

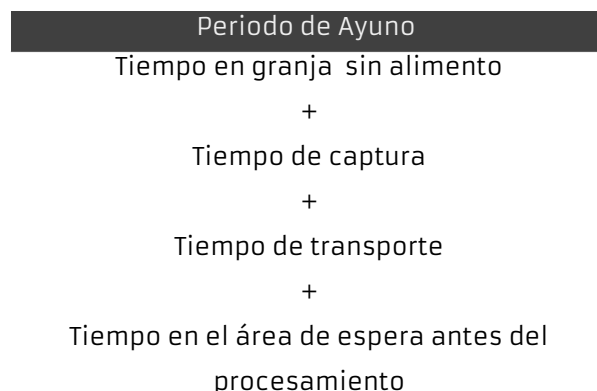
AYUNO EN POLLOS DE ENGORDE

Florin Vincovici. *Departamento de Alimentación Animal Comercial.*

En la industria de la carne de aves se ha implantado el ayuno como una práctica que busca minimizar los riesgos de contaminación de la carne durante su proceso de beneficio, a continuación algunas recomendaciones para realizar un periodo de ayuno optimo que permita obtener una carne saludable y un buen resultado técnico-económico.

Retiro de alimento o ayuno:

El retiro de alimento se refiere a la longitud total del tiempo en que las aves están sin alimento antes del proceso. Esto incluye:



DURACIÓN ÓPTIMA DEL AYUNO

La duración del ayuno antes del proceso debe ser la cantidad más breve de tiempo requerido para que el aparato digestivo de los pollos de engorde esté vacío.

La duración recomendada de tiempo para el ayuno está entre 8 y 12 horas contadas desde el momento en que suspende el suministro de alimento, en este periodo de tiempo las aves han tenido tiempo suficiente para una adecuada evacuación del tracto gastrointestinal y los efectos del período de ayuno en el peso de sus canales serán mínimos.

TIPOS DE AYUNO:

Ayuno Corto - el tiempo total del ayuno es menos de 6 a 7 horas, los tractos digestivos de las aves estarán llenos de alimento en el sacrificio, y los intestinos serán grandes y redondeados.

Ayuno largo -el tiempo total del ayuno es mayor a 13 a 14 horas, los intestinos serán más débiles, y el índice de rotura intestinal durante el procesado podría aumentar el riesgo de contaminación a la canal.

El proceso de ayuno se debe complementar con el patrón normal de alimentación de la manada y considerar en todo momento el bienestar de las aves.

Factores que influyen en el tracto gastrointestinal

Oscuridad:

Para lograr una buena evacuación del tracto gastrointestinal, las aves deben recibir luz por lo menos durante cuatro horas después de suspender el suministro de alimento.

La velocidad de evacuación del tracto gastrointestinal disminuye una vez que las aves han sido colocadas en los módulos de transporte. Evite colocar las aves en los módulos de transporte antes de cuatro horas de haber empezado el ayuno.

Temperatura:

- Las temperaturas altas disminuyen el consumo de alimento, pero incrementan el consumo de agua, durante épocas calurosas el tiempo de ayuno deba ser menor.
- La tasa de evacuación del tracto gastrointestinal y la frecuencia de alimentación disminuye con las temperaturas bajas (por debajo de 16°C), en climas fríos el periodo de ayuno deba ser más largo.

Agua:

El agua debe estar continuamente disponible hasta el momento de la captura. Sin agua, las aves pueden deshidratarse y no se vaciará el tracto gastrointestinal.

Durante el ayuno, el dejar los comederos en su lugar hasta que llegue el personal de captura puede ayudar a reducir la ingesta de la cama. Una vez que se ha terminado el alimento, las aves picarán los comederos y no la cama.

Los pollos de engorde en un ambiente cómodo, con acceso constante a alimento y agua, comerán y beberán durante todo el día a un ritmo constante – comiendo aproximadamente cada cuatro horas y bebiendo varias veces durante ese ciclo de alimentación de cuatro horas.

El consumo de alimento no deben modificarse en los últimos días y más importante aún, durante las últimas 24 horas antes del transporte. Si se interrumpen los patrones normales de alimentación, se puede desarrollar un agresivo e incontrolado consumo de alimento, especialmente si las aves están sin alimento durante un período prolongado de tiempo. El comer sin control provoca una evacuación impredecible del GTI, lo cual aumentará el riesgo de contaminación fecal durante el procesamiento.

Los patrones de alimentación se ven afectados por una serie de factores y estos factores deben tenerse en cuenta al considerar adecuados periodos de ayuno.

Disponibilidad de alimento:

Si la cantidad de alimento y el espacio de los comederos no son adecuados, aumenta la competencia por el alimento y el espacio, lo cual afectará los patrones de alimentación.

Luz:

Las aves adaptan sus patrones de alimentación al programa de iluminación que tengan. Las aves no comen en la oscuridad. Si se utiliza un programa de iluminación, y tiene excesivos períodos oscuros, las aves comerán grandes cantidades de alimento cuando la luz esté disponible (alimentación compensatoria). Cuanto más tiempo estén las luces apagadas, más grave será la alimentación compensatoria. Como todas las aves van a querer comer al mismo tiempo cuando se enciendan las luces, los patrones normales de alimentación se pueden trastornar más aún debido al hacinamiento de las aves en los comederos.

Temperatura:

Las altas temperaturas del ambiente reducen el consumo de alimento, mientras que las temperaturas ambientales bajas pueden resultar en un comer sin control.

Tiempo de espera en la área de procesamiento:

En la planta de procesamiento, el evaluar como de lleno está el buche de 20 a 30 pollos antes de ponerlos en los ganchos es un medio útil para determinar si se han producido alteraciones en el patrón de alimentación. Si, al momento de sujetarlos a los ganchos más del 10 por ciento de la muestra tiene el buche lleno o con gran cantidad de alimento en el buche, es probable que los patrones de alimentación han sido alterados, y que el ayuno no ha sido adecuado. Se deben investigar las razones de esto.