publirreportaje

¿ES POSIBLE **OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO** CON **ADITIVOS NATURALES?**

Equipo Técnico IDENA

La crisis de las vacas locas de 1990 demostró la necesidad de encontrar nuevas soluciones técnica para el sector ganadero. A partir de esta idea surgió **IDENA, una empresa enfocada en soluciones naturales para los retos diarios de la producción animal.**

Un equipo de nutricionistas, especializados por especie, trabaja junto con el equipo de expertos en formulación de alimentos.

- Los **aditivos formulados a partir de extractos de plantas** están científicamente probados y contribuyen a **mejorar la rentabilidad de toda la cadena de la alimentación animal.**

La fábrica cuenta con un sistema de producción característico y seguro, siendo la **precisión, la homogeneidad y la ausencia de contaminación cruzada** los puntos fuertes de nuestra tecnología.

IDENA ha trabajado y consolidado distintos objetivos en rumiantes, con una relación directa a la **eficiencia alimentaria y el bienestar animal:**

Dietas ricas en almidón
Una problemática real

El objetivo del engorde de rumiantes es lograr la **mejor ganancia media diaria (GMD)** a la vez que se controla, de forma óptima, el índice de conversión (IC). Para ello, la clave es obtener **fermentaciones ruminales eficientes, densas y equilibradas.**

Las raciones de alimentación de rumiantes suelen ser **ricas en almidón y/o concentrados**, lo que puede interrumpir la digestión adecuada.

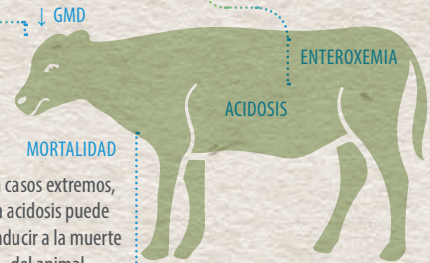
- A nivel del rumen, la población de ***Streptococcus bovis*** aumenta considerablemente (duplicándose en pocos minutos) si el sustrato alimenticio es rico en almidón. Cuando esto ocurre hay un **aumento de ácido láctico** en el entorno, favoreciendo el crecimiento de *Lactobacillus*, **acidificándose el ambiente ruminal (baja el pH) y produciéndose gases.**

Estas nuevas condiciones ruminales perturban la flora celulolítica, **disminuyendo la digestibilidad y desarrollándose una acidosis.**

A nivel del animal, se observa una **disminución del apetito y de la GMD**, con las consecuentes pérdidas económicas.

↓ GMD

La diarrea y las alteraciones digestivas derivadas de la acidosis producen casos de **enterotoxemia**. Las toxinas producidas en la acidosis pueden causar **laminitis y saturación hepática**.



MORTALIDAD

En casos extremos, la acidosis puede conducir a la muerte del animal.

publirreportaje

publirreportaje

VIANDI®

La solución ideal para optimizar la GMD y el IC

VIANDI® es un **complejo de extractos de plantas y aceites esenciales** creado por IDENA en 2005 como **alternativa a los promotores de crecimiento** como la monensina.

VIANDI® hace más seguras las **fermentaciones energéticas** intensas específicas de las raciones de cebo y ayuda a maximizar las conversiones.

Equilibrio microbiota ruminal & intestinal

Los ingredientes activos de **VIANDI®** han sido seleccionados para **regular la flora microbiana ruminal e intestinal** mediante la inhibición de microorganismos patógenos y la estimulación de cierta flora beneficiosa.

MAYOR DIGESTIBILIDAD

La población de **flora celulolítica**, necesaria para fermentar la fibra y sensible a la caída del pH ruminal, se ve estimulada gracias al control de pH y un mejor ecosistema ruminal, lo que tiene un **efecto beneficioso sobre la digestibilidad de la fibra** (aumento de dNDF).

Gracias a la regulación de la flora intestinal, **se minimiza la producción de residuos de la fermentación**, como metano y amoniaco.

A nivel ruminal, se produce una reducción del catabolismo de las bacterias gram + y de los protozoos, **minimizándose la producción de ácido láctico.**

Favorece el crecimiento de la **flora que metaboliza el ácido láctico**, reduciendo la presencia del mismo y evitando las caídas de pH.

Se potencia la producción de ácido propiónico, fuente de glucosa en sangre después de la neoglucogénesis, contribuyendo al desarrollo muscular.

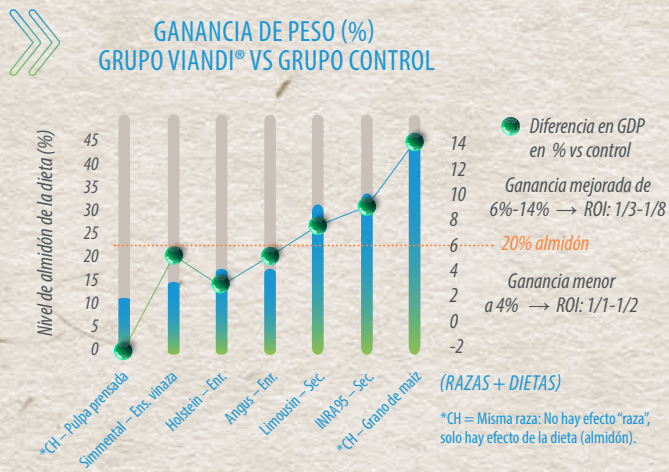
Los **resultados de VIANDI®** responden a las **exigencias del mercado.**

El sector del engorde es diverso y los objetivos de producción varían de un contexto a otro (animales pesados, ligeros, machos, hembras, etc.). **VIANDI® ha sido diseñado para responder a la naturaleza global de estos mercados.**

Las numerosas pruebas de campo y la experiencia de nuestros clientes nos permiten afirmar que la mejora de las transformaciones es tanto más interesante cuanto más elevada es la tasa de almidón en la ración, obteniéndose resultados satisfactorios con niveles de almidón superiores al 20% con VIANDI®.

Los efectos de VIANDI® son claramente mejores cuando la dieta presenta un alto nivel de carbohidratos fermentables y una abundancia de las poblaciones amilolíticas.

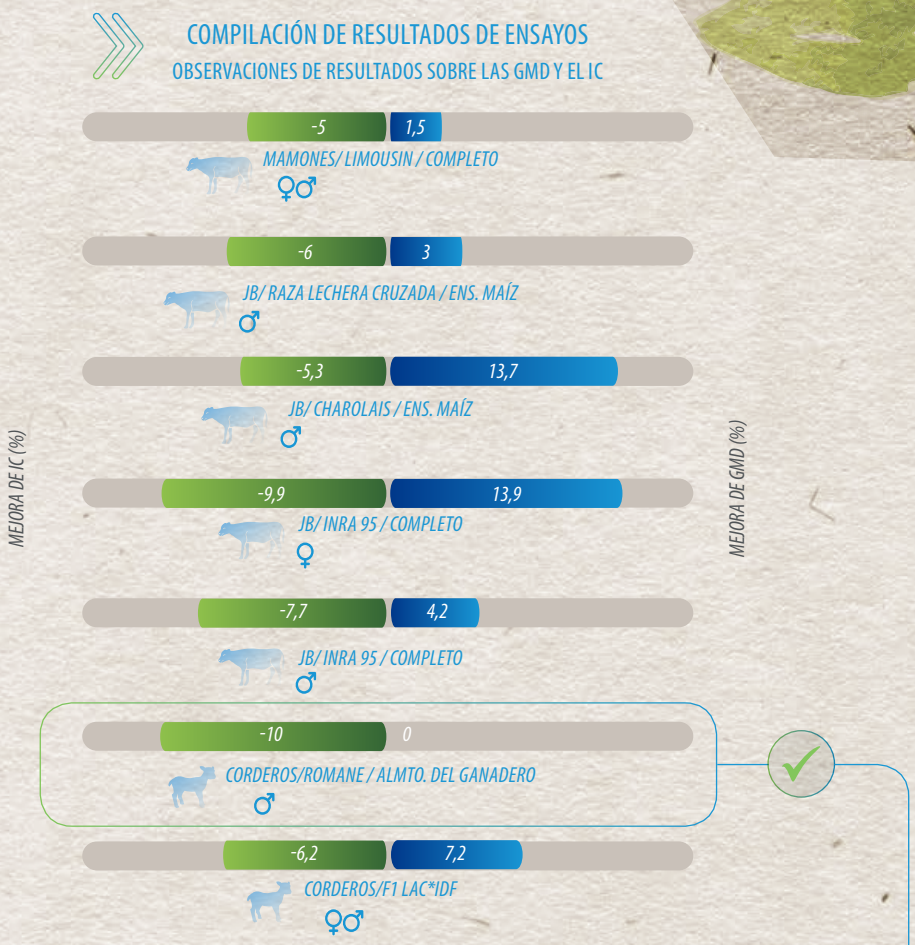
Tal y como refleja la ***Gráfica 1***, en dietas muy ricas en almidón, VIANDI® **permite incrementar la GMD en un 6% hasta un 14%.**



Gráfica 1: *Impacto de los niveles de almidón sobre la GMD de grupos suplementados con VIANDI® comparados con grupos testigo.*

publirreportaje

En la ***Gráfica 2*** se muestran los resultados obtenidos en diferentes pruebas experimentales que demuestran la eficacia de **VIANDI®**, observándose una **mejora significativa de la GMD y del IC** con respecto a los lotes control.



Gráfica 2: *Diferencia de GMD e IC en distintas pruebas de campo. La parte superior (rojo) representa la mejora de GMD del lote de prueba en comparación con el grupo de control. La parte inferior (negro) representa la mejora del IC del lote de prueba en comparación con el lote de control. La respuesta de GMD puede ser aleatoria (+ 13.9% a + 0% de mejora). Sin embargo, la mejora del IC es bastante constante (entre un 5% y 10% de mejora).*

Cabe destacar que en la prueba realizada en **corderos machos de la raza ovina Romane**, la GMD no había mejorado, pero **el IC se redujo en un 10%**, lo que supone un retorno de la inversión muy bueno. Este es claro un ejemplo de que los resultados de pruebas en las que no ha habido mejora en la GMD no son necesariamente negativos, sino que también es **importante tener en cuenta la mejora del IC.**

publirreportaje

Eficacia de VIANDI® en BOVINO

En un ensayo realizado en España en un **cebadero de terneras** de raza 50% Limousine – Blondes d'Aquitaine – Rubia – Charolesas – Cruzadas, se administró una ración a base de paja y materias primas con un nivel de **proteína bruta del 14% y un 41% de almidón,** formando dos grupos de estudio:

Grupo Control: terneras que recibieron un núcleo de 25 g/d con bicarbonato de sodio, ácido málico y levaduras vivas junto con la dieta

Grupo VIANDI® : terneras que recibieron VIANDI® 2kg/T junto con la dieta

	Grupo Control	Grupo VIANDI®	Incremento
Fecha de entrada	15/10	09/11	
Peso al inicio (kg)	334	317	
Peso final(kg)	390	380	
Duración (días)	55	55	
GMD (g/d)	1,030	1.145	+ 11%

***Tabla 1**. Resultados del estudio en terneras en un cebadero en España sobre la eficacia de VIANDI®.*

Como resultado del estudio se observó un incremento de la GMD en un 11% en el grupo **Grupo VIANDI®** con respecto al **Grupo Control.**

publirreportaje

publirreportaje

Eficacia de VIANDI® en OVINO

En un ensayo realizado durante el verano de 2018 en un **cebadero de EA GROUP en Extremadura** (España), se evaluó la efecto de la **adición de VIANDI® en el alimento de cebo sobre la GMD y el IC de corderos en condiciones de cebadero.**

Para la prueba se formaron tres lotes de 100 corderos machos cada uno:

En el **lote VIANDI®** se añadió también FORCIX-FEED®, un producto de IDENA destinado a conservar saludable la flora intestinal.

El **lote FORCIX-FEED®** recibió un pienso con FORCIX-FEED®

El **lote Control** negativo recibió el pienso testigo, sin ningún otro suplemento.

Los resultados del estudio revelan una mejora consistente, tanto en la GMD como en el IC, tal y como se muestra en la ***Tabla 2***.

Tabla 2. *Resultados del ensayo en un cebadero de cordero, indicando los aditivos empleados*

	Grupo Control	Lote FORCIX-FEED®	Lote VIANDI®
Nº de machos	100	100	100
Tipo de pienso	CONTROL	FORCIX-FEED®	FORCIX-FEED® + VIANDI®
Bajas	2	1	0
Peso medio entrada (kg)	22,71	22,71	22,51
Peso medio salida (kg)	27,68	27,85	27,92
Kg repuestos/cordero	4,97	5,14	5,41
Días de estancia	20	20	20
GMD* (g/d)	0,238	0,252	0,271
% de mejora de GMD		10,59%	13,87%
IC	4,03	3,86	3,65
% de mejora de IC		-4,22%	-9,43%
CMD	0,960	0,970	0,986

**Todos los animales de la prueba venían de paridera de verano y no habían tratamiento antibiótico preventivo en las explotaciones de origen.*

VIANDI® aporta una **solución completa para los cebaderos de corderos y terneros,** demostrándose su gran potencial en España donde las **dietas para cebo son ricas en almidones.**

Fitoquímicos como alternativa a los antibióticos contra diarreas en terneras
DESCÁRGALO EN PDF

idena iberica | LA NUTRICIÓN ANIMAL INNOVADORA POR NATURALEZA

Viandi

Mejor rendimiento de manera natural

PARA EL ANIMAL
Optimiza el bienestar digestivo

PARA EL PRODUCTOR
Eficacia alimentaria y ROI elevado

PARA EL CONSUMIDOR
Alimentos más sanos

Póngase en contacto con nosotros!
Idena Nutrición S.L. - carmen.haba@idena.fr - + 34 658 486 685