

DI HEPTARINE S

Antitóxico y regenerador del tejido hepático

Antioxidante metabólico

EVALUACION DE LA EFICACIA CLINICO-PRODUCTIVA DE DI HEPTARINE S EN CERDOS EN DESARROLLO

Jorge Simón VETANCO S.A.

Granja: Pierella Hnos, Cafferata, Provincia de Santa Fe Argentina

OBJETIVO

Evaluar el comportamiento del producto Di Heptarine S (premix) en cuanto a mejora de sanidad y parámetros productivos en cerdos en desarrollo.

PRODUCTO

Di Heptarine S

ENSAYO

Animales

Especie: Porcina

Raza: hijos de madre landrace 50% y yorkshire 50% con padre terminal sin definir

Desarrollo

	N° animales	Sexo	Peso Promedio
Grupo 1	21	Machos	56,81
Grupo 2	21	Machos	56,3

Acondicionamiento de los Animales

Los cerdos serán alojados en: Pistas de desarrollo de 15 m2 con 50% rejilla y 50% cemento.

Alimento: Fórmula comercial estándar

Insumos	Kg
Maíz	702
Pellet de soja	273
Complemix Maxxium Crecimiento 2,5	25
	1000

Proteína Bruta de la ración de 18 a 18,5%

Tratamientos

Grupo 1 CONTROL (desarrollo): fórmula comercial estándar.

Grupo 2 TRATAMIENTO (desarrollo): 750 gr de Di Heptarine S por ton de alimento fórmula comercial estándar.

Parámetros a evaluar

PARÁMETROS	CONTROL	TRATAMIENTO
Número de animales	21	21
Mortalidad	0	0
Peso inicial en kg promedio	56.81	56.3
Días de prueba	21	21
Peso final en kg promedio	67.48	68.95
Kg de aumento promedio	10.67	12.65
Consumo de alimento en kg	48.3	43.2
Conversión alimenticia 1 kg =	4.53	3.42

Enzimas hepáticas (transaminasas séricas):

Se extrajeron muestras de sangre al 50% de los animales de cada grupo y se realizó un análisis de enzimas con alta relación con el funcionamiento hepático con el fin de obtener algún indicador que tenga significancia directa sobre el estado y la salud del órgano.

Las enzimas que se solicitaron fueron GPT o ALT y GGT con los siguientes fundamentos:

	Testigo GPT U/I	Tratados GPT U/I	Testigo GGT U/I	Tratados GGT U/I
Valor promedio	22.82	17.57	36.44	25.41
Diferencia %		29%		43%

Muestras Obtenidas: Fecha 12/10/06

Fuente: Laboratorio bioquímico Dres Fuego - Casilda - Santa Fe

Si observamos las diferencias obtenidas en los dos lotes es evidente que el funcionamiento hepático del lote tratado es mejor e indicaría la buena diferencia obtenida en los otros parámetros, peso final, conversión alimenticia, etc.

Consideraciones finales

Es evidente que la mejora de aumento diario de peso vivo de un 15% aproximadamente y conversión alimenticia en un 20% habla a las claras

del efecto positivo del producto. Avanzando en profundidad sobre la evaluación se puede inferir que el uso de Diheptarine S mejora notablemente la salud hepática, de acuerdo a lo observado en el enzimograma, tanto por su acción colerética como por su efecto antitóxico. Y estas tan deseables acciones no sólo redundan en un mejor aprovechamiento de las raciones, sino que también muestran mejoras en la salud general del animal.

Agradecimientos:

Dr. Fernando Cane

Dr. Sarradel Javier

Granja Pierella Hnos

La GPT o ALT es una enzima de las células hepáticas que permea hacia la circulación sanguínea cuando existe daño en la célula hepática. Se cree que la ALT es un indicador más específico de la inflamación hepática, mientras que la AST puede aparecer elevada en enfermedades de otros órganos, como el corazón o el músculo. En caso de daño severo en el hígado, como en la hepatitis viral aguda, intoxicación por fármacos u hongos (micotoxicosis agudas) la ALT puede estar elevada desde niveles en las centenas altas hasta más de 1,000 U/L. En la hepatitis viral aguda o en la cirrosis, el aumento de esta enzima puede ser mínimo (menos de 2-3 veces de lo normal) o moderado (100-300 U/L). Aumentos leves o moderados de la ALT o la AST son no-específicos y pueden estar causados por una extensa gama de enfermedades hepáticas. La ALT y la AST son a menudo usadas para valorar el avance de la hepatitis crónica, y la respuesta al tratamiento con corticosteroides e interferón.

La GGT se incrementa en una gran cantidad de trastornos que afectan el drenaje de la bilis, como cuando existe un tumor que bloquea el conducto normal de la bilis, o una enfermedad hepática causada por el alcohol o las drogas, que ocasiona un bloqueo del flujo de la bilis en los canales más pequeños dentro del hígado. La fosfatasa alcalina puede hallarse también en otros órganos, como hueso, placenta e intestino. Por esta razón, la GGT se utiliza como una prueba suplementaria para asegurarse de que el incremento en la fosfatasa alcalina verdaderamente proviene del sistema biliar o del hígado. En contraste con la fosfatasa alcalina, la GGT no aparece incrementada en la enfermedad de hueso, placenta o intestino. Un incremento leve o moderado de la GGT en presencia de niveles normales de la alcalina fosfatasa es difícil de interpretar, y en muchos casos es causado por cambios en las enzimas de las células hepáticas inducidos por el alcohol o los medicamentos, pero sin que exista daño hepático.



PRODUCTOS
SEGUROS PARA
ALIMENTOS SEGUROS

WWW.VETANCO.COM