

Kalcij je pomemben biogeni element. V telesu živali gre največji del kalcija v sestavo kosti in zob. Okoli 99% kalcija se nahaja v kosteh, okoli 1% v telesnih tekočinah. Skupaj s fosfati in karbonati ustvarja mehanično čvrstost in stabilnost živali. Ionska oblika kalcija v krvni plazmi je pomembna v koagulaciji krvi. Kalcij spodbuja krčenje mišic, živčnih celic in regulira prepustnost celične membrane.



Kemijska sestava izdelkov Holcim Vivacal®

(po analizi opravljeni s strani Fakultete za agronomijo, Univerze v Zagrebu, Zavod za živali, 2.9.2013.)

Kalcij od 378 do 392 g/kg

Holcim (Hrvatska) d.o.o.
Mob: +385 (0)99 2635 125
info-hrv@holcim.com
www.holcim.hr/Poljoprivreda

4/2014.

Holcim Vivacal®

Naravni vir kalcija v prehrani živali



Jajčna lupina vsebuje v povprečju 2g kalcija. Kokoši nesnice, ki letno znesejo 300 jajc iz svojega telesa izločijo kar 1,5kg kalcija.



Holcim Agrocal®

Naravni vir kalcija in magnezija za dolgotrajno povečanje plodnosti kislil tal

Skrbite za zdravje svojih tal

Kalcij je eden od pomembnih biogenih elementov. Rastline pridobivajo kalcij v ionski obliki, kot je Ca^{2+} , ki izboljša presnovo celic z okoljem. Delovanje dokazano na podlagi številnih testiranj.



Prednosti in koristi uporabe Holcim Vivacal® proizvoda

Značilnost izdelka	Velik delež kalcija	Optimalna količina magnezijevega oksida	Izveti drobni delčki	Izdelek je suh
Prednost	↓ Holcim Vivacal® ima večjo učinkovitost	↓ Stabilna prebava	↓ Boljša homogenizacija	↓ Večja resorpcija kalcija
Korist za Vas	↓ Prihranek, ker je potrebna manjša količina Holcim Vivacal®-a	↓ Boljša kakovost mesa	↓ Večja kakovost krmne zmesi	↓ Prihranek, ker je potrebna manjša količina Holcim Vivacal®-a



Pomanjkanje kalcija v prehrani živali neugodno vpliva na rast, dnevne prirastke, proizvodnjo mleka, nesnost kokoši in čvrstost jajčne lupine.

Lupina jajca je postala bolj čvrsta

Gospod Romeo Jurina se s perutninarstvom ukvarja že skoraj 30 let. Skupaj s sinom vodi obrt "Ribištvo in perutninarstvo Oblič", ki proizvaja med 250 in 300 konzumnih jajc dnevno in tako pokriva lokalni trg. Preko svojega tedanjega dobavitelja živinske hrane je izvedel za Holcimov izdelek Vivacal®. Izboljšanje je opazil takoj: „Lupina jajca je postala bolj kakovostna in čvrsta oziroma jajca so se manj lomila. Holcim Vivacal® se od drugih podobnih izdelkov razlikuje predvsem po večji koncentraciji kalcija.

Dodatna prednost je kakovostnejši proces drobljenja. Je v zrnati, granulati oblik in ni v prahu kot vsi ostali izdelki te vrste, zaradi česar ga kokoši raje in več pojejo ter se tako bolj resorbira. Zaradi Holcim Vivacal® zrn v svoji obrti beležim **boljšo nesnost jajc** in celo **30% manj razbitih jajc dnevno**“.

Gospod Romeo je pred kratkim zamenjal dobavitelja živinske prehrane. Na podlagi dobrih izkušenj in ustvarjenimi prednostmi je uspel prepričati novega dobavitelja, da v procesu proizvodnje živinske prehrane začnejo uporabljati Holcim Vivacal®. Njihovo sodelovanje in dobri rezultati trajajo še danes.

Zadovoljni

Agromil d.o.o.
Belje d.d.
Gala d.o.o.
Kokoš d.o.o.
Kones Bi d.o.o.
Kušič promet d.o.o.
Lukač d.o.o.
Marijančanka d.o.o.
Merkur d.o.o.
Obrt Varešak

Obrt "Ribištvo in
perutninarstvo Oblič"
PERFA-BIO d.o.o.
Piko d.o.o.
Poljodjelski obrt Petričević
TSH d.o.o. Čakovec
Valipile d.o.o.
Vrana d.o.o.
Žito d.o.o.



Pomembnost kalcija v prehranjevanju

V prehrani živali kot vir kalcija je najbolj udobno in najbolj primerno mineralno hranilo le kalcijev karbonat (CaCO₃). Visok odstotek je biološke uporabnosti, zlahka se uporablja in je zelo poceni vir kalcija.



Holcim Vivacal® mikrozrna
Uporaba: namenjene so kot dodatek pri izdelavi celotnih in dopolnilnih krmnih mešanic ter kot nosilec za izdelavo vitaminskih mineralnih in ostalih pripravkov v industriji krmnih mešanic.
Značilnost: (100 – 400 μm) dobro mešanje in homogenizacija krmnih mešanic.
Priporočilo: Primeren je za vse živali.



Holcim Vivacal® zrna
Uporaba: posebej so prilagajene oskrbi s kalcijem pri proizvodnji jajc.
Značilnost: (400 – 1600 μm) resorpcija se odvija bolj počasi v odnosu na drobne delce.
Priporočilo: primeren je za kokoši nesnice in ostalo perutnino v obdobju nesenja jajc.



Holcim Vivacal® makrozrna
Uporaba: najboljše rezultate dobljeni pri razmerju 70% makrozrn in 30% zrn.
Značilnost: (2 - 4 mm) večja zrna dajejo boljše rezultate v kakovosti in čvrstosti lupine jajc.
Priporočilo: primeren je za kokoši nesnice in ostalo perutnino v obdobju nesenja jajc.

Delež Holcim Vivacal® v krmnih zmesih in obrokih:

Mikrozrnal		Zrna	
Odojki	2 - 2,5%	Konzumne nesnice	7 - 10%
Svinje v reji	2 - 2,3%	Kokoši nesnice	5 - 7%
Junci v reji	1,5 - 2%	Piščanci za vzgojo in rejo	1,5 - 2%
Molzne krave	2 - 2,5%	Razplodne nesnice	2 - 2,6%
Ovce in kože	1,5 - 2%	Kokoši za vzgojo 8 tednov	2,6 - 4%
Konji	1,5 - 2%	Kokoši za vzgojo 9 tednov	1,5 - 3%

Makrozrna	
Konzumne nesnice	7-10%
Razplodne nesnice	7-10%
Super koncentracije za konzumne nesnice	16-26%

*Delež je odvisen od sestave obroka (paša, seno, silaža) in se nanaša na suho snov obroka. Priporočene vrednosti v tablici so orientacijske. Uporaba Holcim Vivacal® mikrozrna je odvisna od sestave krmnih zmesi. Za nestrokovno in nekontrolirano vmešavanje v krmne zmesi ne odgovarjamo.
Deleže priporočil: Nutrient d.o.o. Zagreb