



**Nombre del alumno: Jorge Uziel del
Ángel Vázquez.**

**Nombre del profesor: Polidoro
Montesinos Moguel**

**Licenciatura: MVZ Médico Veterinario y
Zootecnista**

Cuatrimestre: 6to

Materia: Zootecnia Porcinos

Nombre del trabajo: Plataforma

Ocosingo, Chiapas a 29 de julio del 2023

ADITIVOS PARA PREPARACION DE ALIMENTO PORCINO

CONSERVADORES

sal sodica del acido formico

El formiato de sodio es la sal sódica del ácido fórmico y su fórmula es HCOONa Se emplea en la industria química como una sustancia tampón. En la industria alimentaria es un conservante que se identifica con el código E 237.

En la industria alimenticia de elaboración de alimentos para animales, se utiliza como aditivo para piensos beneficios y propiedades

- incrementa el balance electrolítico de la dieta.
- Aporta Na sin efecto tampón en el alimento.
- Inhibe el crecimiento de bacterias patógenas.
- No es corrosivo ni presenta volátiles.
- Excelente manejo del producto en fábrica.
- Gran capacidad higroscópica.
- En el mercado se puede encontrar puro microgranulado y no se apelmaza, acidificante sólido no corrosivo económico y modula el balance electrolítico.
- Reduce la capacidad del tampón del contenido gástrico de lechones.
- No tampona el alimento.
- Aumenta la conversión de pepsinógeno a pepsina necesaria para la digestión de la proteína.
- Reduce el tiempo de vaciado del estomago mejorando la digestibilidad de los nutrientes.
- El formiato sódico aporta sodio y fórmico, contiene 33% de Na y un 67% Formiato.
- Tiene una fluidez excelente.

AGRLUTINANTES

los agentes aglutinantes de micotoxinas más utilizados e investigado son los aluminosilicatos, las arcillas y las zeolitas. Estos son adsorbentes naturales que incluyen aluminosilicatos de calcio y sodio hidratados (HSCAS), bentonita y zeolita. La mayoría de estos productos son aglutinantes eficientes de aflatoxinas.

aluminosilicatos

Son compuestos minerales constituidos esencialmente de óxidos de silicio y aluminio con cationes como calcio, magnesio, sodio, potasio, etc. Se clasifican: En tectosilicatos como las zeolitas faujasitas o filosilicatos como la mica.

arcillas

La arcilla es una roca sedimentaria compuesta por agregados de silicatos de aluminio hidratados procedentes de la descomposición de rocas que contienen ...

Fórmula química: $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Clase: Filosilicatos

Color: Blanco, rojo, café

Transparencia: Opaco

zeolitas

Las zeolitas o ceolitas son minerales aluminosilicatos microporosos. Tienen la capacidad de hidratarse y deshidratarse de un modo reversible.

BACTERISIDAS

Los extractos del tomillo y el algarrobo convierten a Dysantic en un potente aditivo bactericida intestinal para ser utilizado en el alimento de los cerdos, que puede ser utilizado en diversa situaciones como: Condiciones de desafío.

antimicrobianas, los alcoholes como el etanol y el isopropilico son muy utilizados en la industria de alimentos

BACTERIOSTATICOS

Bactericida. Es la sustancia que destruye toda forma de vida bacteriana, (fungicida, virucida, esporicida, se aplicaría específicamente a la destrucción de hongos, virus y esporas, respectivamente)

fungisidas

Los fungicidas son sustancias que se emplean para eliminar o impedir el crecimiento de hongos y mohos perjudiciales para las plantas, o animales.

virusidas

Un virucida es un desinfectante capaz de eliminar los virus de cualquier superficie, de modo que no solo limpia y desinfecta, sino que además es capaz de retirar virus de la superficie y eso hace que la limpieza sea aún más efectiva y segura

esporicidas

Producto letal para las formas esporuladas. 3.14 Sustancia o Principio Activo: Componente que, en la formulación, es responsable por lo menos de una determinada acción del producto

Germicida: agente que destruye microorganismos, en especial organismos patógenos. Otros términos con el sufijo "-cida" (por ejemplo, virucida, fungicida, bactericida, tuberculocida, esporicida) indican un agente que destruye el microorganismo identificado por el prefijo

FUNGISIDAS

Los fungicidas son usados extensamente en la industria, la agricultura, en el hogar y el jardín para un número de propósitos que incluyen: para protección de las semillas de granos durante su almacenamiento, transportación y la germinación; para la protección de los cultivos maduros, de las fresas, los semi-lleros,

Los fungicidas protectores.

Los fungicidas penetrantes.

Los fungicidas translaminares.

Los fungicidas de movimiento por el xilema.

Los fungicidas sistémicos.