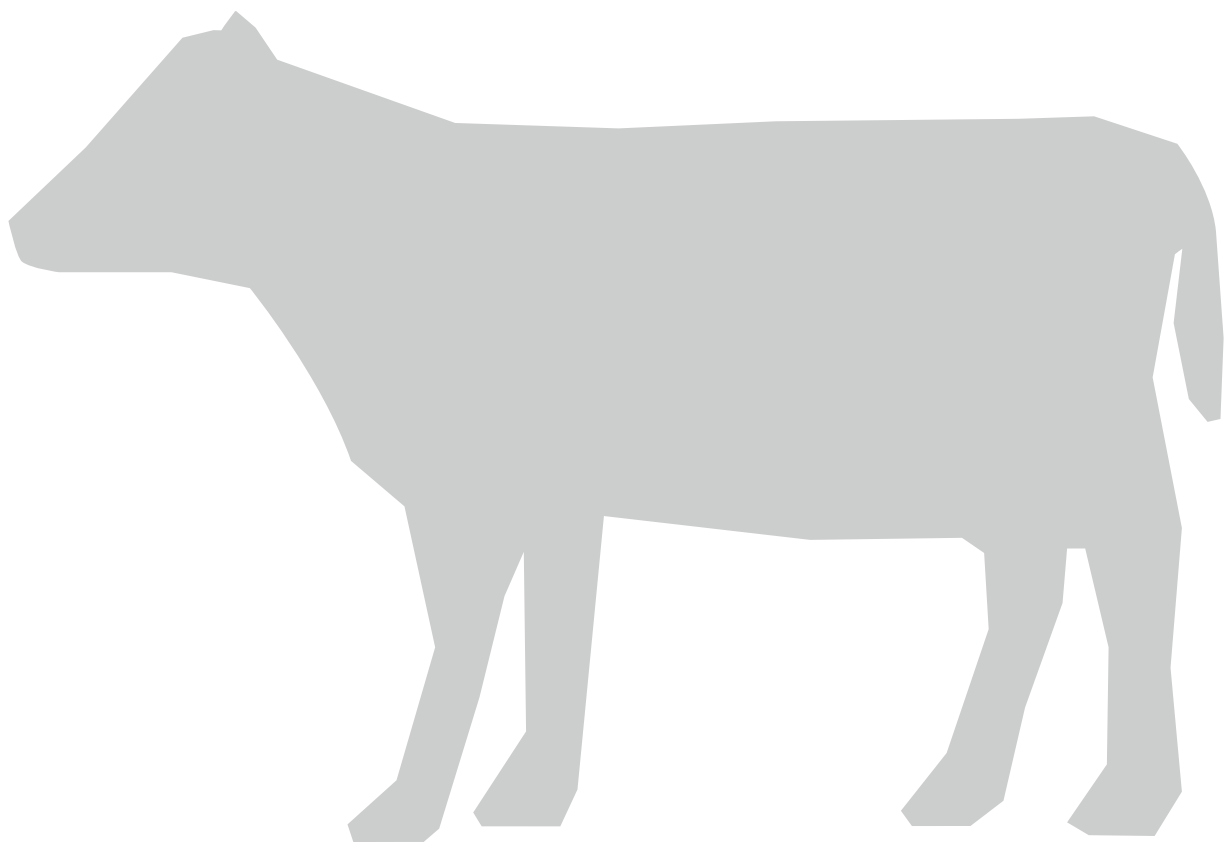




Informe de vacuno de carne 2020

Camino recorrido desde 2016





Índice

1. Introducción: Marco legislativo	4
2. ¿Qué hace Nanta?	6
2.1. Manual de Buenas Prácticas	6
2.2. Sistema de auditorías	8
3. ¿Qué información obtenemos de una auditoría?	9
4. Resultados de las auditorías	11
4.1. Alimentación	12
4.2. Sanidad	14
4.3. Instalaciones	16
4.4. Bienestar y control ambiental	18
5. Resumen y conclusiones de las auditorías	22
6. Próximos pasos de cara al futuro: objetivos del Plan REDUCE en bovino de carne	23
6.1. Objetivos del Plan REDUCE	24
6.2. Objetivos en sanidad animal	25

1. Introducción: Marco legislativo

El incremento de las resistencias a los antimicrobianos se ha convertido en un problema de salud pública a nivel global. En la Unión Europea, se han implementado políticas de reducción bajo el concepto *One Health* que implica a la sanidad humana y animal:

- ▶ La Comisión Europea marcó en 2015 las directrices para la aplicación de buenas prácticas agrícolas y la utilización prudente de los antimicrobianos en medicina veterinaria. En el caso de los rumiantes, promulgó la utilización de estrategias preventivas para terneros lactantes y el uso de pruebas de diagnóstico rápido en el caso de vacas lecheras para la detección de mastitis, entre otras consideraciones.
- ▶ La directiva 2003/99/CE establece que los Estados miembros deben evaluar las tendencias y las fuentes de la resistencia bacteriana y transmitir anualmente informes para el control de las resistencias a los antibióticos.
- ▶ La Comisión propuso en 2011 un plan quinquenal de lucha contra las resistencias bacterianas, y en 2012, el Parlamento Europeo solicitó que los Estados miembros reforzasen la cooperación y la coordinación para la detección precoz, la notificación y la respuesta coordinada ante bacterias patógenas resistentes a los antibióticos en humanos, animales, peces y otros alimentos.
- ▶ En las directrices marcadas por el Codex Alimentarius (dentro del programa conjunto FAO/OMS) se indica la necesidad de armonizar a escala internacional la metodología de los programas de vigilancia, para garantizar que los datos puedan ser comparables.
- ▶ La Organización Mundial de Sanidad Animal subraya en su Código sanitario esta necesidad de vigilancia y seguimiento para evaluar tendencias y fuentes de resistencia bacteriana, detectar nuevos mecanismos de resistencia, proporcionar los datos necesarios para llevar a cabo análisis de riesgos y proporcionar una base sobre la que formular recomendaciones de uso prudente.
- ▶ Dentro de este marco, desde Nanta estamos trabajando para sumar y aportar nuestro conocimiento y experiencia ante el reto planteado.

El reto del uso racional de antibióticos

1

Reconocer las prácticas que favorecen las resistencias a los antimicrobianos y conocer que resistencias existen en la explotación.



2

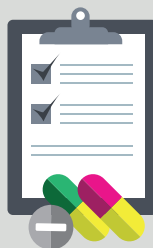
Reemplazar total o parcialmente el uso de antimicrobianos



por estrategias de prevención de enfermedades.

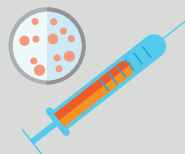
3

Reducir el uso de antimicrobianos a través de mejorar las herramientas de diagnóstico.



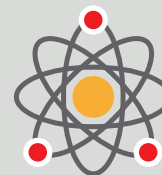
4

Redefinir el uso de antimicrobianos (administrar sólo en animales enfermos, revisar dosis, vías administración, tipo de antibiótico etc.).



5

Rediseñar nuevas moléculas y nuevos tratamientos.



2. ¿Qué hace Nanta?

2.1. Manual de Buenas Prácticas

El objetivo de este manual trabajado por Nanta es disponer de una guía práctica y de ayuda a la toma de decisiones tanto en los cebaderos cómo en la producción extensiva.



Haz *click* para descargarte
el Manual de recomendaciones

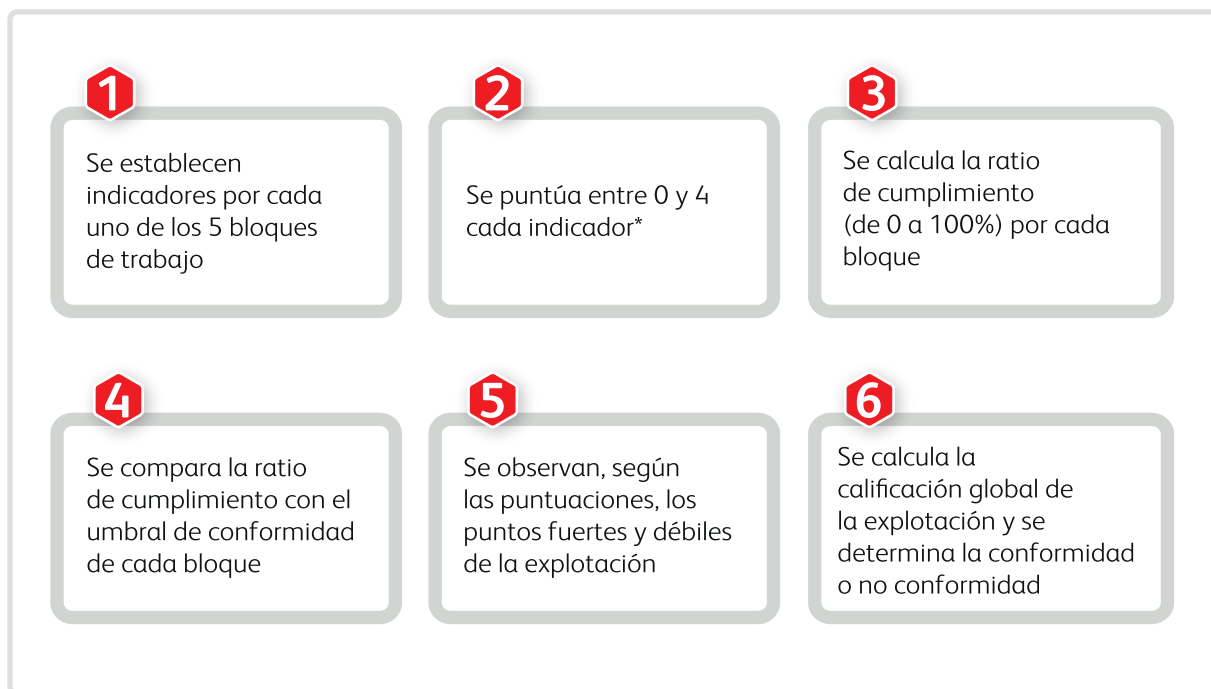
En Nanta consideramos que **la producción animal debe cumplir tres aspectos básicos**: unos alimentos saludables y nutritivos, partiendo de una producción sostenible, y cumpliendo con los criterios de bienestar animal.

El Manual de Buenas Prácticas se asienta en cinco bloques de trabajo:



2.2. Sistema de auditorías

¿En qué consiste una auditoría?



Podemos ver detalladamente un modelo de auditoría en el informe anterior, realizado en 2016:

www.nutricionsostenible.com/estado-de-las-granjas/estado-de-las-explotaciones

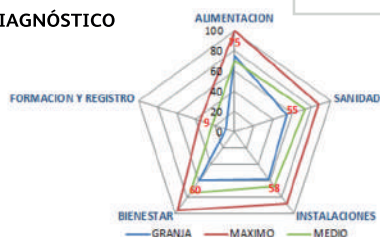
* Las referencias de puntuación de cada indicador se encuentran recogidas en el Manual de Buenas prácticas para vacuno de carne.

3. ¿Qué información obtenemos de una auditoría?

La columna **%UMBRAL** especifica el mínimo de cumplimiento en cada bloque para llegar a considerarse Conforme

En la columna **NOTA** vemos el sumatorio de las puntuaciones de los indicadores de cada uno de los 5 bloques. A partir de estas notas podemos elaborar una comparativa de los resultados de la explotación (línea azul), el máximo posible de puntuación (línea roja) y la media obtenida de todas las auditorías practicadas (línea verde):

DIAGNÓSTICO



BASES	NOTA	%	% UMBRAL	CALIFICACIÓN
ALIMENTACION	64	67%	75.0%	NO CONFORME. Es fundamental corregir los aspectos negativos
SANIDAD	62	74%	65.0%	CONFORME. Intentar mejorar aspectos negativos
INSTALACIONES	58	66%	65.0%	CONFORME. Intentar mejorar aspectos negativos
BIENESTAR	69	75%	70.0%	CONFORME. Intentar mejorar aspectos negativos
FORMACION Y REGISTRO	15	47%	30.0%	CONFORME. Intentar mejorar aspectos negativos
CALIFICACIÓN GLOBAL	268	65.7%	61.0%	CONFORME. Intentar mejorar aspectos negativos

En este ejemplo, el bloque de **Alimentación** es el único de los 5 bloques cuya puntuación se sitúa por debajo del umbral y su calificación sería No Conforme

La comparativa entre el ratio de cumplimiento global de esta explotación y el umbral de cumplimiento nos da un **resultado de Conformidad**, con aspectos a mejorar especialmente en el bloque de Alimentación

Ante una **puntuación** máxima de 400 puntos, esta explotación obtiene 268. Tiene un ratio de cumplimiento del 65,7 %

Además, a partir del 2019, hemos añadido a las auditorías **tres nuevos conceptos**:



4. Resultados de las auditorías

Partimos de un primer informe sobre 18 auditorías realizadas en 2016 en explotaciones de toda Iberia, y a día de hoy, contamos con 64 auditorías, de las cuales un 72 % se han realizado sobre la misma explotación para ver la evolución y el 28 % restantes en explotaciones nuevas. Hay que tener en cuenta también que la mayoría de explotaciones nuevas son granjas integradas.

El objetivo de este trabajo es ir acumulando nuevas auditorías de estas mismas explotaciones, así como ir añadiendo nuevas granjas, lo que nos irá dando un resultado cada vez más real de la situación promedio de las explotaciones en España y Portugal.

En cada grupo de ratios nos encontramos dos gráficos:

- ▶ El primero corresponde a los datos del primer informe (2016).
- ▶ El segundo corresponde al acumulado de las 64 auditorías, es decir, a todas las auditorías acumuladas al 2019.

Cada gráfico muestra la diferencia entre los datos obtenidos y la media aritmética de las puntuaciones obtenidas en todos los indicadores y la comparativa entre un gráfico y otro nos permite analizar la evolución de los indicadores.

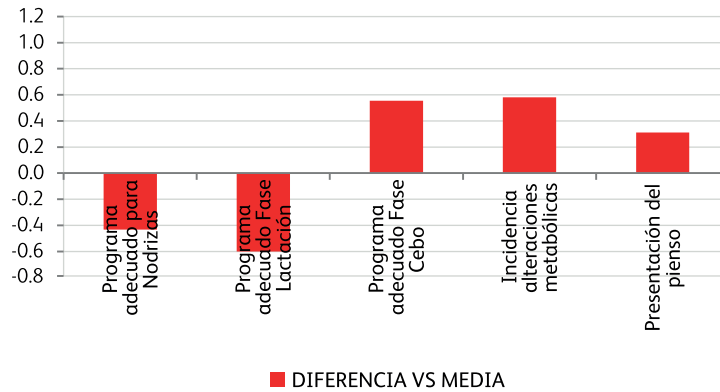


4.1. Alimentación

- ▶ **Evolución positiva en el manejo de alimentación de nodrizas** si bien es cierto que es un dato poco significativo ya que el porcentaje de ganaderías extensivas en el cómputo total de explotaciones es bajo.
- ▶ **Se mejora el ratio de nutrición de mamones**, pero sigue estando en negativo fundamentalmente porque es el segmento de la producción que más está sufriendo la retirada de antibióticos y a día de hoy aún no existe una alternativa que vía nutricional junto con nuevos aditivos disminuya significativamente la incidencia patológica en los terneros lactantes.
- ▶ La presión de los últimos años por subir la producción ha hecho que en algunos casos se haya **aumentado un poco el ratio de animal por metro cuadrado** y por otro lado que se hayan integrado granjas cuyas instalaciones y manejos no son en algunos casos los ideales y estos dos factores pueden haber influido en estos datos.
- ▶ En cuanto a **la presentación del pienso**, el uso de programas cada vez más energéticos que presentan mayor dificultad en su granulación y el aumento de comederos tolva son las causas de que exista un empeoramiento.

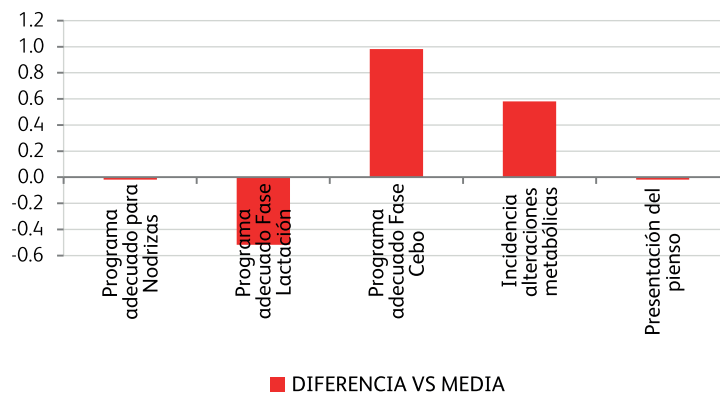


DIFERENCIA VS MEDIA ALIMENTACIÓN



Datos auditorías 2016

DIFERENCIA VS MEDIA ALIMENTACIÓN

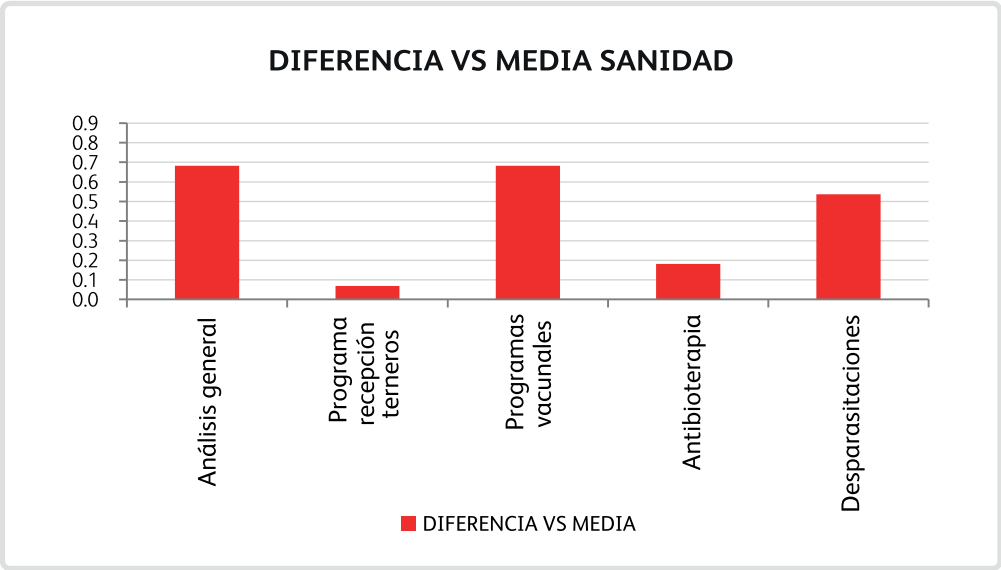


Datos acumulados de auditorías 2016-2019

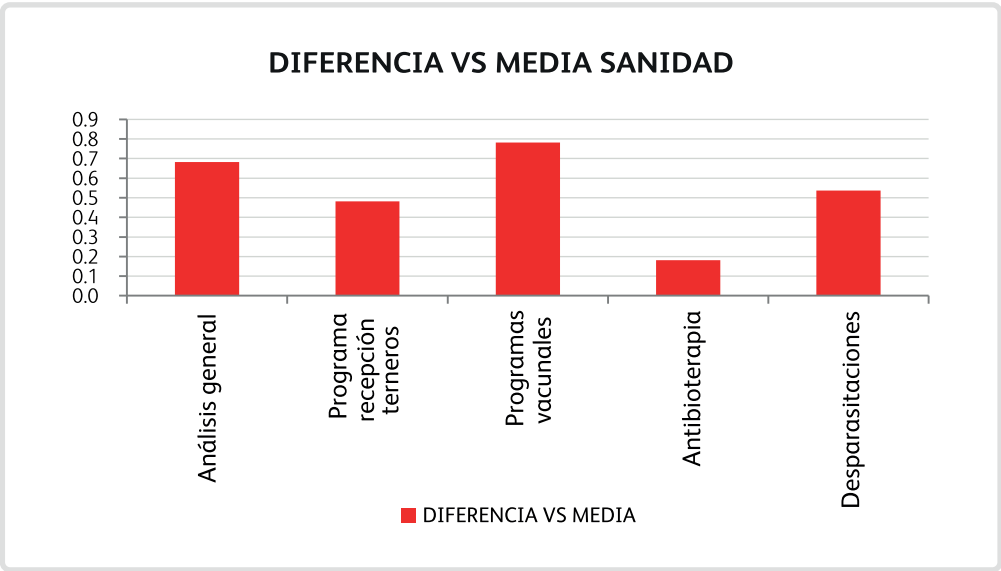
4.2. Sanidad

- ▶ **La evolución sanitaria es positiva**, sobre todo en la fase de recepción de pasteros, donde el uso de aditivos alternativos y el aumento de conciencia de usar programas nutricionales de recepción ha tenido un impacto positivo.
- ▶ Detectamos también una **alta sensibilidad al uso de planes preventivos**, tanto vacunales como de desparasitación.





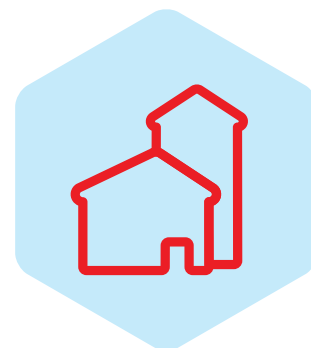
Datos auditorías 2016



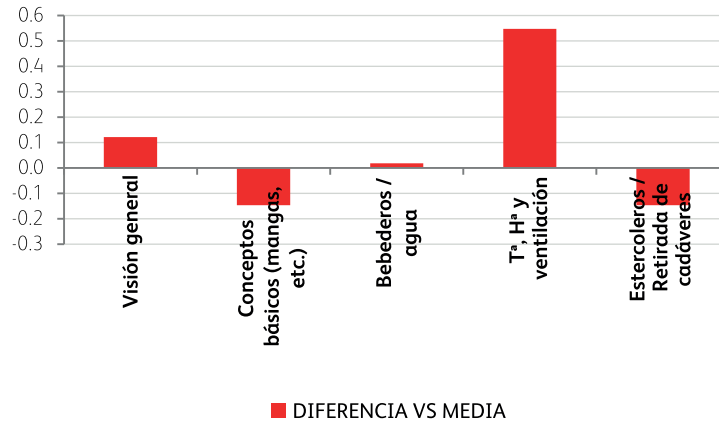
Datos acumulados de auditorías 2016-2019

4.3. Instalaciones

- ▶ Se aprecia que **en algunos casos se han integrado granjas antiguas o con instalaciones un tanto deficientes**. Sería posible focalizar esto en el Noreste de España, donde el negocio de integración está más extendido y donde también en los últimos años se ha incrementado el censo.
- ▶ **Existen mejoras en el manejo de estiércoles y retirada de cadáveres** debido a la presión que a nivel administrativo se viene ejerciendo sobre los ganaderos.

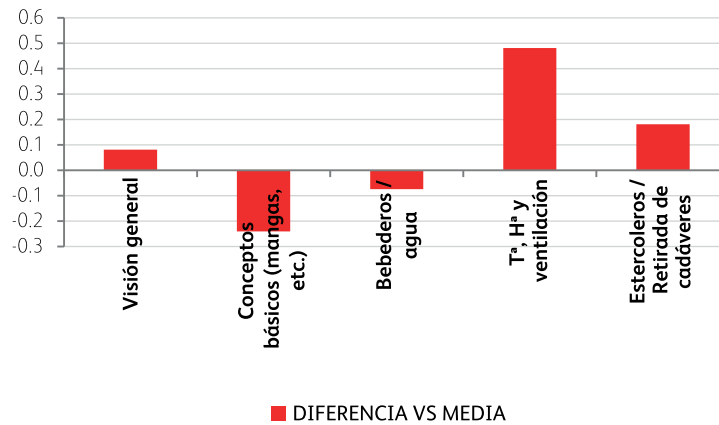


DIFERENCIA VS MEDIA INSTALACIONES



Datos auditorías 2016

DIFERENCIA VS MEDIA INSTALACIONES

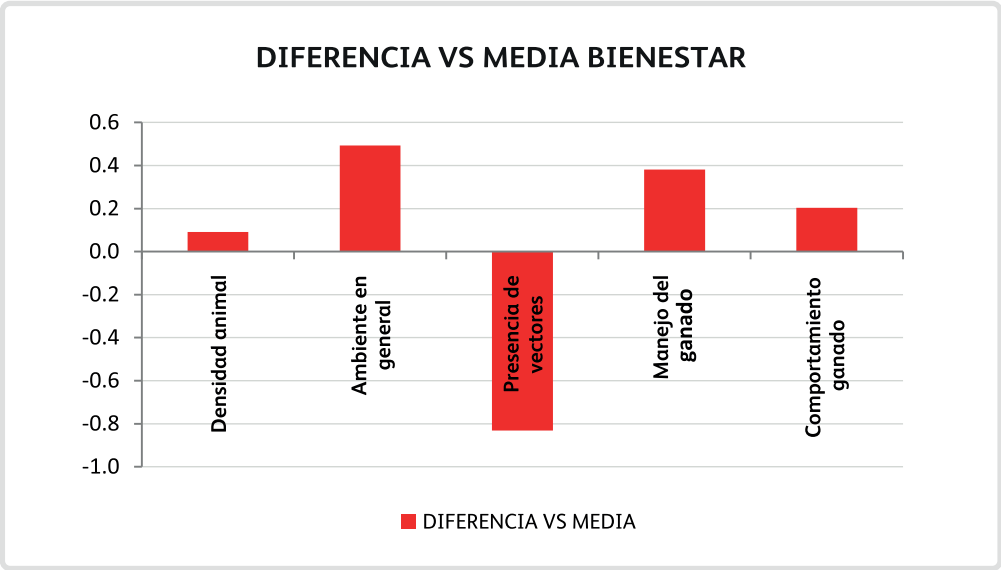


Datos acumulados de auditorías 2016-2019

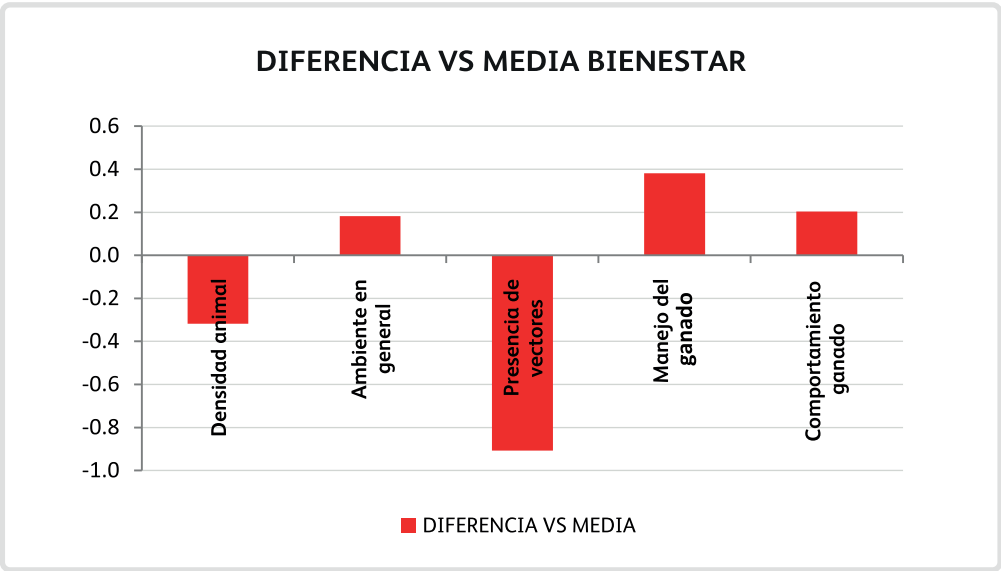
4.4. Bienestar y control ambiental

- ▶ El ratio que sale más perjudicado es el de la **densidad de los animales**, aspecto que no sorprende teniendo en cuenta lo comentado en apartados anteriores.
- ▶ La gran asignatura pendiente del sector sigue siendo la **bioseguridad y el control de vectores**.





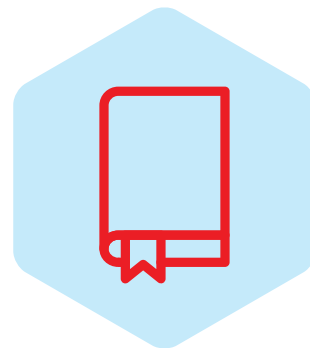
Datos auditorías 2016

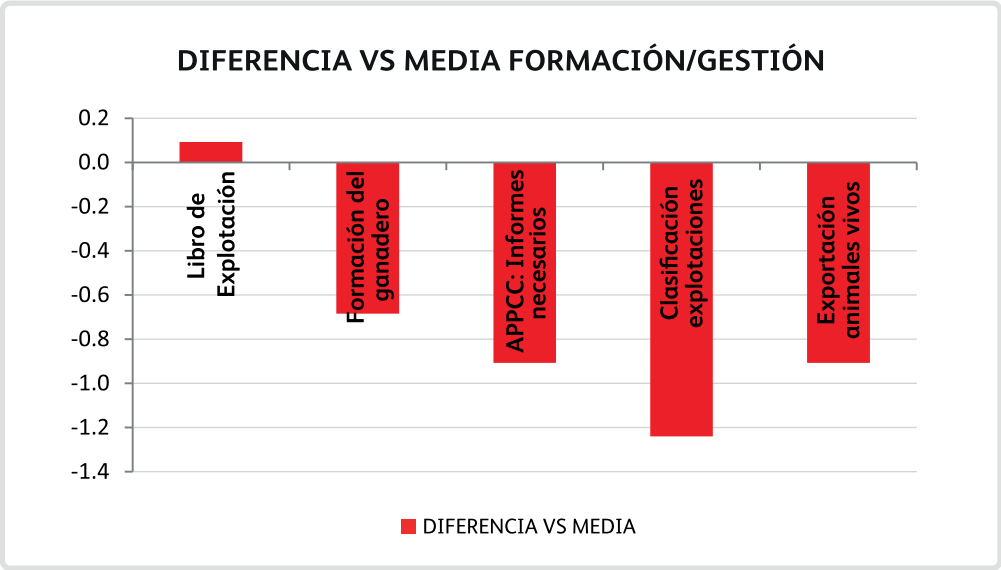


Datos acumulados de auditorías 2016-2019

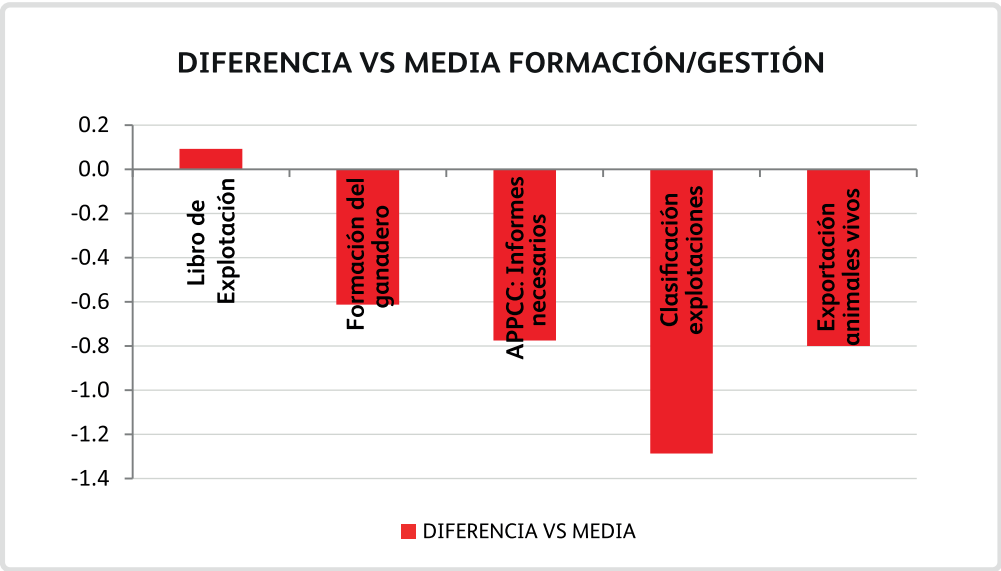
4.5. Formación y registro

- ▶ En cuanto a la formación, **instauración de APPCC** (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control), clasificación de explotaciones y enfoque de producción hacia la exportación, aún tenemos un camino por recorrer. Hay que tener en cuenta que su incidencia en los resultados productivos es menor en relación a la de otros bloques, y que su valor ponderal de importancia en las auditorías también es inferior.





Datos auditorías 2016



Datos acumulados de auditorías 2016-2019

5. Resumen y conclusiones de las auditorías



Mejora en los programas de alimentación en vacuno extensivo.



En recepción de terneros la mejora es significativa, se vuelven a considerar los programas nutricionales específicos para esta fase y el uso de alternativas a antibióticos y coccidiostáticos está dando mejores resultados que en la fase de terneros lactantes.



La presión sobre la producción ha hecho que empeoremos ligeramente en los objetivos de bienestar e instalaciones. En algunos casos hemos aumentado la densidad y rehabilitado antiguas explotaciones.



La incidencia de alteraciones metabólicas no ha disminuido, la densidad y el manejo son factores de alto riesgo.



Implantar políticas de control de vectores externos que a menudo pueden ser transmisores de enfermedades sigue siendo una asignatura pendiente.



También se hace necesario instaurar políticas de análisis bacteriológicos periódico para el control del agua, tanto en depósitos como en bebederos.



Es importante resaltar los aspectos claves en la formación de la mano de obra de nuestras explotaciones, así como la instauración de programas de APPCC.



La realización regular de auditorías con los mismos criterios de análisis nos permitirá ir implementado medidas de mejora en el tiempo.

6. Próximos pasos de cara al futuro: objetivos del plan REDUCE en bovino de carne

Nanta se ha sumado a la iniciativa REDUCE, del Plan Nacional de Resistencia a Antibióticos, una alianza cuyo objetivo principal es fomentar el uso racional de los antibióticos y plantear planes sanitarios preventivos que permitan la reducción del uso de los antibióticos. Los objetivos específicos más destacados son:



Eliminar por completo el uso sistemático de las premezclas medicamentosas con antibióticos en su composición.



Limitar el uso de antibióticos en solución oral a necesidades clínicas definidas y justificadas.



Determinar los mejores antibióticos para cada patología.

6.1. Objetivos del Plan REDUCE

El **Plan REDUCE** busca desarrollar los pilares que permitan implementar los cambios exigidos por la nueva legislación europea, con el fin de:

- ▶ **Garantizar** la disponibilidad de medicamentos para todas las especies animales, con especial atención a las especies menores.
- ▶ **Combatir** la resistencia a los antibióticos y contribuir a preservar su eficacia tanto en animales como en seres humanos.
- ▶ **Compensar** el impacto que puede tener la posibilidad incluida en la nueva legislación vigente de restringir la autorización y uso en animales de ciertos antibióticos que deben reservarse para el tratamiento de infecciones humanas potencialmente mortales.
- ▶ **Controlar** el uso de determinados antibióticos de importancia crítica.



6.2. Objetivos en sanidad animal

- ▶ Mejorar la vigilancia del consumo de antibióticos veterinarios.
- ▶ Mejorar la vigilancia de las resistencias a los antibióticos.
- ▶ Fomentar el uso de la prescripción diferida de antibióticos.
- ▶ Revisar el formato de los envases de los antibióticos y fomentar el uso de los formatos que se adecúen a la duración mínima recomendada de tratamiento.
- ▶ Adopción de la nueva legislación europea de medicamentos veterinarios y piensos medicamentosos.
- ▶ Implementación y consolidación de los programas de reducción del uso de antibióticos en las principales especies animales del ámbito nacional.
- ▶ Implementación y consolidación de la herramienta interactiva de ayuda a la prescripción veterinaria.

