

Puntos críticos de control American Meat Institute (AMI).

El AMI ha creado una lista de puntos críticos de control a lo largo de la faena, para realizar la evaluación del bienestar de los animales más precisa que, junto con los protocolos, corresponde a un plan escrito y detallado de las acciones que se realizarán con el objetivo de medir el bienestar de los animales, los que serán incluidos en el protocolo elaborado por el alumno para la determinación del bienestar animal en las plantas faenadoras visitadas.

- PCC 1: % de animales noqueados correctamente con el primer golpe.
- PCC 2: % de animales insensibilizados en el riel de sangrado.
- PCC 3: % de animales que resbalan y/o caen durante el arreo desde el corral hasta el cajón de noqueo.
- PCC 4: % de animales que vocalizan durante el arreo hasta el cajón de noqueo.
- PCC 5: % de animales que reciben picanazos.
- PCC 6: actos abusivos o de maltrato sobre los animales.
- PCC 7: acceso al agua de bebida

Para la evaluación de los indicadores se utilizan como criterios aceptables los propuestos por el instituto americano de la carne y el comité ético del bienestar animal (Grandin, 2010), donde se exigen porcentajes menores a 3% para las caídas, menor a 1% para los resbalones, inferior a 3% para vocalizaciones y menor a 25% para la aplicación de picana eléctrica en el cajón de insensibilización.

Luego de ésta se debe proceder a la sangría (en la que el tiempo de insensibilización y ésta debe ser menor a 60 segundos, donde 30 segundos es correcto y 15 segundos es excelente) (INAC, 2003).

- Monitoreo de la conducción hacia el cajón de noqueo.
- Monitoreo de la efectividad del noqueo con el porcentaje de animales insensibles en el riel de sangrado, lo que se evalúa mediante la ausencia de reflejos oculares al tacto, parpadeo, respiración rítmica, vocalizaciones y reflejo de incorporación.
- Registro de lesiones presentadas con porcentaje de animales que caen o resbalan durante la descarga y camino al cajón de noqueo.
- Porcentaje de animales que vocaliza durante los manejos en los corrales, camino al cajón de noqueo, en el cajón de noqueo o en la inmovilización.

1.2 Protocolo Welfare Quality®.

Consiste en diferentes pruebas u observaciones que son, principalmente, basadas en los animales.

Buscan evaluar el grado de bienestar durante la descarga de los animales del camión de transporte, en los corrales de espera, camino al noqueo y en el cajón de noqueo, además de determinar los niveles de sufrimiento y estado sanitario por medio de mediciones en los animales postmortem.

En Bovinos se evalúa la buena alimentación, el buen alojamiento (en relación con la densidad animal y tipo de piso), en cuanto a salud, las contusiones y efectividad del noqueo y la conducta apropiada (Rousset, 2010), los que serán evaluados en el protocolo que se realizó en conjunto con el del AMI.

Para determinar el cumplimiento de los protocolos basados en Welfare-Quality® y American Meat Institute, según normas del bienestar animal, se pueden evaluar protocolos propios para evaluar las distintas instalaciones y sus procesos.

1.1 Protocolo bovinos: Indicadores de bienestar

Cuadro 4.1 Indicador de bienestar animal en las instalaciones de ambas plantas faenadoras.

Instalaciones	Cumple	No cumple
<i>Diseño</i>		
Ausencia de puntas o bordes afilados.		
Permiten la inspección de animales.		
Mantenimiento y registro Interno.		
Ausencia de distracción Visual para el animal.		

Cuadro4.2 Indicador de bienestar animal en rampla de descarga en las plantas faenadoras.

Indicador	Cumple	No cumple
<i>Rampla de descarga.</i>		
Fácil descarga de animales.		
Pendiente máxima 25°.		
Piso antideslizante y rugoso.		
Paredes laterales ciegas		
Se adapta de forma segura Al camión.		
Mismo ancho de la rampla Y equipo de transporte.		
Puerta completamente abierta antes de comenzar la descarga.		
Descarga de animales sin gritos ni ruidos.		
Ausencia de elementos punzantes		
Hora de espera menos a 60 min en el camión.		

Cuadro 4.3 Indicadores de bienestar animal en corral de espera en planta faenadora.

Indicador	cumple	No cumple
Corral de espera		
Espacio mínimo de 2,5 m2 Por animal.		
Indicación de número máx. de Animales por corral.		
Acceso a agua de bebida.		
Bebederos de material lavable.		
Paredes y puertas ciegas.		
Piso antideslizable o rugoso.		

Cuadro 4.4 Indicadores de manejo de operarios hacia animales.

Indicador	Cumple	No cumple
Manejo de animales.		
Mínimo uso de picana eléctrica. Máx. 25% animales.		
Ausencia de picana eléctrica.		
% de animales que resbalan menor A un 3%.		
% de caídas menor a un 1%		
% de animales que mugen menor a un 3%.		
Faena en un tiempo máximo de 4 horas de su arribo.		
Ausencia de maltrato a o abuso.		

Cuadro 4.5 Indicadores de bienestar animal en el proceso de insensibilización.

Indicador	Cumple	No cumple
<i>Insensibilización.</i>		
Insensibilización al primer golpe (Aceptado 95%).		
Incorporación sistema de sujeción de cabeza		
Se realiza 5 seg. post sujeción de cabeza.		
Evidencia de mantenimiento de los equipos.		
Paredes ciegas en cajón de noqueo.		
Equipamiento de emergencia en caso de fallas.		
Ausencia de animales sensibles en riel de sangrado.		