinoamérica.

El bienestar animal no tiene una única definición universal, sino que se trata de un concepto que debe abordarse con un enfoque multidimensional que incluya diferentes componentes. Al mismo tiempo, para que un sistema de evaluación sea adecuado para ser utilizado en granjas comerciales debe cumplir los siguientes requisitos: incluir medidas que sean fiables (resultados repetibles), válidas (que midan realmente lo que pretenden medir), precisas (con rangos de evaluación claramente establecidos),

que sean fácilmente utilizables por personal debidamente formado, que requieran un tiempo limitado de evaluación y que permitan tener un resultado final a la salida de la evaluación sin necesidad de pasos posteriores (tales como pruebas de laboratorio).

Bajo estas premisas, los proyectos Welfare Quality® y AWIN® desarrollaron unos protocolos con metodología estandarizada y adaptados a las diferentes especies de consumo.

El punto de partida para desarrollar estos sistemas de monitorización fue definir el bienestar animal en base a cuatro principios básicos: buena alimentación, buen alojamiento, buena salud y comportamiento apropiado, es decir, para asegurar el bienestar de un animal, su alimentación, alojamiento y salud, así como la posibilidad de desarrollar un comportamiento adecuado para que las necesidades de la especie estén cubiertas. A su vez, estos principios se definen en base a 12 criterios básicos, dentro de los cuales se deben definir todas aquellas medidas de bienestar (priorizando las basadas en los animales) que permiten evaluarlo de forma global (tabla 1). ►►

Reck

Agratechnik Landmaschinen Iberica SL

www.reckiberica.es

José Antonio Rojo García
Tel. 678 432 835

27250 Castro de Rei - Lugo
joserujo@reckiberica.es
Tel. (+34) 982 314 037

DELEGADO TÉCNICO COMERCIAL
PARA ESPAÑA Y PORTUGAL:
MIKEL IRAZU - Tel. 676 897 112
E-mail: mikelirazu@reckiberica.es

B.J.O. ROJO, S.L.

Barrio da Cruz, 8 - Sta. Leocadia
Castro de Rei (Lugo)
Tel. 982 314 037 • Fax 982 314 904
E-mail: info@bjorojo.com

MERLO
CARGADORAS



STORTH
GESTIÓN DE PURINES



RECK



Sluotsmid
EXPERTOS EN INYECCIÓN DE PURINES



- Importación de maquinaria seminueva agrícola/forestal desde los mejores proveedores de Europa y Estados Unidos
- Servicio técnico y asesoría para su inversión más rentable
- Más de 35 años de experiencia
- Con red de distribución en toda España

STORTI
CARROS MEZCLADORES



CONSULTE NUESTRO AMPLIO
CATÁLOGO DE MAQUINAS
DE OCASIÓN EN NUESTRA
PÁGINA WEB

Tabla 1. Principios y criterios de bienestar animal desarrollados en el proyecto Welfare Quality®

PRINCIPIOS	CRITERIOS
Buena alimentación	1. Ausencia de hambre prolongada
	2. Ausencia de sed prolongada
Buen alojamiento	3. Confort durante el descanso
	4. Confort térmico
	5. Facilidad de movimiento
Buena salud	6. Ausencia de lesiones
	7. Ausencia de enfermedades
	8. Ausencia de dolor inducido por el manejo
Comportamiento apropiado	9. Expresión del comportamiento social
	10. Expresión de otros comportamientos
	11. Buena relación humano-animal
	12. Estado emocional positivo

► EL PUNTO DE PARTIDA SE BASA EN CUATRO PRINCIPIOS: BUENA ALIMENTACIÓN, BUEN ALOJAMIENTO, BUENA SALUD Y COMPORTAMIENTO APROPIADO

TIPOS DE MEDIDAS PARA EVALUAR EL BIENESTAR ANIMAL

Los parámetros para la evaluación del bienestar animal se clasifican en dos tipos principales: medidas basadas en las instalaciones/manejo y medidas basadas en el animal.

Las medidas basadas en las instalaciones y en el manejo pueden indicar si el ambiente/entorno es aceptable o no para los animales. La mayoría de la legislación en bienestar animal está basada en la evaluación de medidas de las instalaciones o del manejo, como el espacio disponible por animal, la presencia de material de enriquecimiento ambiental, la provisión de agua y alimento, las condiciones de luz, las condiciones para el transporte, condiciones de suelos y camas, etc. No obstante, estas medidas tienen, en realidad, una relación indirecta con el bienestar animal y están basadas en la asunción de que existe un nexo entre estos aspectos del ambiente y sus consecuencias en el bienestar de los animales, es decir, a pesar de que son medidas que pueden llegar a ser muy importantes desde el punto de vista de bienestar animal, solo están aportando información del riesgo que tienen los animales de sufrir un problema, pero no evalúan el problema en sí.

Por contra, las medidas basadas en el animal evalúan directamente su estado. Por ejemplo, la presencia de agujeros en el suelo puede ser considerado un factor de riesgo para el bienestar (medida basada en las instalaciones), pero para evaluar el

estado real de los animales se puede evaluar la presencia de heridas en las patas o la presencia de cojeras (medida basada en el animal). La ventaja de las últimas es que reflejan el estado real de los animales. El inconveniente es que toman más tiempo y precisan de observadores mejor entrenados que aquellos que solo deben inspeccionar si hay o no agujeros en el suelo. Otra ventaja de las medidas basadas en el animal es que pueden utilizarse en todos los sistemas productivos y en cualquier lugar del mundo, ya que un animal cojo lo es en Brasil y en Finlandia, en medio de los Pirineos o en una granja intensiva de Madrid. Sin embargo, la necesidad de calefacción para las vacas puede ser una necesidad indiscutible en Finlandia y no tanto en Brasil.

LA CERTIFICACIÓN WELFAIR™

La certificación Welfare™ en bienestar animal es el único certificado independiente homologado por el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA, por sus siglas en catalán) en colaboración con el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario (Neiker-Tecnalia®) basado en los referenciales europeos Welfare Quality® y AWIN®.

Este sello, cuyo nombre es la combinación de las palabras inglesas *well* y *fair* ['bienestar y justo'], identifica que el producto de origen animal destinado a la alimentación en el que está presente ha sido monitorizado en bienestar animal tanto en la granja como en el matadero ►►



CAL24

Una solución cómoda, eficaz y rentable
frente a la fiebre de la leche

› La hipocalcemia o **fiebre de la leche** tiene una incidencia de hasta el **40-50% del rebaño**, con un coste de entre **100 y 200€ por animal** afectado, siendo responsable de la “entrada” de otros procesos como cetosis, metritis, desplazamiento de cuajar, pérdida de tono muscular, etc.

› La aplicación de **bolos orales de calcio** inmediatamente **después del parto** es la terapia más indicada y ventajosa, en comparación con otras como la aplicación de geles orales, calcios subcutaneos o endovenosos, drenajes orales, etc.

NO REQUIERE PRESCRIPCIÓN VETERINARIA

CAL24

Obtenido de algas marinas, es un producto natural, sostenible y completo que aporta:

- › 3 tipos de calcio de liberación escalonada
- › Magnesio: Se interrelaciona con la Vitamina D mejorando la asimilación del Calcio
- › Vitamina D3: Facilita el transporte activo de Calcio y Magnesio.
- › Suministra 105 gramos de Calcio por dosis (2 bolos)
- › Calcio altamente disponible
- › Potente buffer para regular el Ph ruminal
- › 9 gramos de Magnesio por dosis + 120.000 U.I. de Vitamina D3 + Propilenglicol



(si procede), obteniendo la puntuación mínima requerida. Por otro lado, el cumplimiento de la legalidad se establece como prerequisite para poder acceder a la certificación y no como parte de la puntuación y se utiliza un *checklist* para verificar su cumplimiento como doble control al que ya realizan los veterinarios oficiales. En aquellos países con legislación menos exigente que la de la Unión Europea, a los ganaderos se les exige también el cumplimiento de los mismos requerimientos a los que están sometidos los de la UE.

¿CÓMO FUNCIONA LA CERTIFICACIÓN?

Los ganaderos que desean certificarse según el sello WelfareTM en bienestar animal se someten a una auditoría por parte de una entidad de certificación. Esta debe tener a los auditores formados según establece la Welfare Quality Network y la AWIN[®] Network, las redes de centros de investigación de la UE que velan por la integridad de los protocolos Welfare Quality[®] y AWIN[®]. El IRTA, miembro de la Welfare Quality Network, se encarga de supervisar el correcto funcionamiento de las empresas de certificación en colaboración con NEIKER, miembro de la AWIN[®] Network.

La certificación conlleva la inspección y supervisión periódica a las granjas y a los mataderos. Solo los centros que obtienen la puntuación mínima en los puntos analizados obtienen la certificación. El informe final de evaluación que obtiene el centro no solo indica la puntuación final conseguida, que permitirá a la granja o al matadero pasar la evaluación, sino que también permite al ganadero identificar los puntos críticos identificados, de forma que le sirve como herramienta para aplicar mejoras en sus instalaciones y en el manejo de los animales.

MEDIDAS QUE SE EVALÚAN EN GRANJAS DE VACUNO LECHERO

En explotaciones de vacuno de leche se llevan a cabo prácticas diarias de manejo y cuidado de los animales que incluyen tareas tan variadas como el aprovisionamiento de alimento y agua, conducción a la sala de ordeño o aprovisionamiento de material de cama, entre otras. En cada una de estas prácticas existen parámetros de bienestar animal que

se deben tener en cuenta y que van a ser en su conjunto, en base a rangos claramente establecidos para cada parámetro y con muestreos razonables, los que permitirán tener una evaluación global del bienestar animal de la granja con estándares superiores a los requerimientos legales mínimos.

El sistema de certificación WelfareTM utiliza los protocolos Welfare Quality[®], donde se describe cómo evaluar cada uno de estos parámetros siguiendo la clasificación de principios y criterios que se ha comentado anteriormente.

Buena alimentación

Es muy importante que la vaca lechera disponga de suficiente cantidad de alimento y agua en buenas condiciones, ya que, en caso contrario, se verá comprometido su bienestar y, además, disminuirá la producción. Es por eso que el principio de buena alimentación tiene en cuenta dos criterios: ausencia de hambre prolongada y ausencia de sed prolongada.

En el primer caso, el indicador que se utiliza para evaluar el estado de alimentación de los animales es la condición corporal. El protocolo aplica distintas puntuaciones en función de la aptitud de la raza (lecheras o de doble aptitud). En ambos casos son clasificados como animales con condición corporal correcta, demasiado flacos o demasiado gordos (foto 1).



Foto 1. Animal evaluado con mala condición corporal

Para el criterio ausencia de sed prolongada no se evalúa ningún indicador basado directamente en el animal, sino que los cuatro indicadores son de instalaciones. Así pues, se evalúa la provisión de agua mediante el cálculo de los centímetros lineales de bebedero disponibles por animal en cada corral; la limpieza ►►

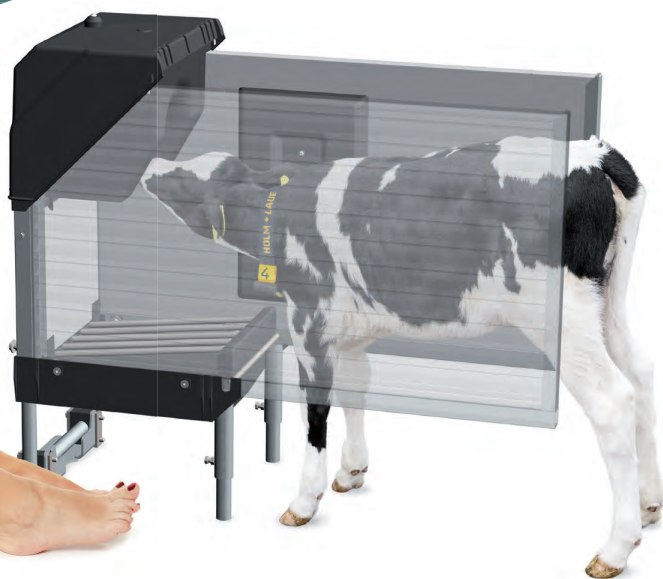
► LOS GANADEROS QUE DESEAN CERTIFICARSE SEGÚN EL SELLO WELFAIRTM EN BIENESTAR ANIMAL SE SOMETEN A UNA AUDITORÍA POR PARTE DE UNA ENTIDAD DE CERTIFICACIÓN

¡Limpieza perfecta para los más pequeños!

HygieneStation
Holm & Laue

¡NUEVA!

«Lo que es lógico que tenga mi hijo, ahora finalmente también lo tienen mis terneros.»



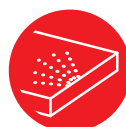
Una tetina siempre limpia



Limpieza del tubo flexible hasta la tetina



Limpieza a 65 °C



Bandeja para flema limpiada



Abatible para retirar el estiércol



Cierre rápido de la tetina



Iluminación led de la tetina



El alimento siempre acabado de mezclar



Posición para beber natural



Delegado
Miguel Sá: 00351919028774
www.holm-laue.com

Nuevo estándar de higiene en las amamantadoras automáticas

Holm & Laue

Cosmolabor: +351 964 139 487 • Parrondo Cabornero: 0034 626 983 043 • Luciano Fernández: 0034 626 983 049
Jesmi: 0034 677 72 96 30 • Alberto Disega: 0034 670 286 215 • Albaitaritz: 0034 948 50 03 43 • Trivic: 0034 938 86 62 99

de los puntos de agua clasificándolos en limpios, parcialmente sucios y sucios; el flujo de agua mediante el cálculo de los litros de agua por minuto en cada punto de agua, y el funcionamiento de los puntos de agua diferenciando los que funcionan correctamente de los que no.

Buen alojamiento

En el Welfare Quality® el principio de buen alojamiento se evalúa en base a dos criterios: confort en el descanso y facilidad de movimiento, que incidirán, especialmente en el primer caso, en medidas basadas en el animal.

Así, el criterio confort en el descanso se evalúa mediante cinco indicadores: tiempo necesario para echarse (se calcula el tiempo que tarda el animal desde que inicia el movimiento para echarse hasta que está completamente echado en el suelo del corral o del cubículo); animales que colisionan con las instalaciones cuando se echan (se evalúa si durante los movimientos que realiza el animal para echarse colisiona con estructuras que forman parte de las instalaciones); animales echados parcial o completamente fuera de la zona habilitada para este fin (se evalúa si los animales echados tienen el cuarto trasero dentro, sobre o fuera del eje del cubículo o de la cama caliente, fotos 2 y 3); estado de limpieza de la ubre, los flancos y las patas posteriores (se evalúa la presencia de heces líquidas y placas tridimensionales de materia fecal en cada una de las zonas por separado).



Foto 2. Animal echado parcialmente fuera de la zona habilitada para este fin



Foto 3. Animales echados dentro de la zona habilitada para este fin (la cola no se tiene en cuenta)

El criterio facilidad de movimiento se evalúa a través de la disponibilidad que tienen los animales para acceder a una zona exterior (se calculan en este caso las horas al día y días al año con disponibilidad de una zona de patio) y si se observa presencia de sistemas con animales atados, por lo que en ambos casos se trata de medidas basadas en el manejo.

A pesar de que uno de los principales problemas de bienestar a los que están expuestos los animales de nuestro país durante los meses más calurosos es el estrés térmico, aún no se ha desarrollado ningún indicador lo suficientemente fiable, válido y preciso para el criterio confort térmico en vacuno lechero. Hace unos años se testó la frecuencia respiratoria como indicador de estrés térmico, pero no se consideró lo suficientemente fiable como para establecerlo como indicador para este criterio debido a las variaciones que se encontraron en animales de diferentes razas, en diferentes países y estados productivos. En la actualidad se está trabajando para incorporar una medida basada en el animal que permita mejorar esta parte del protocolo e incorporar el criterio de confort térmico a los mencionados de confort en el descanso y facilidad de movimiento.

Buena salud

En el Welfare Quality® el principio de buena salud está compuesto por tres criterios: ausencia de heridas, ausencia de enfermedad y ausencia de dolor inducido por el manejo.

La ausencia de heridas se valora a través de la evaluación de cojeras en el animal (se diferencia si un animal camina normal o si presenta cojera ►►

► ES MUY IMPORTANTE QUE LA VACA DISPONGA DE SUFICIENTE CANTIDAD DE ALIMENTO Y AGUA EN BUENAS CONDICIONES

VACAS SANAS, VACAS RENTABLES

El camino flexible
al bienestar animal

SAT Rigueiro Picón

Cerceda
(A Coruña)



SAT Lodos e Pérez

A Pastoriza
(Lugo)



Gandarela

Palas de Rei
(Lugo)



Distribuidor:

SUMIGAN MUIÑA SL

C/ Gravador Prieto Nespereira, 7 Entlo.
27003 Lugo

Tel. 659 677 809

e-mail: sumigansl@gmail.com



Cow-Welfare

FREEDOM FOR COWS

www.cow-welfare.com

leve o severa) y alteraciones en el tegumento (se evalúa la presencia de zonas sin pelo y de lesiones e inflamaciones en la piel y en las articulaciones).

La ausencia de enfermedad se valora mediante un conjunto de signos clínicos que nos dan una idea del estado de salud del animal respecto a enfermedades de tipo respiratorio, digestivo y reproductivo, incluyendo los índices de mortalidad de la granja. En una muestra de vacas en diferentes estados de lactación y edades se observa si los animales presentados (se calcula el número de golpes de tos por animal sobre 2 horas de observación), descarga ocular, descarga nasal (foto 4), respiración dificultosa (respiración profunda y con dificultad, a menudo acompañada por un sonido en la espiración), presencia de diarrea, descarga vulvar (descarga purulenta en la vagina o en la zona baja de la cola), recuento de células somáticas en leche, número de partos distócicos y número de vacas caídas.



Foto 4. Animales sin descarga nasal ni descarga ocular

En el criterio de ausencia de dolor inducido por procedimientos de manejo, se tiene en cuenta si se realiza el descornado/desmochado y el modo en cómo se hace (si el desmochado se hace con quemador o pasta por ejemplo), la edad en qué se hace (que va a determinar si es desmochado o descornado) y si se utiliza anestesia y/o analgesia, pues son fundamentales para tener una buena valoración en este parámetro). Aunque el Welfare Quality® también incluye la práctica del corte de colas por ser un protocolo de aplicación mundial, en el Welfair™ se considera un criterio de punto final vinculado a la legislación europea y, por tanto, no se certifican granjas que estén cortando colas ni dentro ni fuera de la Unión Europea.

Comportamiento apropiado

Para la evaluación del comportamiento se utilizan los siguientes cuatro criterios: expresión de comportamientos sociales, expresión de otros comportamientos, relación hombre-animal y estado emocional positivo.

Las vacas son animales sociales que viven en grupo, lo que implica que establecen jerarquías que van a determinar el orden de acceso a los recursos, ya sea agua, alimento o zona de descanso. Cuanta mayor competencia haya por los recursos, ya sea espacio, bebederos, zonas de sombra o soleadas (según el caso), mayores serán los contactos sociales negativos entre animales, considerando negativo todo aquel contacto que busque apartar a otro animal. Para la evaluación del comportamiento social, se utilizan, por lo tanto, los comportamientos llamados “agonistas”. Para ello, se observa a los animales durante 120 minutos en diferentes zonas de la granja, donde se evalúa si hay presencia de cabezazos, desplazamientos, persecuciones y peleas.

Otro comportamiento que se ha definido como fundamental por los expertos del Welfare Quality® para las vacas de leche es la capacidad de poder realizar un mínimo de horas de pastoreo, es decir, tener acceso a pasto para forrajear. Así, dentro del criterio expresión de otros comportamientos, se evalúa si los animales tienen acceso a una zona de pasto, considerando tanto las horas al día como los días al año que los animales disponen de este recurso.



Foto 5. Otro comportamiento fundamental es la capacidad de poder realizar un mínimo de horas de pastoreo

Otro criterio muy importante a considerar dentro del comportamiento apropiado de los animales es que estos tengan una buena relación con sus cuidadores, ya sea para ►►

► LA EVALUACIÓN SE COMPLEMENTA CON LA CERTIFICACIÓN DE UNA BUENA TRAZABILIDAD DEL PRODUCTO, DE MANERA QUE SEA POSIBLE RASTREARLO DESDE LA GRANJA HASTA LA MESA



*Especialistas en manejo,
separación y aprovechamiento
de purines especial vacuno*



Segalés

**Aprovechamiento de la
fracción sólida para cama de vacas**

Una realidad muy rentable



Higienización cama de vacas

Odieta (Navarra)
3.000 vacas



Higienización cama de vacas

Sarria (Lugo)
70 vacas



Higienización cama de vacas

Tauste (Zaragoza)
2.000 vacas



Higienización cama de vacas

Salitja (Girona)
500 vacas



Higienización cama de vacas

Páramo (Lugo)
240 vacas

Síguenos:    

Distribuidores

Galicia : MAQUINARIA AGRÍCOLA CORBAR SL · Tel. 982 53 14 63

Lleida: BOSCH SALVANY INSTAL.LACIONES I SERVEIS, SL · Tel. 973 25 77 99

www.segales.net

Mecàniques Segalés SL

C/ Savassona, 17
08503 Gurb (Barcelona)



Foto 6. Otro criterio muy importante es la buena relación con sus cuidadores

facilitar la práctica del ordeño, para aplicarles algún tratamiento, para su transporte o para cualquier otro manejo. Así, se evalúa la relación humano-animal mediante un test para detectar cuál es la distancia de huida de los animales ante la presencia de un extraño, que puede variar desde más de 2 metros hasta animales que permiten ser tocados.

Finalmente, mediante una técnica validada por investigadores del SRUC y la Universidad de BOKU en Viena se utiliza una evaluación cualitativa del comportamiento mediante 20 descriptores que sirve para tener una idea general del estado emocional general de los animales de la granja, donde se consideran aspectos tales como animales tranquilos o relajados, nerviosos, curiosos, asustadizos, etc.

El resultado final de estas evaluaciones es un informe con una única puntuación fruto de la agregación de todos los indicadores de los diferentes criterios y principios, que nos da una idea global del grado de bienestar que tienen los animales en la explotación evaluada (insuficiente, suficiente, bueno o excelente). En el esquema de certificación Welfair™ en bienestar animal la granja es certificable solo si se obtiene una puntuación final de buena o excelente y se cumple estrictamente con la ley como prerequisite.

Hay que tener en cuenta que no existe ninguno de los más de veinte parámetros evaluados que se utilice como criterio de punto final por sí solo, es decir, en base a la idea de que el bienestar es algo multifactorial y que no debe medirse con un único

parámetro; ninguna de las medidas evaluadas, por muy mala puntuación que tenga, penaliza lo suficiente por sí sola como para afectar a la puntuación final de forma absoluta. De hecho, no es extraño encontrarse con sistemas extensivos donde los animales están menos acostumbrados al contacto humano, en el que se obtienen malos resultados en la relación hombre-animal.

Aunque esto forme parte de la idiosincrasia del sistema, es un hecho que en animales de producción que deben ser manejados va a ser un problema para el animal y es bueno que un protocolo de bienestar animal lo evalúe y lo penalice en comparación a otros animales de la misma especie que permiten un mayor acercamiento. Por otro lado, en los sistemas intensivos, al no disponer en la mayoría de los casos de una zona de pastoreo, la puntuación para el parámetro de acceso a una zona de pasto también será muy baja. De nuevo, se puede argumentar que esto forma parte del sistema de producción, pero en un sistema global de evaluación del bienestar animal como lo es el Welfare Quality® se consideró que este parámetro debía tenerse en cuenta. No obstante, ninguno de los dos casos, si el resto de parámetros están dentro de los rangos establecidos por el protocolo, impide que se pueda obtener una buena puntuación final cuando se agregan todas las medidas.

Así, el protocolo combina todos los parámetros evaluados de manera que se da una visión general del grado de bienestar animal de la explotación sin ningún tipo de filtro

referente al sistema de producción, zona geográfica o clima en la que se encuentren los animales, sino centrándose en la vaca como animal. No obstante, el Welfair™ está concebido para ser un nivel de base que permita factores de manejo más estrictos con productos diferenciados, como por ejemplo que los animales estén en un régimen ecológico o que tengan que estar necesariamente en pasto. La evaluación basada en los animales, por tanto, serviría para asegurar que hay un nivel básico de bienestar medido en los propios animales y los criterios diferenciadores para poder aportar un manejo concreto demandado por el consumidor y con mayor potencial desde un punto de vista del bienestar animal.

Por último, es necesario mencionar que la evaluación de bienestar animal en la explotación se complementa con la certificación de una buena trazabilidad del producto, de manera que sea posible rastrearlo desde la granja hasta la mesa, lo que permite dar un valor añadido al producto final. ■

MÁS INFORMACIÓN

Certificación Welfair™: <https://www.animalwelfare.com/>
Protocolo Welfare Quality®: <http://www.welfarequality.net/es-es/informes/assessment-protocols/>