

# Franco y Navarro

Un ejemplo de reducción antibiótica en corderos

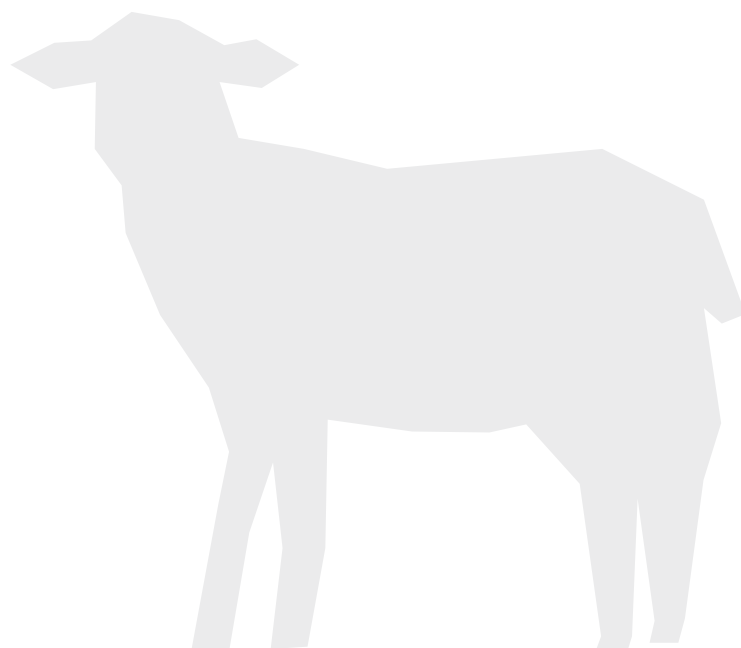
Laura Marco, *Veterinaria de rumiantes de Nanta en Zaragoza*  
José M<sup>o</sup> Bello, *Jefe de producto pequeños rumiantes de Nanta*





# Índice

|   |    |
|---|----|
| 1. Franco y Navarro: trabajando por la desmedicalización .....                                  | 4  |
| 2. Los 5 puntos clave para asegurar la rentabilidad de forma sostenible .....                   | 7  |
| 2.1. Condiciones de bienestar animal (BA) .....   | 8  |
| 2.2. Identificación y aislamiento de los animales enfermos .....                                | 9  |
| 2.3. Tratamientos individualizados o por lotes identificados vía<br>inyectable o por agua ..... | 10 |
| 2.4. Prevención .....   | 10 |
| 2.5. Auditorías de Nutrición Sostenible .....   | 11 |



## 1. Franco y Navarro: trabajando por la desmedicalización

**Franco y Navarro** es una empresa dedicada a la comercialización de carne de cordero. Sus instalaciones situadas en La Joyosa (Zaragoza) están dedicadas a la clasificación y cebo de corderos para su posterior comercialización.

Estas instalaciones tienen una capacidad de 4 000 animales, con un periodo medio de estancia alrededor de 15 días y 22 kg de entrada y 26 kg de salida como promedio.

Con clara vocación y orientación por la calidad, esta empresa se encuentra involucrada en varias certificaciones de calidad, como son AUCHAN, la IGP Ternasco de Aragón y la certificación HALAL.

La relación con Nanta comenzó ya en 1993 y la inquietud de realizar de una manera sostenible todos los procesos de la cadena unió a ambas empresas realizando numerosas actividades conjuntas para acercarse a este fin.

Ya a principios del 2017, tras la decisión de reducir el uso de antimicrobianos en la explotación para evitar resistencias bacterianas se dejó de utilizar dos premezclas antibióticas en toda la explotación, ciñéndonos a piensos fabricados con una sola y únicamente en los casos donde fuera necesaria. Nos adelantamos a este cambio revisando y mejorando aspectos de bienestar y manejo para que este cambio supusiese el menor trastorno a la explotación.



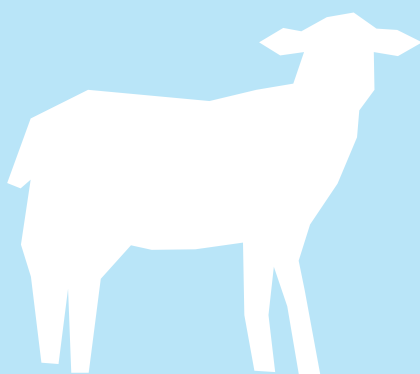
**Gráfico 1.** Reducción antibiótica en Franco y Navarro vía pienso en corderos

Con el fin de controlar las diferentes patologías que acontecían se monitorizó la explotación, planificando unas tomas de muestras periódicas además de las que se hacían cuando había algún repunte de bajas. Ya en el 2018 se eliminaron por completo todos los piensos medicamentosos lo que llevó a una reducción drástica de la utilización de antibióticos por esta vía. Desde el inicio de la monitorización hasta el 2018 se redujo un 65 % y ya tras este periodo pasamos a un 0 % de principios antimicrobianos en pienso.

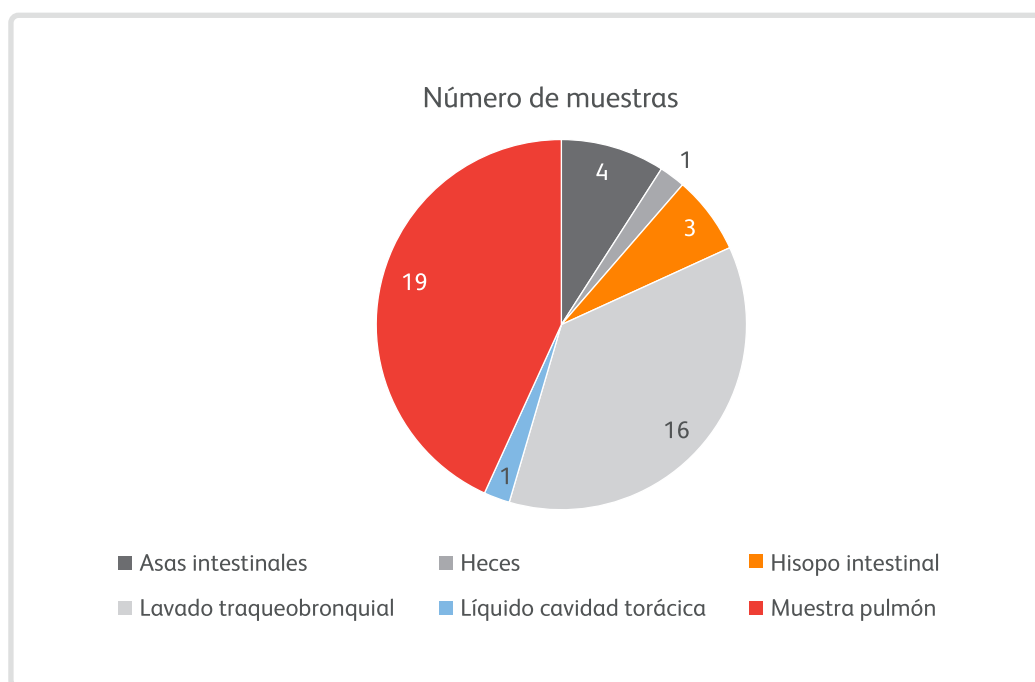
Desde 1998 se han venido recogiendo datos de mortalidad y morbilidad en las antiguas instalaciones. Ya en 2008, estos datos se van procesando con nuestro programa de gestión Gesticor. El lanzamiento de **Gesticor Model** en 2012 nos ha permitido, mediante sus aplicaciones, gestionar la explotación de forma más completa. Todo ello nos ayuda a saber y conocer cómo han afectado estos cambios y qué parámetros debemos controlar para asegurar el mantenimiento de la rentabilidad de la explotación.

En el reto de eliminar la utilización de cualquier pienso con cualquier premezcla antibiótica, tomó gran importancia el realizar un cambio en el manejo de los animales que presentaban alguna sintomatología separándolos en “enfermerías” que llevarían un manejo distinto según la patología que aconteciese en cada momento.

El caballo de batalla en este tipo de explotación es la incidencia respiratoria, por lo cual es más importante que nunca el saber qué patógenos había en cada momento y qué tratamiento sería el más eficaz. Nos ayuda bastante en este tema realizar de manera periódica lavados nasotraqueales, mediante los cuales podemos aislar e identificar a los patógenos que hay en cada momento en la explotación haciendo nuestras visitas técnicas más útiles ya que nos permite muestrear a un mayor número de animales y no depender de las bajas que haya ese día, con el riesgo de sesgar un problema por los animales muertos en un momento concreto y no atender al problema real. Con toda la información recabada se instauran tratamientos cuando son realmente necesarios tanto en agua como por vía inyectable. Es imprescindible tener antibiogramas y CMIS para que el protocolo instaurado funcione lo antes posible, en el mayor número de animales y reduciendo así de manera importante el peligro a crear resistencias bacterianas. Este tipo de muestras se unió a las ya tomadas en nuestras necropsias con el propósito de tener el cebadero monitorizado.

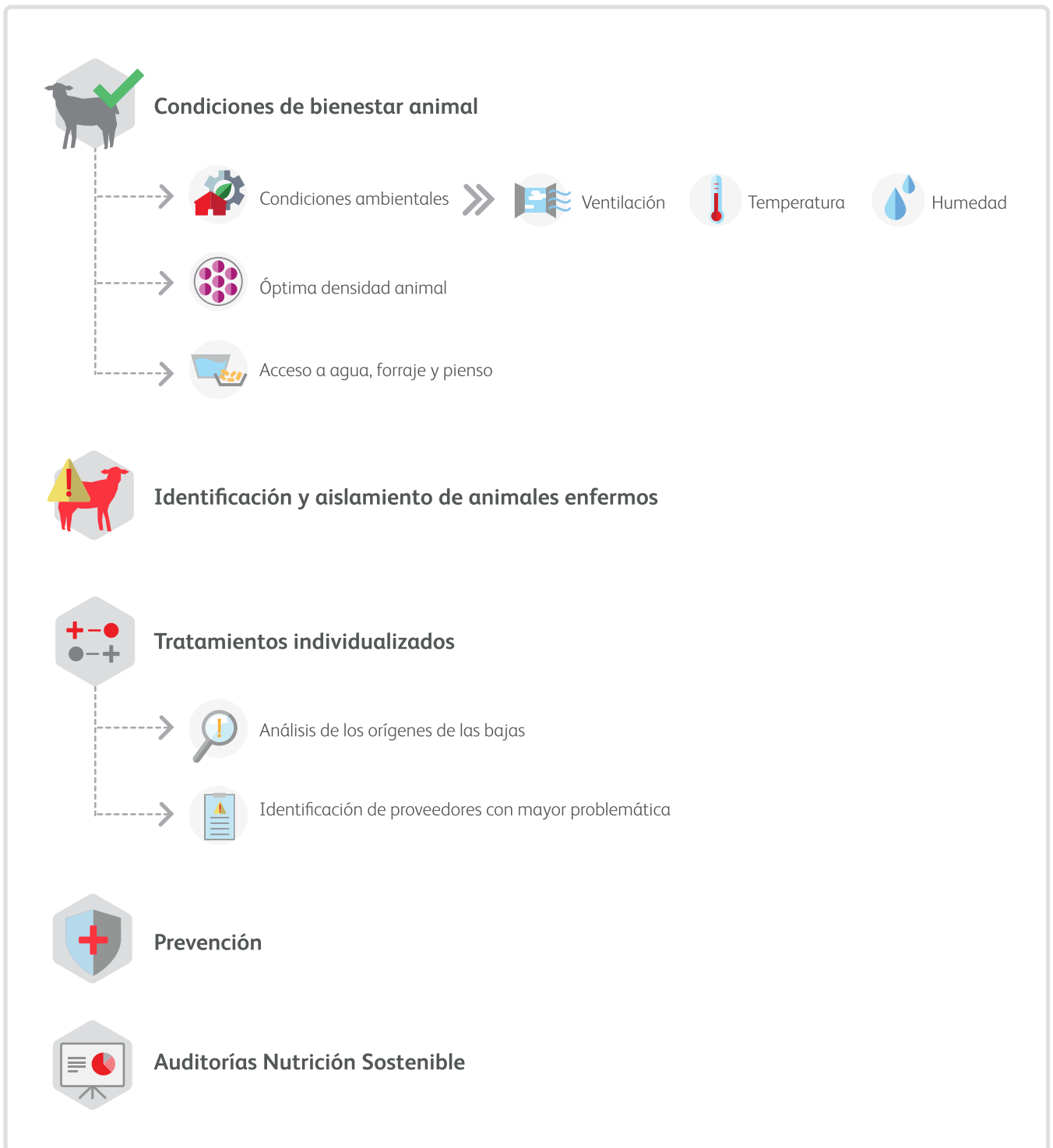


Mediante todo este proceso de cambios hemos reafirmado que hay unos aspectos importantes a los que hay que atender si queremos controlar el índice de bajas y mantener unos buenos índices zootécnicos asegurando así la rentabilidad de la granja de una manera sostenible.



**Gráfico 2.** Relación de muestras recabadas en los cebaderos de Franco y Navarro (2015-2020)

## 2. Los 5 puntos clave para asegurar la rentabilidad de forma sostenible



## 2.1. Condiciones de bienestar animal (BA)

Desde el año 2010 se han realizado 16 auditorías de BA. El bienestar animal siempre ha sido una inquietud, destacando mejoras en las instalaciones con ventiladores para incrementar de la calidad del ambiente en las naves más problemáticas. En el diseño de las naves, en el que colaboraron servicios técnicos de Nanta de diferentes regiones, se tuvieron en cuenta estos asuntos, en el aspecto de colocación de las forrajeras, fácil acceso a los corrales para unas limpiezas más frecuentes...

La alimentación también toma protagonismo en este punto para conseguir unos buenos índices zootécnicos con la máxima seguridad posible. El perfil energético de los piensos utilizados va variando según el engrasamiento de las canales, llegando así hasta el final de la cadena con un control desde matadero.





## 2.2. Identificación y aislamiento de los animales enfermos

Estar atentos de manera diaria a todos los animales para detectar lo antes posible cualquier tipo de sintomatología permite separar a estos animales de los sanos y tratarlos de manera específica mediante unos protocolos dinámicos que pueden ir variando según lo acontecido en cada momento y el resultado de las analíticas de las muestras que se van recogiendo. La motivación y la experiencia del personal está siendo clave en este punto.



## 2.3. Tratamientos individualizados o por lotes identificados vía inyectable o por agua

Se ha tenido en cuenta el número de animales enfermos en cada momento, la patología existente y qué antibióticos son eficaces en cada momento. El pensar y cuestionar qué es lo mejor cada día y no dejar un protocolo fijo que puede ser eficaz en un momento, pero en otro no, ha salvado a muchos corderos.

## 2.4. Prevención

Al tratarse de un cebadero con un periodo de estancia corto, no se hacen vacunaciones de rutina, pero por diferentes ensayos que se han realizado junto con MSD frente a los problemas respiratorios se ha demostrado la importancia de la prevención en pesos menores de entrada, realizándolos cuando así se ha dado la situación.

En este punto toma otra vez gran importancia **Gesticor Model** analizando los orígenes de las bajas y existiendo la posibilidad de identificar proveedores con mayor problemática.

## 2.5. Auditorías de Nutrición Sostenible

Estas **auditorías** se realizan anualmente con el fin de medir los puntos más importantes en un cebadero mediante una puntuación que sigue un patrón estandarizado fijado por la experiencia de varios servicios técnicos de Nanta.



En las auditorías realizadas se observa una ligera mejoría de la puntuación global, destacando la mejora en el bienestar de los animales y en lo relacionado con la gestión de los tratamientos y gestión del agua. El cumplimiento estaría en el 85 % del máximo alcanzable.

La estrecha colaboración entre **Franco y Navarro y Nanta** han dado muchos frutos: sucesivos ensayos en la búsqueda de una mayor eficiencia y una reducción antibiótica y un vídeo “el camino hacia la mejora” (presentado en la celebración de nuestro 20 aniversario en el 2014). Es de destacar la gran colaboración con el RRC (*Ruminant Research Center*, departamento de innovación de rumiantes de Nutreco) y con universidades nacionales e internacionales.



Y día tras día seguimos trabajando conjuntamente para encontrar, mejorar y afianzar una **producción cada vez más sostenible**.

## Agradecimientos

Desde Nanta, **queremos agradecer al equipo de Franco y Navarro** su disposición e implicación durante tantos años.





**¡Otra producción es posible!**



[www.nutricionsostenible.com](http://www.nutricionsostenible.com)