

Dodatki witaminowo mineralne

Dodatki min - wit

- ▶ Składniki mineralne podawane w paszach
- ▶ Pojedyncze składniki lub premiksy (wysoka zawartość składników)

mieszanki

```
graph LR; A[mieszanki] --- B[mineralne]; A --- C["Mineralno - witaminowe"]; A --- D[witaminowe]; A --- E["Mineralno - witaminowe z dodatkami"];
```

mineralne

Mineralno -
witaminowe

witaminowe

Mineralno -
witaminowe z
dodatkami

Podawanie

- ▶ Bezpośrednio (lizawki)
- ▶ Rozpuszczone w wodzie
- ▶ Podawane z innymi paszami

Kreda pastewna

- ▶ Związek wapniowy + potas, sól, magnez, żelazo
- ▶ 10g/100kg masy ciała

Związki wapniowo - fosforowe

- ▶ 17 - 23% P i 18 - 34 Ca
- ▶ Niedobory fosforu w paszach pochodzenia roślinnego

Sól pastewna

► Lizawki

Premiks

- ▶ Mieszanka witaminowo - mineralna
- ▶ Udział w przemysłowych mieszankach paszowych 0,5 - 1%
- ▶ Udział w koncentratach białkowych 1,5% - 2,5%

Tabela 1. Skład premiksu Sano Legehennen 1,25 (w 1

wapń	8,0%	witamina A	960.000 j.m.	betaina	20.000 mg
fosfor	10,5%	witamina D3	200.000 j.m.	żelazo	3.200 mg
sód	11,5%	witamina E	2.000 mg	cynk	7.200 mg
metionina	6,5%	witamina K3	160 mg	mangan	4.800 mg
		witamina B1	160 mg	miedź	1.200 mg
		witamina B2	480 mg	jod	120 mg
		witamina B6	360 mg	kobalt	24 mg
		witamina B12	1.600 mcg	selen	30 mg
		kwask nikotynowy	2.000 mg	fitaza	36.000 ftu
		Ca-D-pantotenian	800 mg	flawomycyna	320 mg
		kwask foliowy	80 mg	luteina	400 mg
		biotyna	16.000 mcg	kantaksantyna	240 mg