

Autocontroles Welfair®

Módulo 01. Porcino de engorde

El presente documento tiene como objetivo proporcionar una herramienta de ayuda en los autocontroles del Esquema de Certificación Welfair®, homologado por IRTA y NEIKER y basado en los protocolos Welfare Quality y AWIN®. Este documento sirve de apoyo para los operadores responsables y se debe complementar con la información del protocolo Welfare Quality y del Reglamento General de la Certificación en Bienestar Animal Welfair®.

Welfare Quality es un protocolo de evaluación de bienestar animal que se basa en cuatro principios básicos: Buena Alimentación, Buen Alojamiento, Buena Salud y Comportamiento Apropiado. La puntuación final de la evaluación de la explotación se obtiene de la combinación de estos cuatro principios. Los cálculos utilizados por los protocolos Welfare Quality son complejos y se puede hacer una estimación de los mismos visitando el simulador que hay en la web: https://www1.clermont.inra.fr/wq/wq_old/. No obstante, para una auto-evaluación aproximada de la situación de la explotación, se puede considerar que la puntuación final dependerá en un cuarto de la puntuación de cada uno de los anteriores cuatro principios.

Dentro de cada principio, se obtienen de 0 a 100 puntos dependiendo de cómo se puntúan sus criterios, lo cual se especifica con detalle a continuación. En el presente documento se facilita el valor de cada medida que se asocia a las puntuaciones de corte para la clasificación de Excelente (80 puntos), Bueno (55 puntos) e Insuficiente (<20 puntos). Sin embargo, algunas medidas no tienen una puntuación intermedia, o bien ésta da un valor inferior al punto de corte para Bueno (55 puntos). En estos casos sólo se presenta el valor para Excelente e Insuficiente.

Principio 1. Buena Alimentación

Este principio incluye dos criterios: Ausencia de hambre prolongada y Ausencia de sed prolongada. Solo a nivel de aproximación, para una autoevaluación puede considerarse que el principio se puntúa con un 50% de aportación por parte de cada criterio.

Criterio 1. Ausencia de hambre prolongada

El criterio se evalúa con una sola medida.

Medida: Condición corporal

Se considera excelente cuando hay hasta el 3% de animales con mala condición corporal.

Se considera bueno cuando hay más del 3% pero menos del 8,4% de animales con mala condición corporal.

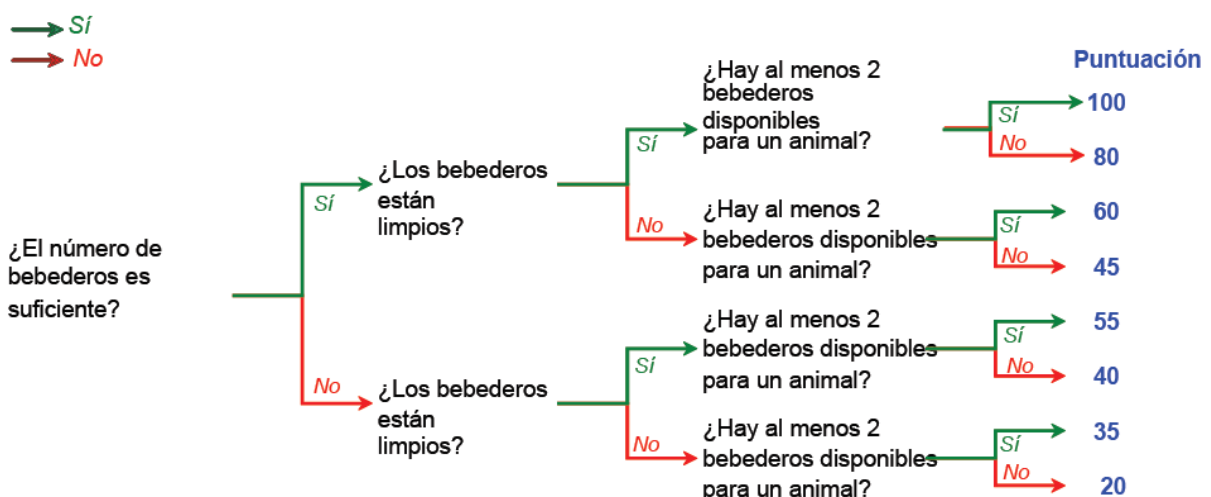
Se considera insuficiente cuando hay más del 31% de animales con mala condición corporal.

Criterio 2. Ausencia de sed prolongada

El criterio se evalúa con tres medidas que se resumen en suministro de agua. Las tres medidas son el número de bebederos, la limpieza de los bebederos y el funcionamiento de los bebederos. Las dos primeras medidas se combinan entre sí en el siguiente árbol de decisiones.

El funcionamiento de los bebederos influye en la puntuación final de manera que cuando un bebedero no funciona no se tiene en cuenta para calcular la ratio.

Medida: Suministro de agua



Se considera excelente cuando hay al menos 1 bebedero por cada 10 animales con al menos 2 bebederos por corral y en buen estado de limpieza (sin restos de heces ni de moho). P.e. en un corral de 10 cerdos con 1 solo bebedero, aunque la ratio es buena, WQ no lo considera óptimo porque no hay 2 bebederos disponibles en el corral para cada animal. Se permite hasta un 50% de bebederos sucios.

Se considera bueno cuando hay más de 10 animales por bebedero y al menos 2 bebederos por animal y un estado de limpieza correcto.

Se considera insuficiente cuando hay más de 10 animales por bebedero, 1 solo bebedero por corral y un estado de limpieza incorrecto.

Principio 2. Buen Alojamiento

Este principio incluye tres criterios. Confort durante el descanso, Confort térmico y Facilidad de movimiento. Solo a nivel de aproximación, para una autoevaluación puede considerarse que el principio se puntúa con un 33% de aportación por parte de cada criterio.

Criterio 3. Confort durante el descanso

Este criterio se evalúa con dos medidas diferentes. Solo a nivel de aproximación, puede considerarse que bursitis representa un 30% y heces sobre el cuerpo un 70%.

Medida: Bursitis

Se considera excelente cuando hay menos del 11% de animales con bursitis.

Se considera bueno cuando igual o más del 11% pero menos del 33% de animales con bursitis.

Se considera insuficiente cuando hay más del 76% de animales con bursitis.

Bursitis moderada tiene un peso de 0,5 y bursitis severa de 1.

Medida: Heces sobre el cuerpo

Se considera excelente cuando hay menos del 6% de animales con heces sobre el cuerpo.

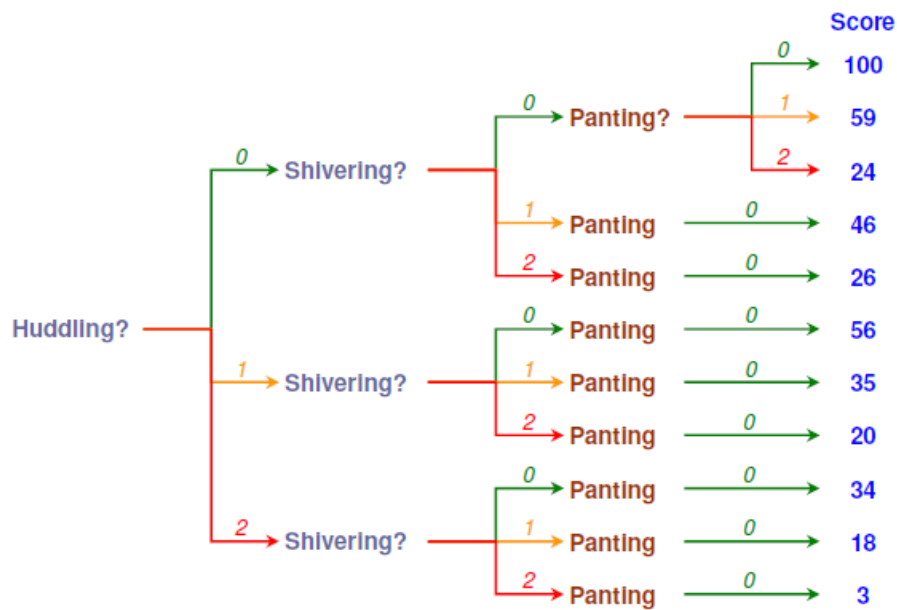
Se considera bueno cuando hay igual o más del 6% pero menos del 16% de animales con heces sobre el cuerpo.

Se considera insuficiente cuando hay más del 60% de animales con heces sobre el cuerpo.

Animales sucios tiene un peso de 0,3 y muy sucios de 1.

Criterio 4. Confort térmico

Este criterio se evalúa con tres medidas (apiñamiento, temblores y jadeos) que se combinan por partes iguales en base al siguiente árbol de decisiones.



Se considera excelente cuando hay 0% de animales apiñados (sobre el total de animales tumbados), 0% de cerdos temblando y 0% de los animales jadeando.

Se considera bueno cuando hay:

- 0% de animales apiñados (sobre el total de animales tumbados), 0% de animales temblando y $\leq 20\%$ de animales jadeando
- Ó
- $\leq 20\%$ de animales apiñados (sobre el total de animales tumbados), 0% de animales temblando y 0% de animales jadeando.

Se considera insuficiente cuando hay:

- $\leq 20\%$ de animales apiñados (sobre el total de animales tumbados), $\leq 20\%$ de animales temblando y $> 20\%$ de animales jadeando.
- Ó
- $> 20\%$ de animales apiñados (sobre el total de animales tumbados), $> 20\%$ de animales temblando y algún animal jadeando.

Criterio 5. Facilidad de movimiento

Este criterio se evalúa con una sola medida.

Medida: Espacio disponible (m^2/kg de animal)

Se considera excelente cuando se dispone un mínimo de $1,5 m^2/animal$ de 100kg.

Se considera bueno cuando se dispone de $0,9$ a $1,49 m^2/animal$ de 100kg.

Se considera insuficiente cuando se dispone de menos de $0,45 m^2/animal$ de 100kg.

Principio 3. Buena Salud

Este principio incluye tres criterios. Ausencia de lesiones, Ausencia de enfermedades y Ausencia de dolor inducido por el manejo. Solo a nivel de aproximación, para una autoevaluación puede considerarse que el principio se puntúa con una aportación del 33% por parte de cada criterio.

Criterio 6. Ausencia de lesiones

Este criterio se evalúa con tres medidas. Solo a nivel de aproximación, puede considerarse que cojera representa un 30%, lesiones sobre el cuerpo un 40% y mordedura de colas un 30%.

Medida: Cojera

Se considera excelente cuando hay menos del 2,5% de animales con cojera.

Se considera bueno cuando hay igual o más del 2,5% pero menos del 5% de animales con cojera.

Se considera insuficiente cuando hay más del 22% de animales con cojera.

Cojera moderada tiene un peso de 0,4 y cojera severa de 1.

Medida: Lesiones sobre el cuerpo

Se considera excelente cuando hay menos del 8% de animales con lesiones sobre el cuerpo.

Se considera excelente cuando hay igual o más del 8% pero menos del 20% de animales con lesiones sobre el cuerpo.

Se considera insuficiente cuando hay más del 62% de animales con lesiones sobre el cuerpo.

Lesiones moderadas sobre el cuerpo tiene un peso de 0,67 y lesiones severas sobre el cuerpo de 1.

Medida: Mordedura de colas

Se considera excelente cuando hay menos del 5% de animales con mordeduras de colas.

Se considera excelente cuando hay igual o más del 5% pero menos del 10% de animales con mordeduras de colas.

Se considera insuficiente cuando hay más del 35% de animales con mordeduras de colas.

Criterio 7. Ausencia de enfermedades

Este criterio se evalúa con diez medidas que, solo a nivel aproximado, se pueden combinar con un peso del 10% para cada una de ellas.

Medida: Tos (golpes de tos / animal / 5 minutos)

Se considera excelente cuando hay menos de 8 golpes de tos por animal en 5 minutos.

Se considera bueno cuando hay igual o más 8 pero menos de 16 golpes de tos por animal en 5 minutos.

Se considera insuficiente cuando hay más de 45 golpes de tos por animal en 5 minutos.

Medida: Estornudos (estornudos / animal / 5 minutos)

Se considera excelente cuando hay menos de 13 estornudos por animal en 5 minutos.

Se considera bueno cuando hay igual o más de 13 pero menos de 27 estornudos por animal en 5 minutos.

Se considera insuficiente cuando hay más de 55 estornudos por animal en 5 minutos.

Medida: Respiración dificultosa

Se considera excelente cuando hay menos del 0,9% de animales con respiración dificultosa.

Se considera bueno cuando hay igual o más del 0,9% pero menos del 1,8% de animales con respiración dificultosa.

Se considera insuficiente cuando hay más del 5% de animales con respiración dificultosa.

Medida: Deformidades en el hocico

Se considera excelente cuando hay menos del 0,5% de animales con narices torcidas.

Se considera bueno cuando hay igual o más del 0,5% pero menos del 1,1% de animales con narices torcidas.

Se considera insuficiente cuando hay más del 3,5% de animales con narices torcidas.

Medida: Prolapso rectal

Se considera excelente cuando hay menos del 0,3% de animales con prolapso rectal.

Se considera bueno cuando hay igual o más del 0,3% pero menos del 0,7% de animales con prolapso rectal.

Se considera insuficiente cuando hay más del 2,5% de animales con prolapso rectal.

Medida: Diarrea

Se considera excelente cuando hay menos del 3% de corrales con diarrea.

Se considera bueno cuando hay igual o más del 3% pero menos del 6% de corrales con diarrea.

Se considera insuficiente cuando hay más del 15% de corrales con diarrea.

Medida: Condición de la piel

Se considera excelente cuando hay menos del 1,2% de animales con alteraciones en la piel (>10%).

Se considera bueno cuando hay igual o más del 1,2% pero menos del 3,1% de animales con alteraciones en la piel (>10%).

Se considera insuficiente cuando hay más del 8% de animales con alteraciones en la piel (>10%).

Medida: Hernias moderadas

Se considera excelente cuando hay menos del 1% de animales con hernias moderadas.

Se considera bueno cuando hay igual o más del 1% pero menos del 2,5% de animales con hernias moderadas.

Se considera insuficiente cuando hay más del 5,9% de animales con hernias moderadas.

Medida: Hernias severas

Se considera excelente cuando hay menos del 0,3% de animales con hernias severas.

Se considera bueno cuando hay igual o más del 0,3% pero menos del 0,6% de animales con hernias severas.

Se considera insuficiente cuando hay más del 1,5%.de animales con hernias severas.

Medida: Mortalidad (últimos 12 meses)

Se considera excelente cuando es inferior al 1%.

Se considera bueno cuando es igual o superior al 1% pero inferior al 2,6%.

Se considera insuficiente cuando es superior al 4,5%.

Criterio 8. Ausencia de dolor inducido por el manejo

Este criterio se evalúa con dos medidas: castración y corte de colas. Solo a nivel de aproximación, para una autoevaluación puede considerarse que el criterio se puntúa con una aportación del 50% por parte de cada una.

Medida: Castración

Se considera excelente cuando no se realiza.

Se considera bueno cuando se realiza por cirugía con uso de anestesia y analgesia.

Se considera insuficiente cuando se realiza por cirugía sin utilizar anestesia ni analgesia.

Medida: Corte de colas

Se considera excelente cuando no se realiza.

Se considera bueno cuando se realiza por cirugía con uso de anestesia y analgesia.

Se considera insuficiente cuando se realiza por cirugía sin utilizar anestesia ni analgesia.

Principio 4. Comportamiento apropiado

Este principio incluye cuatro criterios. Expresión de conductas sociales, Expresión de otras conductas, Relación humano-animal y Estado emocional positivo. Solo a nivel de aproximación, para una autoevaluación puede considerarse que el principio se evalúa con un 25% de aportación por parte de cada criterio.

Criterio 9. Expresión de conductas sociales

Este criterio se evalúa con una sola medida.

Medida: Conductas sociales negativas sobre el total de conductas sociales

Se considera excelente cuando es inferior al 10%.

Se considera bueno cuando es igual o superior al 10% pero inferior al 28%.

Se considera excelente cuando es superior al 80%.

Criterio 10. Expresión de otras conductas

Este criterio se evalúa con dos medidas que se combinan, de forma aproximada, con un peso del 50% cada una.

Medida: Conducta exploratoria del corral sobre el total de animales activos

Se considera excelente cuando es igual o superior al 75%.

Se considera bueno cuando es superior al 44% pero inferior al 75%.

Se considera insuficiente cuando es inferior al 10% de animales.

Medida: Conducta exploratoria del material de enriquecimiento sobre el total de animales activos

Se considera excelente cuando es igual o superior al 40%.

Se considera bueno cuando es superior al 22% pero inferior al 40%.

Se considera insuficiente cuando es inferior al 5% de animales.

Cuando se combinan las dos categorías de otras conductas, los porcentajes para cada clasificación varían debido a que la conducta exploratoria del corral tiene un peso de 0,5 y la de material de enriquecimiento de 1.

Criterio 11. Buena relación humano-animal

Este criterio se evalúa con una sola medida.

Medida: Miedo a los humanos

Se considera excelente cuando en menos del 15% de los corrales, más del 60% de animales muestran respuesta de pánico.

Se considera bueno cuando sucede en igual o más del 15% pero en menos del 35% de los corrales.

Se considera insuficiente cuando sucede en más del 73% de los corrales.

Criterio 12. Estado emocional positivo

Este criterio se evalúa con una sola medida.

Medida: Evaluación cualitativa de la conducta

Se considera excelente cuando se obtienen al menos 80 puntos.



Se considera bueno cuando se obtienen al menos 55 puntos.

Se considera insuficiente cuando se obtienen menos de 20.