

Accuremax

Análisis de Seguridad Clínica

Accuremax

Un producto líder en innovación y calidad para maximizar tu producción porcina

Con los más altos estándares de seguridad, efectividad y precisión en su formulación, Accuremax se posiciona como el aditivo de mayor diferenciación en su categoría, superando a la competencia con resultados comprobados en millones de cerdos en todo el continente.

A través de un análisis riguroso en seguridad clínica, depleción de residuos, efectividad en campo y una composición única basada en isoisómeros activos, Accuremax garantiza no solo mejoras visibles en la calidad de la carne y el rendimiento de tus animales, sino también un cumplimiento total con las normativas de seguridad alimentaria y sostenibilidad.

Cuando se trata de calidad y rentabilidad, ningún otro producto ofrece el nivel de precisión y consistencia que Accuremax pone al alcance de tu granja.

Conoce a continuación los cuatro pilares de calidad que hacen de Accuremax el producto líder en su clase.

Accuremax

1. Análisis de Seguridad Clínica
2. Análisis de Depleción
3. Efectividad Comprobada
4. Análisis de isoisómeros
5. Análisis de Dioxinas y Furanos

Seguridad Clínica: Garantía para ti y tus consumidores

Con AccureMax, tienes la tranquilidad de saber que estás usando un producto totalmente seguro. Nuestro análisis de seguridad clínica evalúa cualquier posible alteración en el funcionamiento renal, hepático o físico de los animales tratados. Este análisis tiene un objetivo claro: garantizar la ausencia de daños o efectos adversos derivados del uso del producto, asegurando que no interfiera en los procesos metabólicos del animal.

Un mal desempeño en estos procesos puede afectar la eficiencia del producto y lo más importante, el bienestar de tus animales. Accuremax ha sido diseñado para evitar estas interferencias y ofrecer un rendimiento clínico óptimo, lo que te permite obtener los mejores resultados sin comprometer la salud de tus cerdos. Al usar Accuremax, no solo cuidas de tus animales, sino que también garantizas que el producto final que llega a las mesas de tus clientes sea seguro, saludable y de la más alta calidad.

Descripción de la muestra

* 10 cerdos tratados con Accuremax a razón de 20 ppm vs 10 cerdos sin Accuremax y sin ninguna Ractopamina por 28 días

Grupo	Identificação	Sexo	Peso da unidade experimental, Kg			
			Dia -7	Dia 0	Dia +29	Dia +35
Grupo Controle	181	Macho	72,0	75,0	95,0	100,2
	184	Fêmea	71,4	76,8	105,4	110,8
	186	Fêmea	69,8	73,8	98,0	104,2
	191	Macho	68,8	69,4	102,4	110,4
	192	Fêmea	67,6	72,4	102,4	107,4
	195	Macho	72,4	77,8	112,8	116,4
	198	Fêmea	68,8	73,8	106,6	112,2
	199	Macho	69,6	73,4	102,2	105,4
	201	Macho	72,0	76,2	105,2	109,8
	202	Fêmea	69,8	71,8	105,6	109,0
	Média		**70,22**	**74,04**	**103,56**	**108,58**
Grupo Tratado	183	Macho	71,8	77,0	107,2	111,0
	185	Macho	67,4	70,8	100,2	102,2
	187	Macho	71,6	75,6	106,2	109,4
	188	Fêmea	71,8	76,6	112,2	116,4
	190	Fêmea	71,8	76,4	105,0	108,8
	193	Macho	71,0	75,2	91,4	97,2
	194	Fêmea	70,6	73,2	103,4	108,8
	196	Fêmea	68,6	73,6	106,4	111,6
	200	Fêmea	67,4	70,4	105,2	108,4
	203	Macho	71,2	71,6	105,6	108,6
	Média		**70,32**	**74,04**	**104,28**	**108,24**

Seguridad Clínica: Garantía para ti y tus consumidores

Accuremax

Análisis

•Hematológicos: hematíes; hemoglobina; hematócrito; volumen corpuscular medio (VCM); hemoglobina corpuscular media (HCM); concentración de hemoglobina corpuscular media (CHCM), leucocitos; bastones; segmentados; eosinófilos; basófilos; linfocitos; monocitos

•Bioquímicos principales: urea; creatinina; fosfatasa alcalina (FA); γ-glutamiltransferasa (GGT); proteína; alanina transaminasa (ALT).

•Examen Físico: Frecuencia Cardiaca- Frecuencia Respiratoria Y Temperatura Rectal.

Resultados esperados en cerdos: Análisis de seguridad clínica

Parámetros normales en cerdos para frecuencia cardíaca, respiratoria y temperatura rectal:

Parámetro Fisiológico	Valores de Referencia
Frecuencia cardíaca (latidos/min)	70 – 120
Frecuencia respiratoria (respiraciones/min)	32 – 58
Temperatura rectal (°C)	38.7 – 39.8

Valores óptimos de hemograma y leucograma en cerdos:

Hemograma	Valores de Referencia
Hemácias	5,0 - 8,0 x106/ µL
Hemoglobina	10 - 16 g/dL
Hematocrito	32 - 50 %
VCM (Volumen Corpuscular Medio)	50 - 68 fL
HCM (Hemoglobina Corpuscular Media)	17 - 21 pg
CHCM (Concentración de Hemoglobina Corpuscular Media)	30 - 34 g/dL

Leucograma	Valores de Referencia
Leucocitos	11.000 – 22.000/µL
Segmentados	3.200 – 10.000/µL
Bastonetes	0 – 800/µL
Eosinófilos	50 – 2.000/µL
Basófilos	0 – 400/µL
Linfocitos	4.500 – 13.000/µL
Monócitos	250 – 2.000/µL
Plaquetas	100.000 – 900.000/µL

Análisis Bioquímicos - Valores de Referencia esperados en Cerdos

Parámetro Bioquímico	Valores de Referencia
Creatinina	1,0 - 2,7 mg/dL
Alanina aminotransaminase	31-58 U/L
Fosfatasa alcalina	118 - 395 U/L
Gamaglutamiltransferasa	10 - 60 U/L
Urea	21,4 - 64,3 mg/dL
Proteínas Totales	6,0 - 8,0 g/dL
Albúmina	1,9 - 3,9 g/dL
Globulina	3,4 - 5,5 g/dL

Resultados Análisis Físicos Seguridad Clínica
Análisis de frecuencia Cardíaca (70 - 120 Latidos por minuto)

Tabela 28. Resultado da frequência cardíaca (bpm) dos suínos avaliados no estudo

GRUPOS	RG	-7	+1	+14	+28	+35
GRUPO CONTROLE	181	120	116	144	128	112
	184	116	112	132	104	132
	186	124	120	108	120	128
	191	124	120	104	120	132
	192	132	128	112	136	120
	195	128	120	128	116	108
	198	128	108	120	124	116
	199	132	116	132	136	128
	201	124	108	116	120	136
	202	120	100	116	128	120
GRUPO TRATADO	183	124	124	128	112	104
	185	120	100	136	124	132
	187	132	120	108	116	124
	188	120	116	132	128	128
	190	116	100	132	140	132
	193	120	124	124	140	124
	194	124	124	128	108	120
	196	124	112	120	124	116
	200	120	124	124	128	124
	203	128	104	120	132	104

Seguridad Clínica: Garantía para ti y tus consumidores

Evaluación estadística de los resultados obtenidos en el análisis Físico - Frecuencia Cardíaca

Grupo Control

Frequência Cardíaca

	Dia -7	Dia +1	Dia +14	Dia +288	Dia +35
Média Aritmética	124,80	114,80	121,20	123,20	123,20
Desvio Padrão	5,27	8,01	12,51	9,58	9,39
Mediana	124,00	116,00	118,00	122,00	124,00
Erro Padrão da Média	1,67	2,53	3,96	3,03	2,97
CV%	4,22	6,98	10,33	7,77	7,62
Margem de Erro (IC95%)	3,77	5,73	8,95	6,85	6,72
Limite inferior (IC95%)	121,03	109,07	112,25	116,35	116,48
Limite superior (IC95%)	128,57	120,53	130,15	130,05	129,92
Mínimo	116,00	100,00	104,00	104,00	108,00
Máximo	132,00	128,00	144,00	136,00	136,00

Evaluación estadística Frecuencia Cardíaca

	Teste utilizado	Estatisticamente significante	Valor de t	Valor de p	Clinicamente significante
D+1versus D+14	Teste t pareado	Não	-1,29	0,23	Não
D+1versus D+28	Teste t pareado	Sim	-2,33	0,04	Não
D+1versus D+35	Teste t pareado	Não	-2,05	0,07	Não

*No existe diferencia estadística significativa en los resultados encontrados entre el grupo control y el grupo tratado

Grupo tratado con Accuremax

Frequência Cardíaca

	Dia -7	Dia +1	Dia +14	Dia +288	Dia +35
Média Aritmética	122,80	114,80	125,20	125,20	120,80
Desvio Padrão	4,64	10,16	8,01	10,84	10,12
Mediana	122,00	118,00	126,00	126,00	124,00
Erro Padrão da Média	1,47	3,21	2,53	3,43	3,20
CV%	3,78	8,85	6,40	8,66	8,38
Margem de Erro (IC95%)	3,32	7,27	5,73	7,75	7,24
Limite inferior (IC95%)	119,48	107,53	119,47	117,45	113,56
Limite superior (IC95%)	126,12	122,07	130,93	132,95	128,04
Mínimo	116,00	100,00	108,00	108,00	104,00

Evaluación estadística Frecuencia Cardíaca

	Teste utilizado	Estatisticamente significante	Valor de t	Valor de p	Clinicamente significante
D+1versus D+14	Teste t pareado	Não	-2,21	0,054	Não
D+1versus D+28	Teste t pareado	Sim	-1,85	0,10	Não
D+1versus D+35	Teste t pareado	Não	-1,19	0,26	Não

A MEMBER OF iluma ALLIANCE

Accuremax

Seguridad y sostenibilidad para tu granja

Accuremax es la solución que mejora la calidad de la carne, garantiza la seguridad de tus animales y el cumplimiento de normativas, todo mientras cuida el medio ambiente. Optimiza tu producción porcina con un enfoque más saludable y sostenible, impulsando la rentabilidad de tu operación.

Descubre los beneficios clave que Accuremax aporta a tu producción porcina:

1. Seguridad total: Con Accuremax, aseguras tanto la salud de tus cerdos como la de los consumidores. El producto no afecta negativamente las funciones vitales de los animales, garantizando carne segura y de alta calidad.

2. Carne más saludable: Accuremax transforma la grasa en masa muscular, lo que no solo mejora la calidad de la carne, sino que también ayuda a reducir riesgos de enfermedades cardiovasculares en los consumidores.

3. Cumplimiento normativo: Cumples con las normativas internacionales sobre seguridad en productos para animales, garantizando un uso seguro al seguir las dosis recomendadas.

4. Sostenibilidad: Mejora la retención de nutrientes en los cerdos, reduciendo la excreción de desechos y ayudando a minimizar el impacto ambiental.

