

**A solução natural  
para uma boa assimilação  
dos nutrientes**

A capacidade das aves de assimilar os nutrientes presentes nos seus alimentos é, por vezes, posta em causa devido a stress de origens sanitárias ou ligada às condições da exploração. Entre esses nutrientes, os oligoelementos são essenciais para numerosas reacções enzimáticas, ou ainda para o bom funcionamento de certas proteínas e hormonas, que contribuem para a imunidade e crescimento das aves. Sustentar a assimilação dos oligoelementos é garantir um bom desenvolvimento do aparelho locomotor garantindo assim um bom crescimento e a optimizando as performances zootécnicas.

**CONTEXTOS DE UTILIZAÇÃO**

> **Na fase de arranque inicial**

Para assegurar uma boa formação do esqueleto

> **Em caso de problemas de plumagem**

Pica, carência, efeito sazonal

> **Em produções pesadas ou de duração longa**

Perus, capões, patos... com risco de problemas locomotores no final da engorda



**OS BENEFÍCIOS**

- **Melhora a assimilação** dos oligoelementos e dos minerais
- Ajuda a **melhorar l'emplumement**
- Ajuda à **regeneração da mucosa intestinal**
- Fornece **oligoelementos e vitaminas**



**COMPOSIÇÃO**

- Plantas maceradas: cavalinha, semente de feno-grego
- Vitaminas : A, E, Biotina
- Oligoelementos: cobre, zinco, manganês, iodo
- Activador

**STRESS**



**SOLUÇÃO**

**BENEFÍCIOS**



**Assegura um bom arranque devido a uma melhor assimilação dos nutrientes**



**Favorece o crescimento das aves**



**Auxílio na correcta formação da plumagem das aves**

**MELHORES PERFORMANCES TÉCNICAS E ECONÓMICAS**

A «RECEITA»  
NATURAL

## MODO DE EMPREGO

### DISTRIBUIR NA ÁGUA DE BEBIDA

- Boa dissolução qualquer que seja o pH da água
- Tratamentos da água:
  - ▶ Produtos à base de cloro: RAS
  - ▶ Peróxido de hidrogénio: parar este tratamento aquando da distribuição de NUTRALIGO BIOTINE
  - ▶ Compatível com a utilização de ácidos orgânicos
- Vigiar a presença de biofilme nas canalizações
- Produto contendo vitaminas. Armazenar o produto num local ao abrigo da luz solar e temperatura estável.

**Solução natural: sem intervalos de segurança e sem resíduos.**

## QUANTIDADES A DISTRIBUIR

**Todas as espécies: 2 ml/L**

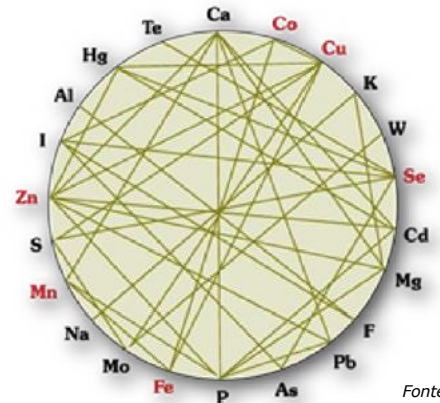
**Exemplo baseado em consumo de referência :**

ESPÉCIE	FREQUÊNCIA	DURAÇÃO	PERÍODO	TEMPO DE DISTRIBUIÇÃO <sup>(1)</sup>	QUANTIDADE para 1000 sujeitos <sup>(2)</sup>
Galinhas	2x	4 dias	> Na fase de arranque de D7 a D10	24h/24h	2,1 L
Perus				24h/24h	2,4 L
Patos			> Depois do D21 ao D24	12h/24h	2 L

(1) 12h : o equivalente a '1/2 dia de consumo de água  
24h: o equivalente ao consumo de 1 dia de água  
(2) A ajustar de acordo com os consumos reais da exploração

## O PAPEL DOS OLIGOELEMENTOS

A absorção adequada de oligoelementos presentes no alimento para aves é um pré-requisito para o bom desenvolvimento dos recria e para a performance ideal.



Fonte:  
Ferrando, 1991

### Relação CA/P

A relação entre a taxa de cálcio e a taxa de fósforo assimiladas é crucial para garantir uma boa solidez óssea, e otimizar as performances de crescimento das aves.

### Carência em Zn

Uma carência em zinco provocará perda de apetite e conseqüentemente do crescimento e fragiliza a imunidade das aves

### Carência em Cu

Uma carência em cobre provoca problemas de ossificação, assim como atrasos de crescimento

Fonte : Y.NYS e P.S.REYS, INRA PA, 2001  
P.LESCOAT, A.TRAVEL, Y.NYS, INRA PA, 2005

FOCO  
PRODUTO



Líquido  
Bidão 25 L



Fabricado em França



## EXEMPLO DE ASSOCIAÇÃO DE PRODUTOS

MIXTRAL + BACI 50 + NUTRALIGO BIOTINE

A segurança de um bom arranque

EPATRAL + NUTRALIGO BIOTINE

A garantia de uma assimilação e valorização óptimas do alimento