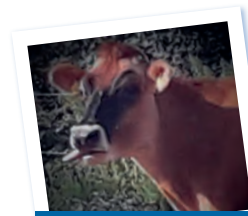




Bienestar animal (II): ¿cómo medirlo?



Estereotipia: la vaca saca la lengua de forma repetitiva hasta los ollares... ¡Hasta parece sorprendida por tener una lengua tan grande!

En esta segunda entrega dedicada al bienestar de nuestras vacas pongo la mirada en la importancia de medir dicho bienestar, porque, tal y como dijo William Thomson, “cuando se puede medir y expresar con números aquello sobre lo cual se está hablando, se sabe algo del tema; pero cuando no se puede medir, es decir, cuando no es posible expresarlo con números, el conocimiento es insuficiente”.

Antón Camarero
Veterinario de Adial

iHola de nuevo a todos! En esta entrada seguimos con el tema del bienestar animal. Con la cita de arriba os introduzco el tema de hoy: ¿Cómo medir el bienestar animal? La respuesta está en la ciencia. Pero primero os tengo que advertir que medirlo es un proceso complejo y es necesario combinar diferentes indicadores: de salud, productivos y de comportamiento.

Cuando un inspector veterinario hace una auditoria en una explotación para medir el bienestar animal comprueba si cumple determinados “puntos críticos”. Un ejemplo: valora la calidad de la ventilación del aire que tiene la explotación. Para ello, se encarga de hacer varias mediciones de las concentraciones de CO₂, NH₃...

Otros valores que miden el bienestar animal son los niveles de las hormonas del estrés en sangre de las vacas (las catecolaminas), la subida del cortisol en saliva o la concentración de glucosa en sangre (que disminuye ante una situación de estrés). Además, los inspectores calibran la incidencia de enfermedades, como las cojeras. Tam-

bién valoran la presencia de... estereotipias. ¿Y eso qué es? pues se llaman así a los movimientos repetitivos que les provoca el estrés a los animales.

En la anterior entrada (1) os expliqué que buenas producciones en un establo indican buen nivel de bienestar animal. ¿Sabéis que en establos con sobrepoblación de vacas si se retiran animales las vacas que quedan dan más leche? Esto ocurre porque se elimina el estrés de convivir hacinadas. Por eso, el resultado final es que la producción total en la explotación no se altera.

Con la puntuación obtenida en los diferentes apartados, la explotación obtiene una calificación global. Hay que tener en cuenta que algunos de los puntos son de obligado cumplimiento, pues se consideran determinantes para saber si hay o no bienestar animal.

Como premio por obtener la certificación de bienestar animal, el ganadero podrá acceder a subvenciones (si la auditoría la realiza la Administración) o a obtener un valor plus para la leche así producida (en el caso de que la auditoría la haga una central lechera). También hay consecuencias si no se cumplen unos mínimos (se sanciona administrativamente al ganadero).

La Ley de Bienestar Animal no solo regula el sistema de producción, sino también el transporte de animales “para vida” (animales destinados a cría o reposición) y el de los animales que se transportan al matadero. Los camiones que los transportan deben cumplir unas paradas obligatorias para el descanso de los animales. También deberán mantenerlos en condiciones higiénicas satisfactorias, disponer de una superficie mínima por animal en el camión y, si el viaje es largo, suministrarles suficiente bebida y comida.

Además, para evitar el sufrimiento innecesario se controlan las condiciones del antes y durante el sacrificio. En un animal sano y descansado, el nivel de glucógeno de sus músculos es alto. Una vez sacrificado el animal, el glucógeno se convierte en ácido láctico y el músculo y la canal se vuelven rígidos (*rigor mortis*). Este ácido láctico es necesario para producir carne tierna, de buen sabor, calidad y color.

Pero ¿qué ocurre si el animal está estresado antes y/o durante el sacrificio? Pues que se consume todo el glucógeno y se reduce el nivel de ácido láctico que se desarrolla después en la carne. Esto puede tener efectos adversos en su calidad. Aquí volvemos a lo mismo: a más bienestar, más y mejor producción. Si minimizamos el sufrimiento, mejoramos la calidad de la carne y la consecuencia es una carne más tierna en los animales con menos estrés.

Por último, es importante informaros que la Ley de Bienestar Animal no solo se aplica a los domésticos, sino también a los peces de cultivos marinos y a los animales de investigación usa dos en el laboratorio. ■

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

(1) “Bienestar animal (I)”, *Vaca Pinta* 47, págs. 58-59, agosto de 2024
https://vacapinta.com/media/files/fichero/vp047_castelan_lr-58-59.pdf

NOTA DEL AUTOR

Quiero agradecer especialmente a mi amigo y colega José Luis Míguez la cesión de muchas de las fotos que acompañan e ilustran mis entradas.



SEMINARIO

EFICIENCIA y SOSTENIBILIDAD en Vacuno de Leche

Salón de actos del CIAM, Mabegondo | 27 de noviembre de 2024

9:30 h

Registro y recogida de la documentación

10:00 h

Presentación del seminario

Martín Alemparte Vidal

Director de la Agencia Gallega de la Calidad Alimentaria



10:10 h

El sector lácteo en Galicia: pasado, presente y futuro

Juan José Cerviño

Director general de la PAC y del Control de la Cadena Alimentaria



11:00 h

Tendencias mundiales y el mercado lácteo español

Andrea Lendewig

Directora de investigación y desarrollo de IFCN



12:00 h

Pausa para el café

12:30 h

Eficiencia técnica y económica de las granjas EDF en España y Europa

Steffi Wille-Sonk

Investigadora EDF-Asociación de Ganaderos de Europa



13:30 h

Convertir amenazas en oportunidades: cómo sacar provecho de la sostenibilidad

John Allen

BSc, FRAGS, FIAGR | MD, AB Dairy Global, Kite Consulting



14:30 h

Comida

15:30 h

Eficiencia en nutrición especialmente en periodo de transición

Tom Davis

Nutricionista principal y cofundador de la consultora KITE



16:30 h

Dos formas innovadoras de mejorar la eficiencia y el rendimiento en vacas y novillas

Ben Helm

Global Commercial Director-AB Dairy



17:30 h

Pausa para el café

18:00 h

Opciones disponibles de mejorar eficiencia y sostenibilidad en la granja

Jan Bakker

Consultor internacional de nutrición en Duynie (Coop. Royal Cosum)



19:00 h

Mesa redonda: resumen de la jornada e ideas para llevar

Colabora:



Pablo Carro
647 599 782
pablocarro@animalvit.com

Inscripciones en:

<https://foagro.xunta.gal/foagro/inscripcion/publica/accionesFormativas>

Código del seminario: TT2024F115015

El seminario está destinado a ganaderos y personal técnico de la industria transformadora de leche