

WENN IHR TIER DIE WAHL HÄTTE

KNZ®



ICH NEHME  
MIR DIE  
SALZMENGE,  
DIE ICH  
BENÖTIGE



*“Ich kann keine Milch produzieren ohne Salz einzunehmen. Wenn ich 40 Liter Milch produziere, brauche ich nicht weniger als 50 Gramm Salz. Das Salz brauche ich für verschiedene Körperfunktionen, z.B. zur Produktion von Speichel. Den Speichel benötige ich, um das Rohfutter zu verdauen und den Säuregehalt im Magen zu stabilisieren. Somit schütze ich mich vor einer Magenübersäuerung. Salz ist ein essentieller Bestandteil meiner Ernährung. Es hat enormen Einfluss auf meine Gesundheit, meine Produktivität, meinen Appetit und meine Fruchtbarkeit.”*

## INDIVIDUELLER BEDARF

Wie stellen Sie sicher, dass jede Kuh ihre individuell benötigte Salzmenge zu sich nimmt, um Gesund zu bleiben und eine hohe Leistung zu erbringen? Die manuelle Zugabe von Salz ins Futter kann dies nicht garantieren. Auch können Sie zum Beispiel nicht davon ausgehen, dass die TMR richtig berechnet und zusammengestellt wurde. Zudem stellt sich die Frage, wie Sie die Salzmenge anpassen, wenn sich die Misch-Ration oder die Temperatur von 22 auf 26°C erhöht.

## SELBSTREGULIERUNG

Die Natur hat die Lösung! Solange eine Kuh Zugang zu Salz hat, wird sie instinktiv nur die Menge zu sich nehmen, die sie benötigt. Indem Sie Ihrer Herde hochwertige KNZ® Salzlecksteine bereitstellen, ermöglichen Sie Ihren Tieren freien Salz-Zugang. Darüber hinaus enthalten KNZ Salzlecksteine weder künstliche Farb-, Geschmacks- oder Süßstoffe, noch zugesetzte Aromen. Auf diese Weise werden Kühe nicht zum fressen animiert und konsumieren nur so viel sie benötigen.



**BASIC 100**  
reines Siedesalz



**KNZ® BASIC 100** besteht aus 99,9% reinem Siedesalz. Für alle Tierarten geeignet.

Na Cl



**UNIVERSAL**



**KNZ® UNIVERSAL** ist die ideale Ergänzung zur Basis-Ration oder TMR. Zusätzlich zu Salz und Magnesium enthält dieser Stein wesentliche Spurenelemente wie Zink, Kupfer, Jod und Selen.

Na Cl Mg Zn Cu  
I Se



**ELEMENTS PLUS**  
für Weidevieh



**KNZ® ELEMENTS PLUS** enthält extra viel Kupfer und Zink. Eine optimale Ergänzung für Weidevieh, welches einen erhöhten Bedarf dieser Elemente hat.

Na Cl Mg Zn Cu  
I Se



**FERTILITY**  
fördert die Fruchtbarkeit



**KNZ® FERTILITY** unterstützt die Fruchtbarkeit Ihrer Tiere durch eine hohe Zugabe von Selen, Jod und Vitamin E. Der Einsatz von Selenhefe garantiert eine bessere Aufnahme dieser Elemente.

Na Cl Mg I Se  
Vit E

## SPURENELEMENTE

KNZ Salz-Lecksteine bestehen aus reinem Siedesalz von höchster Qualität. Weiterhin sind alle wesentlichen Mineralien und Vitamin enthalten. Für Weidevieh sind diese Mineralien und Vitamin ein wichtiger Zusatz zu frischem Gras. Im Stall unterstützen diese Elemente ebenso die Gesundheit Ihrer Tiere. Dies gilt auch für die Separierung oder Futtergasse. Somit fördern die KNZ Salz-Lecksteine die Gesundheit und Leistung Ihrer Kühe.

Die folgenden Elemente benötigen Ihre Tiere für eine gute Gesundheit und schnelles Wachstum.

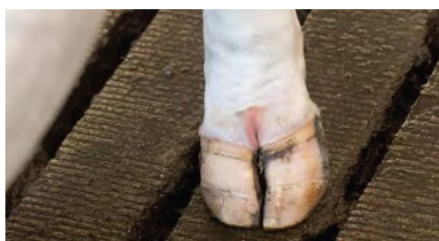
**Mg Magnesium**  
Nervensystem, Muskeln und Skelett

**Se Selen**  
Fruchtbarkeit, Antioxidant

**Zn Zink**  
Enzymsystem

**I Jod**  
Metabolismus

**Cu Kupfer**  
Enzymaktivität



**BIOTIN**  
für gesunde Klauen



**KNZ® BIOTIN** beugt Klauenkrankheiten vor und verbessert das Wohlbefinden sowie die Milchleistung.



**UNIVERSAL MULTI**  
extra Eisen



**KNZ® UNIVERSAL MULTI** ist mit Eisen angereichert. Die richtige Wahl für Tiere, die einen erhöhten Eisenbedarf haben.



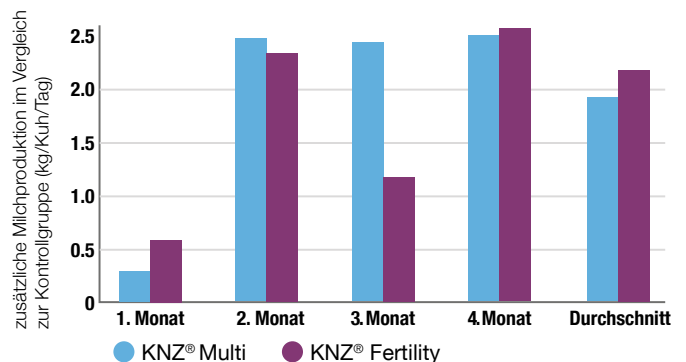
**JUNIOR**  
für Jungvieh



**KNZ® JUNIOR** wurde speziell für Jungvieh entwickelt. Durch die enthaltenen Spurenelemente und Vitamin hilft es dem Jungvieh ihr Wachstumspotential bestmöglich auszuschöpfen.

## GESÜNDERE TIERE, HÖHERE MILCHLEISTUNG

Mit der richtigen Pflege erwirtschaften Ihre Kühe einen höheren Ertrag. KNZ Salz-Lecksteine können die Fruchtbarkeit und die Widerstandskraft Ihrer Herde verbessern. Des Weiteren sind die Kosten der medizinischen Versorgung geringer und die Milchleistung steigt. Feldstudien haben gezeigt, dass die KNZ Salz-Lecksteine unter gewissen Umständen die Produktion um bis zu 2 kg pro Kuh pro Tag steigern kann. Die Kosten für den KNZ Salz-Leckstein belaufen sich auf ca. 0,01 Euro pro Kuh pro Tag. Das bedeutet, dass bereits eine geringe Steigerung der Milchmenge von nur 0,05kg pro Kuh pro Tag bereits in einen höheren Ertrag resultiert.



Der Durchschnitt unterscheidet sich signifikant im Vergleich zur Kontrollgruppe. 8 Kühe pro Gruppe. 3 Gruppen: Kontrolle, KNZ Multi, KNZ Fertility. Quelle: R.S. Grewal 2014. Evaluation of free choice salt and mineral Licks in ruminants. Department of Animal Nutrition, GADVASU, Ludhiana, IN.

Na Cl Mg Zn Cu I Se  
Vit H

Na Cl Mg Zn Fe I Se

Na Cl Mg Zn Cu I Se  
Fe Vit A Vit D3 Vit E

## KNZ LECKSTEIN-SORTIMENT

		 <b>BASIC</b> reines Siedesalz	 <b>UNIVERSAL</b>	 <b>ELEMENTS PLUS</b> für Weidevieh	 <b>FERTILITY</b> fördert die Fruchtbarkeit	 <b>BIOTIN</b> für gesunde Klauen	 <b>UNIVERSAL MULTI</b> extra Eisen	 <b>JUNIOR</b> für Jungvieh	 <b>HORSE</b>	 <b>SHEEP</b>	 <b>WILD</b> für alle Wildarten
<b>SALZ</b> (NaCl)	%	100	> 99	> 97	> 99	> 98	> 99	> 90	> 96	> 98	> 98
<b>NATRIUM</b>	%	39,3	39,0	28,2	39,1	38,8	39,1	35,1	37,8	38,8	38,8
<b>MAGNESIUM</b>	%	-	0,2	0,2	-	0,1	0,2	5,0	2,0	0,2	0,2
<b>ZINK</b>	mg/kg	-	810	10.000	-	500	810	4.000	1.400	5.000	800
<b>KUPFER</b>	mg/kg	-	220	1.500	-	150	-	2.500	150	-	2.500
<b>JOD</b>	mg/kg	-	100	100	300	100	50	100	60	300	50
<b>SELEN</b>	mg/kg	-	10	10	23	20	10	10	10	10	25
<b>SELENHEFE</b>	mg/kg	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<b>EISEN</b>	mg/kg	-	-	-	-	-	750	500	200	500	700
<b>VITAMIN A</b>	IU	-	-	-	-	-	-	225.750	-	-	-
<b>VITAMIN D3</b>	IU	-	-	-	-	-	-	51.150	-	-	-
<b>VITAMIN E</b>	IU	-	-	-	1.000	-	-	380	-	-	-
<b>VITAMIN H/ BIOTINE</b>	mg/kg	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-
<b>FÜR DEN ÖKOLOGISCHEN/ BIOLOGISCHEN LANDBAU GEEIGNET</b>		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓

## KNZ QUALITÄT

KNZ Salzlecksteine werden von Hengelo Salt Specialties B.V. produziert. Diese Firma hat mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Produkten aus hochreinem Siedesalz der höchsten Qualitätsgüte. Die hervorragende Bruchfestigkeit der Lecksteine verhindert das vorzeitige Zerbrechen, so dass die Steine bis zum Ende genutzt werden.

Zudem werden die Lecksteine ohne Zusätze, wie z.B. Melasse, gepresst. Somit werden die Tiere nicht zum fressen animiert, sondern nehmen instinktiv nur so viel Salz zu sich, wie sie benötigen.



# KNZ®

KNZ Kundenservice  
Boortorenweg 101  
7554 RS Hengelo  
Niederland  
Tel: +31 (0) 74 808 0900  
info@knzsalt.com  
www.knzsalt.de  
f KNZLicks  
@ knz.licks

KNZ® Lecksteine werden für viele verschiedene Tierarten hergestellt. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Händler.



IHR HÄNDLER

