

KNZ®. VRIJE KEUZE ZOUT- EN MINERAALLIKSTENEN



KNZ®

**NATUURLIJKE ONDERSTEUNING
VOOR ELK PAARD**

**HOOGWAARDIGE LIKSTENEN,
HOGE TOEGEVOEGDE WAARDE**



AkzoNobel

HOOGWAARDIGE LIKSTENEN, HOGE TOEGEVOEGDE WAARDE



Iedere paardenhouder is begaan met het welzijn van zijn of haar paard. Gezonde paarden zijn gelukkiger, zijn in een betere conditie en leveren betere prestaties. Het is daarom belangrijk dat ze de juiste hoeveelheden voedingsstoffen opnemen, in het bijzonder zout, mineralen en sporelementen.



Doordat de individuele behoeften van dieren variëren, biedt het standaard rantsoen met eventuele additieven niet altijd voldoende zout en mineralen. Zouttekort kan leiden tot een gebrek aan eetlust, gewichtsverlies, lagere (sport)prestaties, voortplantingsproblemen, tragere groei en een afname van de weerstand.

Paarden verliezen zout (Natriumchloride) door transpiratie, mest en urine. Zoutgebrek komt tot uiting in het likken aan allerlei objecten en kan symptomen veroorzaken als verlies van eetlust, een ruwe vacht en een verminderde weerstand. De behoefte aan zout verschilt per dier en is afhankelijk van vele onzekere en niet-beheersbare factoren. Enkele relevante factoren zijn gewicht, voeding, wateropname en de samenstelling van het gras. Groeisnelheid, drachtigheid, leeftijd, ras, intensiteit van de training etc. spelen eveneens een rol. Deze factoren kunnen sterk variëren en daarom is het moeilijk om de optimale hoeveelheid zout voor elk paard te bepalen. Natrium komt voor in gras en ander (meng)voer en is onder meer

afhankelijk van het seizoen en de bemesting van de grond. De oplossing is om de dieren naar gelang hun individuele voedingsbehoeften zelf te laten uitmaken hoe groot hun inname aan extra zout en mineralen is. En dat is precies wat zout- en mineraallikstenen van KNZ® doen! Al onze likstenen voor paarden zijn van de hoogste kwaliteit en bevatten geen kunstmatige kleurstoffen, smaakstoffen, zoetstoffen of aromatische toevoegingen. Onze likstenen zorgen voor resultaten. KNZ®-likstenen worden inmiddels wereldwijd in meer dan 30 landen verkocht. Met een KNZ® HORSE-liksteen naast het dagelijkse voer weet u zeker dat aan de individuele zoutbehoeften van uw paarden wordt voldaan. KNZ-likstenen dragen bij aan optimale conditie van het paard.

* Everts, E., Doorn, van, D., 2012. Voorziening mineralen en sporelementen via het rantsoen. Universiteit Utrecht, Faculteit Diergeneeskunde. Presentatie tijdens een CVB-themabijeenkomst: Mineralen & sporelementen in paardenvoeder. Wageningen, september 2012.

LIKSTENEN VOOR PAARDEN

ONDERSTEUNEN DE DAGELIJKSE VOEDINGSBEHOEFTE VAN PAARDEN

In samenwerking met de Universiteit Utrecht hebben wij een speciale liksteen voor paarden ontwikkeld die tegemoet komt aan de voedingsbehoeften van paarden. KNZ®-likstenen bevatten geen kunstmatige kleur- en smaakstoffen. Elk dier likt daardoor naar gelang de eigen behoefte en er bestaat geen risico van overmatig gebruik. Het likken is effectief en er is geen afval.



□ HORSE

Onze speciale liksteen voor paarden (2 kg) bevat naast 100% zuiver geraffineerd vacuümzout specifieke spoorelementen die de groei en een goede eetlust bevorderen. Ze bevatten magnesium dat ervoor zorgt dat de spieren normaal samentrekken en dat de ontwikkeling van gezonde zenuwuiteinden bevordert. Daarnaast bevatten ze zink dat een positief effect heeft op de eetlust en zorgt voor een glanzende vacht. Ook bevat deze liksteen ijzer. Dit is van belang voor het zuurstoftransport en het uithoudingsvermogen en is zeer belangrijk voor sportpaarden. De likstenen zijn vochtbestendig en hebben een stabiele vorm.



□ UNIVERSAL MULTI

KNZ® Universal Multi-likstenen (10 kg) bevatten essentiële spoorelementen en zijn verrijkt met ijzer. Ze zijn geschikt voor uiteenlopende dieren met bloedarmoede, met een lage ijzeropname uit basisvoer of dieren die vanwege hun arbeid meer ijzer nodig hebben. Deze stenen bevatten geen koper.

* Vanwege het hoge ijzergehalte is deze liksteen niet geschikt voor veulens.



□ LIKSTEEN- HOUDER 2 KG

Deze duurzame houder kan niet roesten en is speciaal gemaakt voor de karakteristieke trapeziumvorm van KNZ-likstenen. Dankzij het ontwerp valt de steen niet uit de houder en kan het paard optimaal likken. De houder kan eenvoudig in de paardenstal worden opgehangen. Geadviseerd wordt om de liksteen op borsthoogte te hangen.



□ LIKSTEEN- HOUDER 10 KG

De houder voor likstenen van 10 kg is vervaardigd van duurzaam synthetisch materiaal en kan niet roesten. De pen zorgt ervoor dat de liksteen stevig is bevestigd en bestand is tegen de sterke krachten van likkende dieren. De houder kan gemakkelijk worden opgehangen in de paardenstal of in de weide.

AANWIJZINGEN VOOR HET GEBRUIK



Gebruik een liksteen van 2 kg voor één paard en meerdere likstenen van 2 kg of een steen van 10 kg voor meerdere paarden. Hang de paardenliksteen op borsthoogte in de buurt van een waterbron en zorg ervoor dat het paard altijd vrije toegang heeft tot schoon water. De houder voor paardenlikstenen van 2 kg moet met de smalle kant naar onderen worden opgehangen. Omdat zout corroderend werkt op staal moet het contact tussen de liksteen en stalen oppervlakken zoveel mogelijk worden vermeden.



ASSORTIMENT KNZ® HORSE LIKSTENEN - OVERZICHT VAN DE INGREDIËNTEN

	ZOUT (NaCl)	NATRIUM CHLORIDE	MAGNESIUM	ZINK	KOPER	JODIUM	SELENIUM	IJZER	
	%	%	%	mg/ kg	mg/ kg	mg/ kg	mg/ kg	mg/ kg	
HORSE	>96	37,8	58,7	2,0	1400	150	60	10	1000
UNIVERSAL MULTI	>99	38,9	60,5	0,2	810	-	50	10	3000



ZOUT (NaCl)

Zout is van levensbelang. Dieren vertonen 'voedingswijsheid' ten aanzien van zout, ingegeven door een behoefte aan voedingsstoffen. Zout handhaaft de balans tussen water en zuurtegraad. Het speelt een belangrijke rol in de werking van het centrale zenuwstelsel en de spiersamentrekking. Chloride is essentieel voor de vorming van zoutzuur dat nodig is voor de spijsvertering. KNZ zout ondersteunt de darmflora, wat resulteert in een betere spijsvertering.



MAGNESIUM

Magnesium is een macromineraal dat belangrijk is voor het centrale zenuwstelsel. Daarnaast versterkt magnesium het skelet, is nodig voor de spiervorming en voorkomt spierkrampen.



ZINK

Zink speelt een essentiële rol in veel lichaamsprocessen, zoals de enzymsystemen die betrokken zijn bij de stofwisseling, het genezingsproces en de weerstand tegen ziekten. Zink is essentieel voor de ontwikkeling van de huid en het beendergestel.



KOPER

Koper is nodig voor enzymactiviteiten. Het speelt een rol in het centrale zenuwstelsel en is geassocieerd met de ijzerstofwisseling. Daarnaast is koper nodig voor de botvorming.



JODIUM

Jodium is essentieel voor de basale stofwisseling door de productie van thyroxine in de schildklier. Het heeft een positief effect op de groei en ontwikkeling van paarden en veulens.



SELENIUM

Selenium speelt een belangrijke rol bij de vruchtbaarheid. Selenium is een bestanddeel van de antioxidant-enzymen die bescherming bieden tegen celbeschadiging. Selenium voorkomt spierproblemen en versterkt de effectiviteit van jodium.



IJZER

Ijzer is een bestanddeel van rode bloedcellen. Het verbetert de functie van organen en weefsels en speelt een rol in het transport van zuurstof. Ijzer is in het bijzonder belangrijk voor sportpaarden die behoefte hebben aan een goed zuurstoftransport.

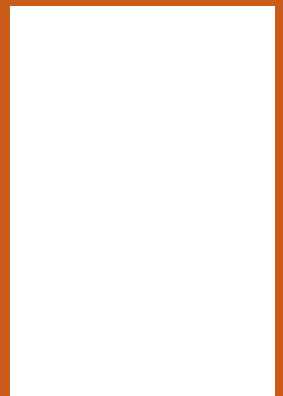
NATUURLIJKE ONDERSTEUNING VOOR IEDER PAARD

- De samenstelling van KNZ HORSE-likstenen is afgestemd op de specifieke behoeften van uw paard
- Naast zout bevatten KNZ-likstenen essentiële mineralen en sporelementen
- Aan de likstenen worden geen kunstmatige smaakversterkers of kleurstoffen toegevoegd
- Elk paard likt naar individuele behoefte.

KNZ®

KNZ® Likstenen
Postbus 25
7550 GC Hengelo
Nederland
salt.hengelo@akzonobel.com
www.knz.nl

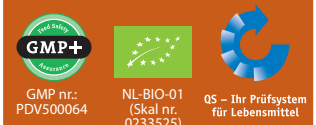
UW DISTRIBUTEUR



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



KNZ likstenen zijn toegestaan voor gebruik in de biologische landbouw en voldoen aan de volgende kwaliteitskeurmerken:



AkzoNobel