

# **BASES PARA LA SUPLEMENTACIÓN EN AVES**

Dinámica y provecho para aves de combate

# DEFINICIÓN

- Como su nombre lo indica, es la adición de sustancias que de alguna forma no se encuentran en la ración diaria o que por función zootécnica se requiere para incrementar la presencia en el consumo diario debido a un cuadro fisiológico
- Ejemplos son: vitaminas, minerales, proteína, carbohidratos de diferente asimilación, pigmentos, o cualquier sustancia buscando una mejora a la ración alimenticia.

# RACIÓN ALIMENTICIA

- La cantidad y calidad de alimento que se consume diariamente es la base de la nutrición en el ave.
- Los macronutrientes en la ración, son proteínas, carbohidratos, y grasas
- Los micronutrientes presentes son vitaminas y minerales
- Propiedades de las materias primas
- Horario, facilidad de consumo, propiedades organolépticas del alimento, factores ambientales, calidad de nutrientes en el alimento
- Cantidad y calidad de fibra

# ¿QUIÉN DICE CUÁNTO SE REQUIERE?

**Para un gallo adulto**



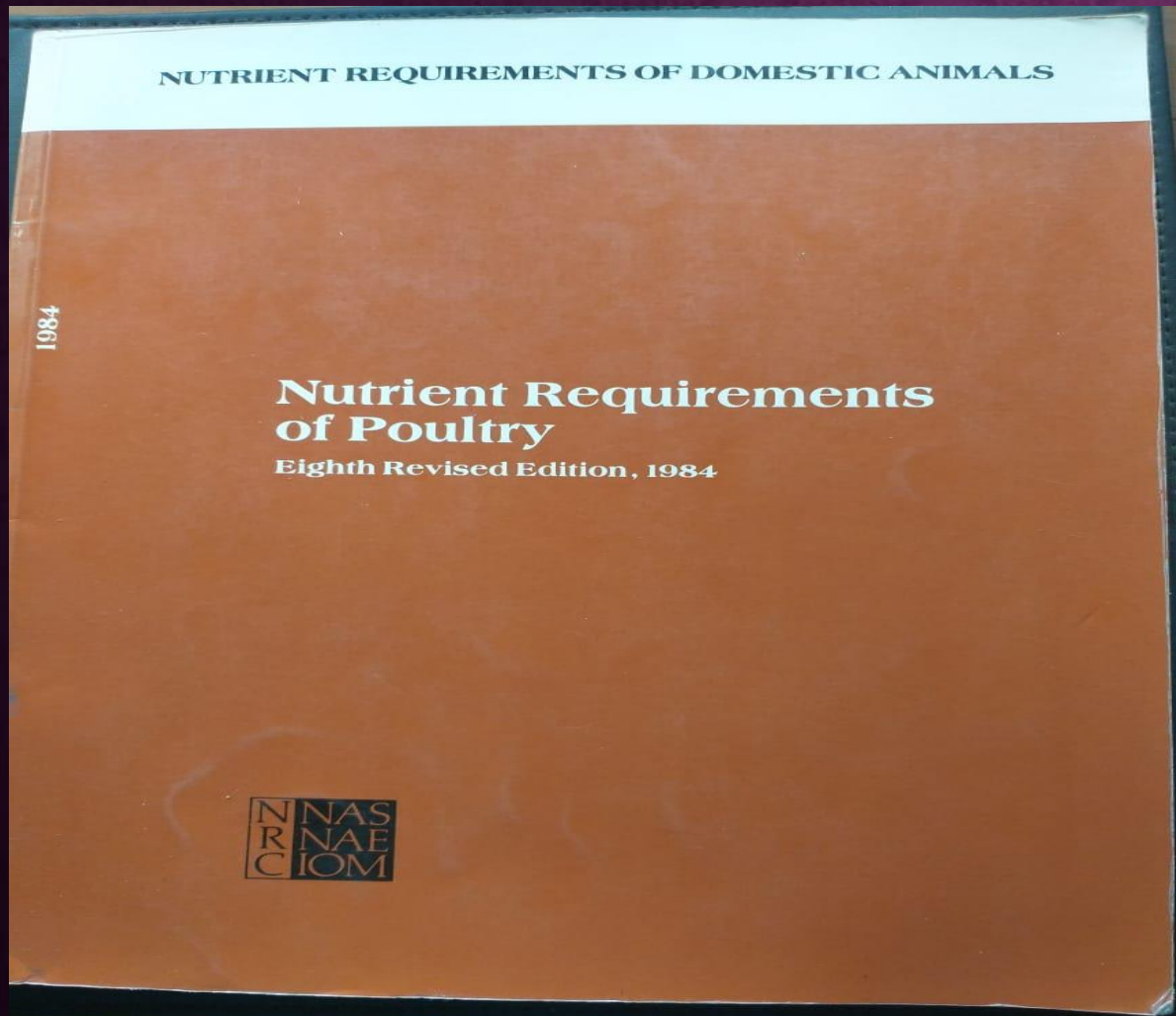
**Para una gallina en postura**



# MACRONUTRIENTES

- **Proteínas:** Necesarias para sustituir los tejidos que se ocupan durante el desarrollo del ave y durante los procesos de vida; pelcha, producción de huevo, ejercicio, etc.
- **Carbohidratos:** Necesarios como fuente de energía.
- **Grasas:** Indispensables para la formación de hormonas, y como fuente mas eficiente de energía
- **Vitaminas y Minerales:** para procesos de utilización de los nutrientes y en la formación de esqueleto y pluma.
- **Agua**

# LA TABLAS BÁSICAS SON LAS NRC



NUTRIENT  
REQUIREMENTS  
OF POULTRY:

Requerimientos  
de Nutrientes de  
las Aves de  
Corral

# JUSTIFICACIÓN

Las aves desde hace miles de años, al igual que los humanos, no han cambiado sus características fisiológicas para tener requerimientos diferentes.

Por eso podemos afirmar que aun después de 100 años la forma de comer y las necesidades de los animales es básicamente la misma

# ¿QUÉ NOS DICE PARA LAS AVES?

Pollito de 0 a 6 semanas	Pollo en desarrollo	Pollo en mantenimiento	Gallina en postura	Semental
Energía 2900 Kcal				
Proteína 23 %	15 a 19 %	14 a 16 %	15 %	16 %
Calcio 1 %				
Fosforo 0.8 %	0.8 %	0.8 %	3.75 %	3.7 %
Vitamina Colina	Colina			
Vitamina Tiamina				
				Vitamina A
B 12 0.009 mg	B12 0.003 mg	B 12 0.003 mg	B12 0.003 mg	B12 0.004 mg



# ¿QUÉ TANTO ES TANTITO?

1 gramo	0.1	0.01	0.001	0.0001
gramo	decigramo	centigramo	miligramo	microgramo
			.003 miligramos	.000003
			x	5500
				5500 mcg

# ¿POR CUAL VIA SE APLICA?

Por qué es importante la Vía de aplicación:

1. Por el metabolismo
2. Por la desintoxicación
3. Por la asimilación

# DEFICIENCIAS

- Imbalance
- Calidad de proteína
- Calidad de grasas
- Cantidad de aminoácidos
- Balance de aminoácidos, grasas, minerales, carbohidratos

# ¿QUÉ SUPLEMENTO DEBEMOS USAR?

- ¿Es necesario?
- ¿El alimento es balanceado?
- ¿La cantidad de principio activo es lo que se requiere?
- ¿El estado del ave lo justifica por enfermedad?
- ¿El ejercicio físico nos arroja una deficiencia?
- ¿Qué tanto es lo que se requiere para la fase: antes, durante o después de la pluma?

# ¿QUÉ TIPO DE ATLETA QUEREMOS?

