

# HOKOSTAR

Doplňkové krmivo  
pro telata



**Obsahuje:**

## Železo ve formě aminokyselinových chelátů

Obrovský počet telat trpí nedostatkem železa (anémie) již v době odstavu a během dalších fází chovu. Podávání běžných stopových prvků (oxidy, sírany) řeší tento problém pouze nedostatečně, protože mají nízkou stravitelnost. Pokud jsou (vzhledem k realizaci nízké stravitelnosti těchto stopových prvků) podány vyšší dávky, může to mít za následek nižší stravitelnost celkové krmné dávky, snížení příjmu krmiva (palatabilita), zažívací problémy a problémy pro životní prostředí způsobené těžkými kovy. Stopové prvky ve formě chelátů ulehčí organismu a zamezí nežádoucímu růstu bakterií. Jsou 3-4 krát účinnější než běžné zdroje stopových prvků.

Ze široké nabídky organických forem stopových prvků ve formě proteínátů, aminokyselinových chelátů a polysacharidů, produkty Hokovit obsahují nejúčinnější a nejvíce přijatelné formy pro různé druhy zvířat.

## HOKOSAN

Běžné přípravky vitamínů rozpustných v tucích (A, D, a E) jsou buď olejové roztoky nebo tzv. aquasoly, tj. za použití speciálních procesů se tyto vitamíny rozpouští ve vodě. HOKOSAN je zcela odlišný. HOKOSAN je emulze těchto vitamínů rozpustných v tucích. Vzorem pro tento objev bylo mateřské mléko.

Prof. Dr. H. Haubold byl první, kdo si položil otázku, proč příroda zabalila vitamíny potřebné pro novorozené savce do malých kuliček z mateřského mléka. HOKOSAN je vyroben speciálním postupem vyvinutým Prof. Hauboldem a jeho týmem. Vzhledem k tomu, že využívá mateřské mléko jako vzor, vitamíny rozpustné v tucích jsou zabudovány do HOKOSANU v ultra-malých olejových kuličkách, které jsou viditelné pouze pod mikroskopem.

V běžných přípravech vitamínů rozpustných v tucích (A, D a E) jsou tyto vitamíny, pokud nejsou zničeny, resorbovány v játrech, které působí jako druh houby a zpočátku je uchovávají. Důsledkem je, že orálně podané vitamíny začnou působit o několik hodin později a i tehdy působí jen částečně. Kromě toho, podstatná část těchto vitamínů je ztracena, jelikož tuky byly rozpuštěny v gastrointestinálním traktu.

Specialitou HOKOSANU je, že některé z mikroskopických kapek emulze HOKOSANU dosáhnou lymfatický systém přes sliznici v dutině ústní a v krku. Většina z nich tak projde žaludkem nepoškozená, tedy bez rozkladu tuků používaných jako nosič. Obejdou játra a přechází přímo do krevního oběhu přes stěny tenkého střeva.

Při použití HOKOSANU je plný účinek vitamínů patrný již během 15-ti minut. Proto se někdy nazývá jako orální injekce. To znamená, že má účinnost jako injekce, ale je prostřednictvím perorálního podání.

Výhody HOKOSANU jsou: 1. okamžitá resorpce; 2. vysoká rychlost vstřebávání, nízká míra ztrát vitamínů; 3. výhodné podmínky pro resorpci a to i v případě zažívacích poruch.

## GLYCERIN

Sladká chuť glycerinu zvyšuje příjem krmiva.

## ELECTROLYTY

Regulují vodní bilanci zvířat.



**HOKOVIT CZECH s.r.o.**

8. května 207, Grygov, 783 73, Czech Republic, IČ: 29446627, DIČ: CZ 29446627  
Tel. +420 725 719 110, [jaust@hokovit.cz](mailto:jaust@hokovit.cz), [www.hokovit.cz](http://www.hokovit.cz)