

ALS JE DIER KAN KIEZEN

KNZ<sup>®</sup>



IK NEEM  
ZOUT  
NAAR  
MIJN  
BEHOEFTE



AkzoNobel

*“Melk produceren betekent zout verbruiken. Als ik 4 kg melk produceer, verlaat maar liefst 5 gram zout mijn lichaam. Zout heb ik bijvoorbeeld ook nodig voor de productie van speeksel. Dat helpt mij om ruwvoer te verteren en de zuurgraad van mijn pens constant te houden, zodat ik beschermd ben tegen pensverzuring. Zout is een essentieel ingrediënt met een enorme impact op mijn gezondheid, productie, eetlust en vruchtbaarheid.”*

## INDIVIDUELE BEHOEFTE

Hoe kun je ervoor zorgen dat elke geit de juiste hoeveelheid zout binnenkrijgt, gezond blijft en genoeg melk blijft produceren? Zout toevoegen aan het rantsoen, is nog geen garantie voor succes. De behoefte aan zout verschilt namelijk per geit. Het is afhankelijk van factoren als gewicht en melkproductie, en dus van het lactatiestadium. Bovendien varieert de behoefte aan zout ook bij rantsoen- of omgevingsveranderingen. Hoe pas je de hoeveelheid zout daarop aan? Hoe weet je bijvoorbeeld hoeveel zout een geit nodig heeft als de temperatuur stijgt van 22 naar 26°C?

## ZELFREGULATIE

De natuur biedt de oplossing. Zolang geiten toegang hebben tot zout, zorgen ze ervoor dat ze exact de juiste hoeveelheid binnen krijgen. Door uw koppel KNZ® likstenen aan te bieden, voorziet u uw geiten van de hoogste kwaliteit Nederlands gezuiverd vacuümzout. Bovendien bevatten de likstenen van KNZ geen kunstmatige kleurstoffen, smaakstoffen, melasse, zoetstoffen of aromatische toevoegingen. Zo worden uw geiten niet verleid om meer te nemen dan nodig is.

## BESPAREN OP MESTAFZET

Verstrekking van likstenen is een effectieve strategie om de urineproductie te verminderen, te besparen op de afzetkosten van mest en het stro verbruik te verminderen. Wetenschappelijk



**STANDARD** | algemeen



**KNZ® STANDARD** is ideaal als aanvulling op een basisrantsoen of TMR. Deze liksteen bevat naast zout en magnesium ook de essentiële sporenelementen zink, koper, jodium en selenium.

Na Cl Mg Zn Cu I Se



**FERTILITY** | vruchtbaarheid



**KNZ® FERTILITY** ondersteunt de vruchtbaarheid door een hoog gehalte aan selenium, jodium en vitamine E. Selenium-gist zorgt bovendien voor een betere benutting.

Na Cl Mg I Se Vit E

onderzoek bij koeien laat zien dat toevoeging van 70 gram extra zout aan het rantsoen de urineproductie met gemiddeld 23% verhoogt. Dat gebeurt niet met likstenen. Dan neemt het dier namelijk alleen de hoeveelheid zout die nodig is en nooit te veel.\*

## SPORENELEMENTEN

KNZ likstenen bevatten gezuiverd Nederlands vacuümzout van de hoogste kwaliteit. Daarnaast zorgen de likstenen voor een constante en gebalanceerde aanvoer van alle noodzakelijke andere mineralen en vitaminen. Ook bij ontmenging in de voermengwagen of op de voergang. Zo helpen KNZ likstenen elke geit een goede productie en gezondheid te realiseren.

De volgende elementen heeft een geit nodig voor een goede gezondheid en productie:

**I** **Jodium**  
Stofwisseling

**Cu** **Koper**  
Enzymactiviteiten

**Se** **Selenium**  
Vruchtbaarheid,  
Antioxidant

**Zn** **Zink**  
Enzymsystemen

**Mg** **Magnesium**  
Zenuwstelsel, spieren en skelet



## GEZONDE DIEREN, MEER MELK

Met de juiste zorg leveren geiten meer op voor de veehouder. KNZ likstenen kunnen de vruchtbaarheid en weerstand verbeteren. Daardoor zijn de kosten om geiten gezond te houden lager en stijgt de productie. Praktijkonderzoeken laten zien dat onder specifieke omstandigheden KNZ likstenen de melkproductie kunnen verhogen met maar liefst 16%.\*\*

\* H. Valk, M.R. Weisbjerg and T. Hvelplund, 2002. Executed by ID TNO Animal Nutrition - Wageningen UR, Lelystad, NL and Danish Institute of Agriculture Sciences, Tjele, DK.

\*\* R.S. Grewal, 2014. Evaluation of free choice salt and mineral licks in ruminants. Department of Animal Nutrition, GADVASU, Ludhiana, IN.



**KNZ® JUNIOR** is speciaal samengesteld met sporenelementen en vitaminen voor jonge dieren in de groei. Helpt het productiepotentieel van lammeren optimaal te benutten.

**Na** **Cl** **Mg** **Zn** **Cu** **I** **Se** **Fe** **Vit A**

**Vit D3** **Vit E**

## KNZ LIKSTEEN ASSORTIMENT

		 <b>STANDAARD algemeen</b>	 <b>ELEMENTS PLUS grazend vee</b>	 <b>FERTILITY vruchtbaarheid</b>	 <b>BIOTIN klauwgezondheid</b>	 <b>JUNIOR jongvee</b>	 <b>HORSE</b>	 <b>SHEEP</b>	 <b>WILD</b>
<b>ZOUT (NaCl)</b>	%	> 99	> 97	> 99	> 98	> 90	> 96	> 98	> 98
<b>NATRIUM</b>	%	39,0	28,2	39,1	38,8	35,1	37,8	38,8	38,8
<b>MAGNESIUM</b>	%	0,2	0,2	-	0,1	5,0	2,0	0,2	0,2
<b>ZINK</b>	mg/kg	810	10.000	-	500	4.000	1400	5000	800
<b>KOPER</b>	mg/kg	220	1.500	-	150	2.500	150	-	2500
<b>JODIUM</b>	mg/kg	100	100	300	100	100	60	300	50
<b>SELENIUM</b>	mg/kg	20	10	23	20	10	10	10	25
<b>SELENIUMGIST</b>	mg/kg	-	-	2	-	-	-	-	-
<b>IJZER</b>	mg/kg	-	-	-	-	500	1000	500	700
<b>VITAMINE A</b>	IU	-	-	-	-	225.750	-	-	-
<b>VITAMINE D3</b>	IU	-	-	-	-	51.150	-	-	-
<b>VITAMINE E</b>	IU	-	-	1.000	-	380	-	-	-
<b>VITAMINE H/ BIOTINE</b>	mg/kg	-	-	-	150	-	-	-	-
<b>GESCHIKT VOOR GEBRUIK IN BIOLOGISCHE LANDBOUW</b>		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓

## KNZ KWALITEIT

KNZ likstenen worden geproduceerd door AkzoNobel. Dit bedrijf heeft meer dan 100 jaar ervaring in producten op basis van gezuiverd vacuümzout van de hoogste kwaliteit. De hardheid van de stenen zorgt ervoor dat ze niet snel

uit elkaar vallen, ook niet als ze bijna op zijn. De stenen zijn bovendien zo geperst, dat er geen 'hechtmiddel' als melasse nodig is. De geiten worden dus niet verleid meer te nemen dan ze nodig hebben.



# KNZ®

KNZ Klantenservice  
Postbus 9300  
6800 SB Arnhem  
Tel: +31 88 96 94 169  
salt.hengelo@akzonobel.com  
www.knz.nl  
facebook.com/KNZlikstenen

KNZ produceert likstenen voor veel verschillende diersoorten. Raadpleeg voor meer informatie uw leverancier.



### UW LEVERANCIER

