



IGUSafe WS

Desafíos y Soluciones

El hígado es el principal filtro depurativo del organismo. Es responsable de más de 300 funciones y evita que los azúcares, grasas, aminoácidos lleguen a la sangre.

Las principales funciones del hígado son:

Función metabólica: metabolismo de carbohidratos, lípidos, proteínas, minerales y vitaminas.

Función de almacenamiento: glucógeno, vitaminas A, D y B12 y hierro.

Función excretora: los pigmentos biliares, las sales biliares y el colesterol se excretan de la bilis al intestino.

Función de protección y desintoxicación: Eliminación de toxinas y otras sustancias nocivas.

El hígado es uno de los órganos más sobrecargados del cuerpo, a menudo este órgano es atacado por:

Componentes del pienso: micotoxinas, ROS, metales pesados

Ambiental: virus, bacterias, parásitos

Productos farmacéuticos: albendazol

Manejo: hacinamiento y estrés

El hígado no tiene nervios, por lo que la enfermedad hepática normalmente no causa dolor. La función hepática deteriorada puede contribuir a otras enfermedades no relacionadas.

Cuando el hígado está dañado, suceden tres cosas:

Más tratamientos

Menor productividad

Menos beneficio

IGUSAFE WS es un hepatomodulador, por su composición en extracto de alcachofa rico en polifenoles como el ácido clorogénico, protege y regenera los hepatocitos, mejora las funciones hepáticas, refuerza sus funciones, tiene propiedades antioxidantes y mejora los rendimientos zootécnicos.

Tiene un efecto colerético y colagogo estimulando la segregación de la bilis y favoreciendo la neutralización de endotoxinas y exotoxinas, dispone de propiedades antioxidantes y mejora el metabolismo de los lípidos, reduce la síntesis de grasa visceral y aumenta el uso de ácidos grasos como energía.

Conduce a una mejora considerable en el consumo animal con un alto ROI.

Contiene también Betaína con efecto regulador de la presión osmótica, actúa como grupo metilo donante para formar metionina y reduce el estrés térmico.

Indicaciones en avicultura

Mejora del rendimiento
Caída de la productividad (peso, tasa de puesta)
Pico de mortalidad por infecciones virales como el IBH
Hígado graso
Estrés por calor
Bajo consumo de alimento
Desórdenes digestivos

Caso de éxito:

Objetivo: evaluar los efectos dietéticos de Igusafe WS sobre el rendimiento del crecimiento y la rentabilidad de la canal.

Producto:

Control: Dieta comercial típica sin aditivos.

Igusafe WS: dieta comercial típica + 250 gramos / 1000 litros de agua.

Antimicrobiano: Dieta comercial típica + 400 gramos (Doxiciclina 10% / Neomicina 10%) / 1000 litros de agua

Prueba: Un total de 73,000 pollos de engorde Ross de un día de edad fueron asignados al azar a 4 casas, 2 casas de 19,000 y 17,100 pollos de engorde recibieron el tratamiento de control, mientras que una casa de 17,900 bebió el tratamiento Igusafe WS y otra casa con 19,000 pollos de engorde recibió el tratamiento antimicrobiano.

Figura 1: Efectos de la adición de agua de IGUSAFE WS en el rendimiento de crecimiento de los pollos de engorde.

Total	73.000	NAVE	N1	N2	N3	N4
		Tratamiento	Antimicrobial	Control	Igusafe WS	Control
		Introducidos	19000	19000	17900	17100
Cosechados	71.644	Raza	ROSS	ROSS	ROSS	ROSS
		Código	02	02	03	03
		Cosechados	18648	18724	17424	16848
Supervivencia %	98,1	Supervivencia %	98,1	98,5	97,3	98,5
Sacos / 1000	54.62	sacos/1000	53,21	57,10	52,85	55,32
GMD	55.19	GMD,	55,27	54,53	56,31	54,73
IC	1.50	IC	1,45	1,54	1,48	1,52
Peso Final	1.82	Peso final	1,83	1,85	1,79	1,82
%9PC	87.18	% 9PCS	84,90	86,01	89,86	87,96
Promedio crianza, d			33,2	34,0	31,8	33,2
EPEF			362	349	371	354

Figura 2: Efectos de la adición de agua de IGUSAFE WS en el beneficio económico de la producción de pollos de engorde

Tratamiento		Antimicrobiano	Control	Igusafe WS	Control
Coste total		5.681	5.681	5.352	5.113
Coste pienso	Arranque	7.644	7.464	8.484	8.064
	Crecimiento	12.297	13.920	10.205	10.616
Medicación	Medicación	271	218	218	218
	Vacunación	744	744	704	674
Beneficio		35.221	35.770	34.496	31.515
Coste total		26.637	28.027	24.964	24.685
Beneficio bruto		8.584	7.743	9.533	6.829
Beneficio/ave		0,45	0,41	0,53	0,40

Conclusiones:

La inclusión de Igusafe WS mostró un efecto positivo en la ingesta voluntaria de la fase de inicio, esto se relacionó con una mayor tasa de crecimiento que la inclusión de antimicrobianos. En consecuencia, produce una **mayor eficiencia económica que muestra un aumento en el beneficio individual en más del 18%.**