

**Manuel García Lorenzo.** Director General



Estimados amigos:

Una vez más nos encontramos a las puertas de uno de los acontecimientos más importantes de la ganadería, la FIMA Ganadera 2015 (Figan). Tras un año muy bueno para la ganadería porcina, la expectación es máxima para ver todos los avances que esta industria, sin duda, nos presentará y también, cómo no, para vernos e intercambiar opiniones en la entrañable ciudad de Zaragoza.

Como os decía, el año 2014 fue bueno, pero ya pasó; ahora nos toca enfrentarnos a 2015 y venideros, que traerán nuevas dificultades y retos que deberemos solucionar. Estos últimos años hemos crecido y mejorado en gran medida en nuestras granjas de reproductoras y, sin duda, con mucho éxito. Ahora es tiempo de mejorar y crecer en nuestros cebos.

Por ello, desde Inga Food, para afrontar nuestros nuevos proyectos de crecimiento y mejoras, os animamos a crecer en este tipo de instalaciones, lo que nos ayudará a ser mucho más competitivos en los próximos años. Para ello, nuestros técnicos y veterinarios os ayudarán a resolver cuantas dudas tengáis al respecto; tanto en FIMA Ganadera como en las zonas estaremos a vuestra disposición para atenderos como os merecéis.

Como siempre, daros las gracias por el trabajo, compromiso, esfuerzo y fidelidad que siempre entregáis a esta empresa.

Un fuerte abrazo para todos; nos vemos en FIMA Ganadera.

**Manuel García Lorenzo**

## Entrada de lechones a cebo

**Pablo Magallón Verde**

La entrada de lechones al cebadero implica muchos cambios en la vida del animal y por ello se convierte en un periodo crítico.

El transporte de animales de una explotación a otra siempre genera un gran estrés en los mismos. Este estrés es consecuencia de varios factores:

- El ayuno de los animales previo a la carga.
- La carga y descarga de los animales. También en ocasiones se dan bajas temperaturas durante el trayecto.
- La reagrupación en cuadras en las que deben convivir con animales con los que no están hermanados y el establecimiento de nuevas jerarquías.
- La llegada a un nuevo entorno con diferentes sistemas de alimentación y bebederos a los que no están habituados.

Por todo esto, el objetivo del granjero debe ser minimizar estos factores de estrés en la mayor medida posible y facilitar la aclimatación y bienestar de los lechones en la explotación de destino.

**Idealmente, los cebaderos deberían llenarse de un mismo origen y en una sola fecha.**

### Control ambiental

En primer lugar, la explotación de destino debe cumplir con los requisitos de limpieza, desinfección y secado de la nave, previos a la entrada de los animales.

Posteriormente se deben valorar las condiciones ambientales de la zona geográfica y la estación del año, para acondicionar la nave y garantizar el confort térmico de los animales a su llegada. En este sentido, hay que tener en cuenta que los lechones de 18 kg—peso aproximado con el que los lechones entran en el cebadero— tienen un rango de confort ambiental de 24-26 °C al que debemos aproximarnos a las pocas horas de entrada de los animales. Si bien es cierto que es importante alcanzar temperaturas de confort para los lechones

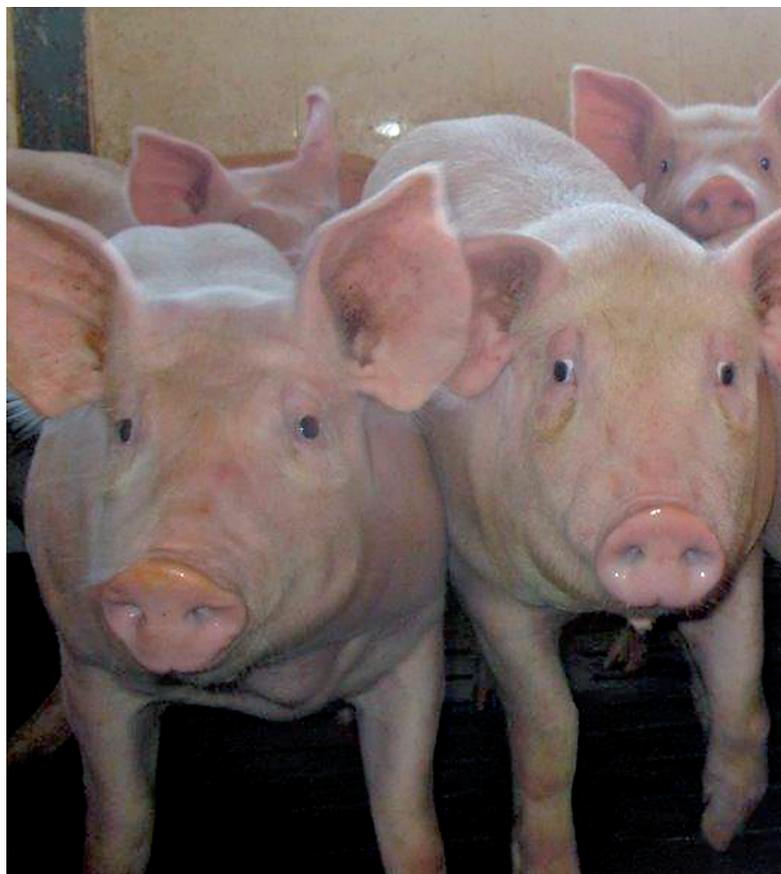
lo antes posible, también es fundamental evitar grandes oscilaciones térmicas (no más de 3 °C) y corrientes de aire en la explotación.

Las estaciones más conflictivas en este aspecto son el otoño y el invierno, ya que las condiciones climatológicas se alejan más de las necesidades térmicas de los lechones.

Las herramientas que hay para aclimatar la explotación son muchas y variadas. Desde las tradicionales estufas de carbón, pantallas de propano, cañones de aire caliente, suelo radiantes, etc. para generar calor, hasta las mantas térmicas para evitar la pérdida del calor generado por estos sistemas o por el propio calor producido por los animales. Es frecuente dividir la nave de cebo con materiales aislantes para crear un microclima más confortable para los lechones.

Otra práctica común es “doblar” a los animales a la entrada. Esto consiste en aumentar la densidad de los lechones en los corrales con el objetivo de conseguir temperaturas más altas los primeros días después de la entrada.

Durante los primeros días de crianza se puede echar pienso en la zona de descanso de las cuadras para que los lechones las



respeten como zona de descanso (zona seca) y beban agua y hagan sus necesidades en el otro extremo de la cuadra (zona húmeda). Además, de esta forma se facilita que los animales se alimenten durante los primeros días.

### Alimentación

Una buena gestión del pienso es primordial si queremos obtener unos buenos resultados técnicos y productivos con el lote. Una buena gestión del pienso implica:

- Un protocolo adecuado de alimentación en función de las necesidades y edad del animal.
- Elegir adecuadamente el formato de presentación del pienso (harina, migaja o grano) en función de la forma de presentación en la explotación de origen.
- También es fundamental llevar a cabo un cambio muy gradual y paulatino de los diferentes tipos de pienso, ya que en ocasiones hay considerables diferencias entre la fórmula de uno y otro.
- Una regulación óptima de las tolvas.

Los animales deben estar en ayunas (aproximadamente 12 horas) durante el transporte para que empiecen a comer al llegar a la explotación de destino. Es aconsejable llenar las tolvas y bebederos a su llegada y que los lechones vayan aprendiendo poco a poco el mecanismo para obtener el alimento —para que se familiaricen gradualmente con los diferentes sistemas de alimentación que se pueden encontrar en los cebaderos, que en muchas ocasiones no coinciden con los de la granja de cerdas o *Isoweans* de origen— aunque esta práctica en ocasiones conlleve desperdiciar un poco de pienso los primeros días.

**El objetivo del granjero debe ser minimizar los factores de estrés y facilitar la aclimatación y bienestar de los lechones en la explotación de destino.**

### Estatus sanitario

Idealmente, los cebaderos deberían llenarse de un mismo origen y en una sola fecha. Pero en la mayoría de las ocasiones es muy complicado conseguirlo debido a los grandes tamaños de los cebaderos que hay en la actualidad. En este caso conviene respetar que el llenado sea de un mismo origen aunque se alargue en el tiempo. De esta forma disminuiríamos los problemas sanitarios.

En ocasiones, cuando los animales entran en el cebadero se ve desigualdad de tamaño en las cuadras. Una práctica recomendable es clasificar y juntar a los animales grandes por un lado y a los medianos y pequeños por otro, para facilitar en un futuro el trabajo de carga a matadero. Se debe reservar para los animales más pequeños o débiles los lugares de mayor temperatura y confort de la explotación, que normalmente suelen ser las cuadras del medio de la granja. En el caso de que el cuidador reserve una cuadra a modo de enfermería, ésta deberá encontrarse en dicho lugar y no en las cuadras más cercanas a la entrada de la granja como en algún caso sucede.

Si tenemos en consideración todos estos aspectos que hemos descrito brevemente, tendremos asegurada una buena aclimatación y un buen “arranque” de los animales, lo que nos evitará muchos problemas a lo largo de la crianza de los mismos.



## El cebadero del futuro

**Emilio Magallón Botaya**

Jefe de Producción de Inga Food

Las granjas de reproductoras porcinas han mejorado mucho sus instalaciones en los últimos años y algunas de las operaciones rutinarias de trabajo se han tecnificado y automatizado. Así, la alimentación individualizada ya es común en muchas granjas y por supuesto la climatización de las parideras y en bastantes casos de las áreas de gestación y cubricontrol.

En los cebaderos el proceso ha sido más lento. Se ha avanzado en la mejora de las tolvas y casi todas las granjas tienen ya sistemas de ventilación estáticos con ventanas automáticas. Además, muchos cebos ya se construyen con calefacción incorporada en el suelo. Esto permite engordar lechones recién destetados, el llamado cebo *wean to finish* (destete-acabado).

En el futuro, las mejoras de los cebaderos irán por una mayor tecnificación e informatización de los mismos. Ya hay sistemas pilotos que permiten, desde un ordenador central, controlar las temperaturas, humedades, consumos de agua y pienso a tiempo real, así como conservar esa información durante todo el engorde. Estos sistemas, que cada vez serán más baratos y

utilizados, permitirán mejorar muchos parámetros técnicos de granjas, ya que, como se sabe, todo lo que es medible es mejorable.

La instalación de cámaras web en los cebos facilitará el control de las naves de cebo también a tiempo real desde nuestros ordenadores y oficinas.

También en el futuro se desarrollarán sistemas de alimentación individualizados que permitirán aplicar curvas de alimentación en función del sexo, peso y genética, lo que garantizará una mejora espectacular de los índices de conversión y los costes de producción.

La mejora llegará también a las cargas con sistemas basados en datos de pesos reales de los animales previos a la carga, lo que favorecerá la homogeneidad del ganado y dará un valor añadido para los mataderos.

Todo esto es sólo una parte de las mejoras y sorpresas que nos traerá el futuro, y ya se sabe que el futuro siempre llega puntual.

Eso sí, por muchas mejoras que se incorporen, siempre hará falta la mano experta del ganadero profesional, que creo que en un futuro seguirá siendo imprescindible.



## Gestión de cargas

### Ildefonso Pérez Conejo

Coordinador de ventas

Para realizar una carga a su debido tiempo y correctamente debemos tener en cuenta varios factores:

- El peso de entrada de los lechones.
- El estado sanitario.
- El tiempo de estancia de los cerdos en el cebadero.
- El consumo de pienso de los animales hasta su carga.
- La genética.
- Y, por último, el peso de los cerdos a la carga.

Aun teniendo en cuenta estos factores, no es fácil seleccionar los cerdos a la hora de la carga, ya que como bien sabemos, los cerdos no son todos iguales; unos crecen más y otros menos, como hemos comentado anteriormente, el peso de entrada de los lechones varía de unos a otros y no todos comen igual, etc.

**Debemos avisar a los granjeros y colaboradores con suficientes días de antelación para que tengan tiempo de preparar las guías y los ayunos pertinentes.**

Por ello, nos debemos a la habilidad y profesionalidad de nuestra gente de campo y, cómo no, al bien hacer de nuestros colaboradores y granjeros.

De todas formas, para gestionar y realizar las cargas correctamente, debemos realizar visitas rutinarias a los cebaderos para controlar el peso de los cerdos, y en la medida de lo posible debe haber en los cebaderos básculas para pesar algún cerdo y realizar muestreos; de esta forma podemos aproximarnos a la mejor gestión y control de nuestras cargas.

También debemos tener en cuenta las distintas especificaciones de nuestros clientes y ceñirnos a sus rangos de pesos, ya que cada cliente tiene una forma de trabajar diferente; así meteremos el mayor número de cerdos en rango de peso sin penalizaciones.



Debemos avisar a los granjeros y colaboradores con suficientes días de antelación para que tengan tiempo de preparar las guías y los ayunos pertinentes. Los ayunos deben realizarse correctamente, ya que los clientes, en su mayoría, pagan los cerdos a canal y, si no llegamos a los rendimientos requeridos, nos penalizan.

Para finalizar, y teniendo en cuenta todos estos puntos, no es fácil gestionar las cargas a matadero. Por ello es necesaria la ayuda de toda nuestra gente. Sólo con la colaboración de todos ayudamos a mejorar nuestra empresa, que es la empresa de tod@s.

## Manejo del engorde

**Roberto Bautista Moreno**

Servicio Técnico Veterinario

Durante la fase de engorde se pretende que los cerdos alcancen el peso adecuado para su carga a matadero al menor coste posible. El granjero de engorde debe ser un profesional y debe aplicar los manejos básicos (alimentación, control medioambiental, etc.) de manera que se obtenga el máximo rendimiento al menor coste.

Es un trabajo en equipo en el que el granjero debe coordinarse con el servicio técnico de la empresa. Todos debemos entender que el objetivo final es obtener la máxima rentabilidad a nuestro trabajo, y esto sólo se puede conseguir de manera conjunta.

La ganadería exige atención a los animales todos los días del año. Esto implica mantener las condiciones en las cuales nuestros cerdos desarrollan su máximo potencial. Para ello, el animal

tiene que estar en un estado de confort (comida, bebida, temperatura, salud) en todos los momentos de la crianza.

A continuación se desglosan los diferentes manejos del engorde. Es fundamental atender todos los manejos, no se puede estar muy pendiente del manejo de las tolvas y descuidar el manejo de la ventilación, por ejemplo.

### Manejo de la alimentación

Los cerdos de cebo en España comen normalmente alimentación seca (pienso). La alimentación líquida en el engorde está mucho más desarrollada en otros países de Europa, y supone una alternativa a considerar.

Nos vamos a centrar en la alimentación habitual en los engordes: en seco.

**Siempre hay que pensar en ahorrar costes, por ello los pedidos de pienso se deben realizar optimizando los portes (camiones completos).**



La alimentación es *ad libitum*; es decir, en todo momento el animal tiene pienso a su disposición. El granjero debe manejar la tolva diariamente, revisándola y regulándola. Hay que evitar periodos de ayuno porque la tolva se quede vacía, y también hay que regularla de manera que se desperdicie la menor cantidad de pienso posible.

El granjero dispone de un protocolo de piensos durante la crianza, actualmente los cerdos de engorde consumen hasta ocho tipos diferentes de pienso a lo largo de su estancia en el cebo. Hay que seguir las indicaciones del protocolo de piensos en cuanto a la cantidad consumida por tipo de pienso y animal y al orden de consumo.

Como el pienso puede tener diferentes presentaciones (granulado, harina, migaja, etc.) siempre habrá que utilizar la más adecuada, teniendo en cuenta que con el granulado se consiguen los menores desperdicios.

Es fundamental pensar en ahorrar costes, por lo que los pedidos de pienso se deben realizar optimizando los portes (camiones completos).

## Manejo ambiental

La temperatura y la ventilación en el cebo deben estar siempre compensadas, de manera que los cerdos no pasen ni frío ni calor, y que no haya concentraciones de gases nocivos (“tufo”). Si el animal pasa frío normalmente tendrá problemas de salud, y además parte del pienso se destinará a calentarse en vez de a deponer masa corporal.

Los cebaderos, actualmente, disponen de sistemas de control medioambiental automáticos mediante los cuales se puede regular automáticamente la temperatura a la que queremos que estén nuestros animales. Estos sistemas se deben revisar diariamente, y, si es necesario, regularlos para mantener un ambiente adecuado para el cerdo.

Las granjas de cebo deben disponer de ventanas automáticas y sistemas de ventilación tipo chimeneas con regulación automática. Un buen manejo de los mismos consigue que se obtengan los mejores rendimientos de los cerdos.

En invierno es obligatorio poner calefacción en las naves, tanto al arranque de la crianza como cuando estamos cargando los cerdos y quedan pocos animales en la nave. En ese momento debemos agruparlos, evitar las riñas y mantener la temperatura adecuada para los animales (nunca menos de 18 °C).

## Manejo sanitario de los animales

Al entrar en la granja, el granjero debe revisar cómo están los cerdos, tanto de manera colectiva como analizando individualmente a cada animal.

La población debe estar activa y se debe comprobar si hay un consumo de pienso normal. En el caso de que se detecte un estado apático o una bajada evidente en el consumo del pienso tenemos que sospechar de un proceso patológico. En este caso se debe avisar al servicio veterinario para tomar las medidas oportunas.



Los cerdos enfermos deben detectarse de manera precoz y el responsable deberá tratarlos individualmente cuanto antes, siempre de acuerdo a los protocolos establecidos por el servicio técnico. Hay que pinchar y marcar al animal, controlándolo y tratándolo si fuera necesario en días sucesivos. Si empeora, se debe retirar de su cuadra y llevarlo a una enfermería.

Los tratamientos colectivos se realizan normalmente vía agua o pienso. En el caso del tratamiento oral por agua, el manejo más adecuado es con bomba dosificadora de medicación.

Hay que llevar un registro de las medicaciones, controlando dosis, tiempos de medicación y periodos de supresión de los fármacos que se utilicen.

**La ganadería exige atención a los animales todos los días del año. Esto implica mantener las condiciones en las cuales nuestros cerdos desarrollan su máximo potencial. Para ello, el animal tiene que estar en un estado de confort (comida, bebida, temperatura, salud) en todos los momentos de la crianza.**

## Requisitos normativos para las explotaciones de porcino de cebo

**Arturo Iniesta López**

Jefe de Calidad de Inga Food S.A.

Antes de afrontar la construcción de una granja porcina de engorde, habrá que considerar las exigencias legales que se aplican a la actividad. Básicamente son las relacionadas con las condiciones que deben reunir las explotaciones, con los requisitos medioambientales y con el bienestar animal.

Existe una amplia normativa al respecto, entre la que destacan: el RD 324/2000 de 3 de marzo, por el que se establecen normas básicas de ordenación de las explotaciones porcinas, y sus posteriores modificaciones; el RD 1135/2002 de 31 de octubre, relativo a las normas mínimas para la protección de los cerdos (más conocido como la Ley de Bienestar Animal) y el RD 815/2013 de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrado de la contaminación.

Se reseñan a continuación algunos de los aspectos más significativos de estas reglamentaciones:

- Autorización ambiental integrada (AAI): el sistema de concesión de licencias preceptivas para el funcionamiento de las instalaciones ganaderas. Se aglutina en una figura administrativa única cuando se trata de cebaderos de más de 2.000 plazas de capacidad. Este sistema de permisos tiene como objetivo principal garantizar que los titulares de las instalaciones adopten medidas para la prevención o control de la contaminación, en especial mediante la aplicación de las consideradas mejores técnicas disponibles (MTD) recogidas en los documentos de referencia (BREF) aprobados para cada sector por la Comisión Europea.
- Estarán obligadas a realizar una declaración anual de emisiones contaminantes a suelo, agua y atmósfera aquellas ex-

**Las explotaciones han de estar cercadas y disponer de sistemas de desinfección eficaces para los vehículos que accedan a las mismas, además de disponer de sistemas de eliminación de cadáveres.**



plotaciones con una capacidad superior a 2.500 plazas de cerdos de cebo de más de 20 kg, tomando como referencia los documentos del punto anterior.

- Se establecen distancias mínimas entre las explotaciones, así como a otras instalaciones (mataderos, mercados, etc.) y a vías públicas y poblaciones.
- Deberá disponerse de un plan de gestión de estiércoles que incluya:
  - Balsas cercadas e impermeabilizadas con capacidad y superficie agrícola suficiente para el vertido de purín.
  - Tratamiento de los purines mediante compostaje, secado, vertido o entrega a centros de gestión.
- Requisitos sanitarios:
  - Disponer de los medios para la implantación de un plan DDD.
  - Las explotaciones han de estar cercadas y disponer de sistemas de desinfección eficaces para los vehículos que accedan a las mismas.
  - Disponer de sistemas de eliminación de cadáveres.
  - Aplicar y mantener programas sanitarios.
  - Vestuarios, pediluvios y libro de visitas.
- Formación del personal: mínimo de 20 horas de formación básica en fisiología animal, comportamiento animal, sanidad animal y legislación en bienestar animal.
- Características constructivas a tener en cuenta en las cuadras donde se alojarán los cerdos:
  - Han de tener un área de reposo confortable y amplio.
  - Los suelos serán lisos, no resbaladizos y adecuados al peso y al tamaño de los cerdos.
  - Evitar niveles de ruido continuo superiores a 85 dB.
  - Mínimo de 8 horas de luz diarias (mínimo 40 lux).
  - Superficie de suelo disponible en las cuadras (tabla 1).
  - Características del slat (tabla 2).

Como ya se ha comentado, hay mucha más legislación, también local y autonómica; pero los requisitos recogidos en este artículo son los mínimos exigibles que habrá que tener en cuenta para la actividad de cebo de cerdos.



**Tabla 1. Superficie del suelo.**

Peso en vivo (kg)	Metros cuadrados (m <sup>2</sup> )
Hasta 10	0,15
Entre 10 y 20	0,20
Entre 20 y 30	0,30
Entre 30 y 50	0,40
Entre 50 y 85	0,55
Entre 85 y 110	0,65
Más de 110	1,00

**Tabla 2. Características del slat.**

Tipo de animal	Vigüeta (mm)	Abertura (mm)
Lechones	50	11
Cochinillos destete	50	14
Cerdos de producción	80	18

## Full value Pigs

El beneficio de las empresas de porcino está basado en cuatro pilares que Elanco engloba dentro de la filosofía de trabajo de “Cerdo de Valor Completo”:

1. Sanidad.
2. Nutrición.
3. Precisión de cargas.
4. Acceso a mercados.

La influencia negativa sobre cualquiera de estos pilares afecta a la rentabilidad de las empresas de porcino, y por lo tanto a la viabilidad de las mismas. Por ejemplo, un problema sanitario (aumento de mortalidad en la última fase de engorde por APP) o nutricional (índices de conversión elevados) impactará directamente en el beneficio por cerdo. Estos dos conceptos son asumidos y entendidos perfectamente por nuestro sector. Pero, en muchas ocasiones, empresas o granjas con unos niveles elevados de sanidad y conversiones excelentes reducen su rentabilidad por una inadecuada gestión de las cargas a matadero. Es decir, una vez que hemos hecho el

trabajo quizás más difícil estamos dejando escapar cantidades enormes de dinero por no cargar los cerdos en el peso ideal en el momento ideal.

Por esta razón, y con el fin de mejorar la rentabilidad del negocio, Inga Food y Elanco llevan trabajando de forma conjunta durante dos años analizando cerdos sacrificados en uno de los principales mataderos donde sacrifica la compañía. Esto tiene tres objetivos claros:

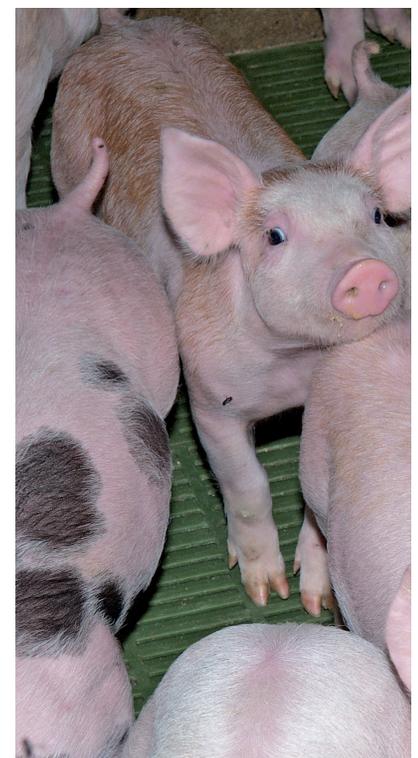
1. Detectar cuál es el **rango de peso ideal** en el que Inga Food debe enviar sus cerdos a mataderos, teniendo en cuenta no solo la parrilla de pagos del matadero, sino también el coste de producción de esos cerdos. En este aspecto es importante

**En muchas ocasiones, empresas o granjas con unos niveles elevados de sanidad y conversiones excelentes reducen su rentabilidad por una inadecuada gestión de las cargas a matadero.**

**Full Value Pigs — 4 Áreas**

- Manejo de la Enfermedad**  
Aproximación holística al manejo de la enfermedad & sanidad de la granja
- Optimización de la alimentación**  
Obteniendo el máximo beneficio del mayor coste de productor
- Carga Precisa**  
Diagnosticar la variabilidad y comercializar los cerdos en el peso correcto en el tiempo adecuado
- Seguridad & Acceso**  
Asegurar que los productores serán capaces de proporcionar cerdo de calidad a sus mercados

Elanco



destacar que la clave es determinar cuál es el cerdo más rentable para Inga Food, no solo para el matadero. Para ello, en este proyecto nos hemos basado tanto en la matriz de pagos del matadero como en los costes productivos de Inga Food. Cruzando estas dos informaciones es como obtenemos este cerdo ideal y rentable que debe ser el objetivo de la empresa.

**2. Determinar el coste de oportunidad;** es decir, lo que la empresa está dejando de ganar por enviar los cerdos a matadero como lo está haciendo y no dentro del rango ideal.

**3. Modificar la política de cargas** basada en el análisis previo.

El pasado mes de septiembre se produjo la primera reunión donde por parte de Elanco se presentaron a Inga Food las conclusiones preliminares del análisis de más de 120.000 cerdos enviados a matadero.

Cabe destacar, como primeras conclusiones:

- El rango óptimo de máxima rentabilidad para Inga Food en este matadero es **85–90 kg de canal**.

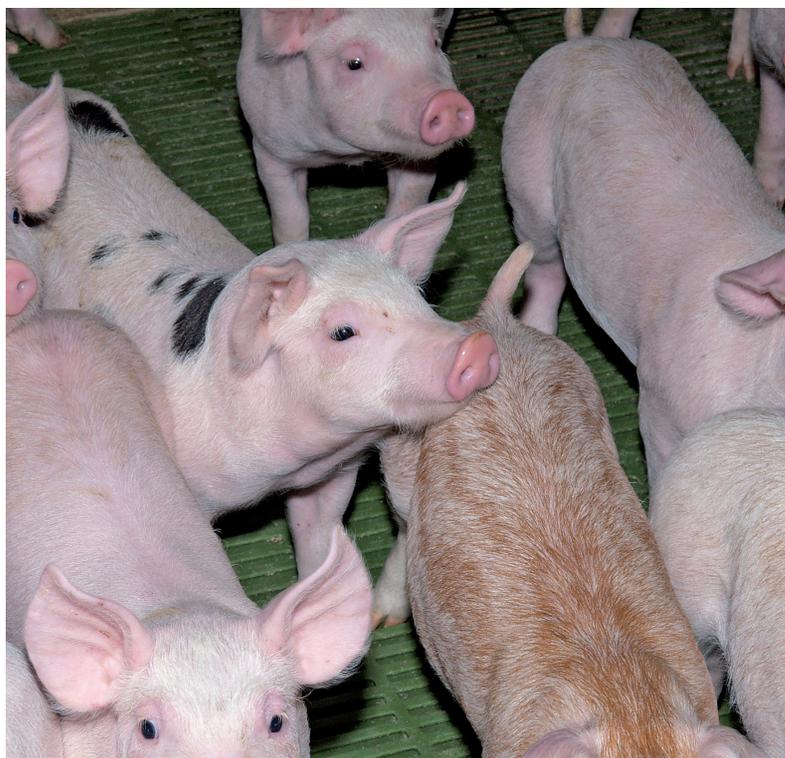
**La influencia negativa sobre la sanidad, nutrición, precisión de cargas y acceso a mercados afecta a la rentabilidad de las empresas de porcino, y por lo tanto a la viabilidad de las mismas.**

- Existe una tendencia clara a comercializar **cerdo ligero**.
- El objetivo de carga de cerdos es de 80 kg. Si comparamos este objetivo con el peso medio de sacrificio podemos concluir que los responsables de carga de Inga Food están realizando un trabajo excepcional.
- Basándonos únicamente en la matriz de pagos de matadero, existe una mayor penalización en cerdos ligeros que en cerdos pesados.
- Las **cabeceras** presentaban un peso ligeramente superior que la media.
- El **coste de oportunidad** determinado por este primer análisis supondría un importante beneficio para la compañía; es decir, el margen de mejora en cuanto a la gestión de cargas es muy amplio, con lo que la inversión en este pilar puede aportar un retorno importante a la empresa.

Este primer análisis ha clarificado la situación actual de las cargas a matadero de los cerdos sacrificados en este matadero, y ha sentado las bases de la dirección a seguir. Durante este año se extenderá este análisis a los cerdos sacrificados a otro de los mataderos principales para Inga Food, hasta alcanzar el 80 % de la producción.

Con el objetivo de realizar un correcto seguimiento de las nuevas políticas de carga, periódicamente los responsables del proyecto por parte de Elanco asistirán a las reuniones del equipo comercial de Inga Food, presentando los análisis trimestrales de las cargas a matadero, para confirmar que las nuevas directrices de carga se están implementado correctamente, y definir el valor económico que este análisis está aportando a Inga Food.

Este proyecto afianza el compromiso de colaboración de Elanco con Inga Food, con el fin de mejorar no únicamente a nivel de sanitario y productivo, sino su rentabilidad y su negocio.



## Entrevista INGA NEWS

Entrevista a la familia Marco



### ¿Cuál ha sido vuestra trayectoria profesional con Inga Food?

Somos una familia de agricultores que en el año 1977, como complemento a la agricultura, construimos una granja de 60 cerdas en ciclo cerrado. Por aquel entonces, en la granja trabajaban Mariano Marco (padre) y su hijo mayor Ángel, hasta que en los años 80 comenzó a trabajar Jesús Mariano (hijo menor), realizándose así una ampliación a 180 cerdas.

En los años 90 construimos un cebadero de 2.000 plazas, y ya entrado el siglo XXI edificamos un nuevo cebadero de otras 2.000 plazas y ampliamos nuestro primer proyecto en 240 plazas más.

Actualmente, estamos transformando uno de los cebaderos a una granja de 1.300 cerdas con transición. La granja va a ser una multiplicadora. El encargado de la granja va a ser Miguel Ángel (hijo de Ángel) que ha decidido tomar el relevo generacional y seguir con el negocio familiar. Así, ya somos tres generaciones dedicadas al sector porcino.

### ¿Cómo valoráis vuestra relación con Inga Food?

Siempre hemos tenido muy buena relación con ellos y creemos que son una empresa seria y profesional. Por eso llevamos

trabajando con ellos desde los tiempos de Gensa que, posteriormente, Nanta y ahora es Inga Food.

Es posible que seamos unos de los ganaderos más veteranos trabajando con la empresa. Así pues, hemos visto empezar a muchos de los veterinarios de la zona de Aragón y su evolución dentro de la empresa. Valoramos mucho la relación y el trato con todos ellos ya que siempre ha habido un buen ambiente de trabajo.

### ¿Cómo habéis visto la evolución del sector porcino?

El sector ha evolucionado en muchos aspectos, especialmente en la prolificidad y mortalidad en cebaderos. Por ejemplo, cuando comenzamos, la media de lechones nacidos vivos rondaría los nueve y la mortalidad media en cebaderos sería del 7 % con la llegada del PRRS.

A lo largo de los años hemos visto llegar nuevas enfermedades y cómo se han erradicado otras. Actualmente el estatus sanitario de nuestra zona es muy bueno, lo que ayuda a conseguir buenos resultados productivos en las granjas de madres y en los cebos.

### ¿Cuál creéis que puede ser el futuro en la producción porcina?

Está claro que el sector cada vez se está especializando más, que la gente está cada vez más cualificada y es más profesional. Además, la mejora de las instalaciones y las nuevas tecnologías ayudan a optimizar la producción de los animales en todas sus fases.

En estos últimos meses hemos visitado muchas explotaciones para decidir qué instalaciones, ventilación, sistema de alimentación, etc. vamos a poner en la nueva granja. Y nos hemos dado cuenta de que el sector, tecnológicamente, está evolucionando muy rápido. Y que parte de esa tecnología es necesaria incluirla en nuestro proyecto para que nuestra nueva granja sea una granja de futuro.

**"Creemos que son una empresa seria y profesional y por eso llevamos trabajando con ellos desde los tiempos de Gensa que, posteriormente, Nanta y ahora es Inga Food".**