

| Vitamin/ Mineral | Welpen/ Halbstarke | Adult | Senior | Trächtig/ Säugend | Enthalten in |
|--|---|---|--|---|---|
| Phosphor | zwischen 0,6 % und 1,3 % Phosphor im Futter. Calcium-Phosphor-Verhältnis 1,2:1 bis 1,6:1 | 60mg/Kg Körpergewicht 1,3–2 Teile Calcium zu 1 Teil Phosphor | Bei Senioren oder Nierenerkrankungen sollte der Phosphorgehalt auf unter 50 mg/kg Körpergewicht reduziert werden | Stark erhöhter Bedarf ab der 2. Trächtigkeitshälfte und beim Säugen. 120mg/Kg Körpergewicht 1,2:1 bis 1,5:1 (Ca:P) | Fleisch, Knochen, Innereien |
| Calcium | 100-300mg/Kg Körpergewicht | 50-100mg/Kg Körpergewicht | Im Alter ist der Bedarf leicht erhöht. | 165mg/Kg Körpergewicht | fleischige Knochen, Eierschale, Futterzusätze, dann Fütterungsempfehlungen beachten. |
| Natrium ca. 50mg/Tag/ Kg Körpergewicht. | 0,2-0,5% der Futtermenge | 0,1-0,3% der Futtermenge. 5Kg Hund = 250mg Natrium = 0,6g Kochsalz 10Kg Hund = 500mg Natrium = 1,2g Kochsalz. 20Kg Hund = 1000mg Natrium = 2,4g Kochsalz | 0,15-0,4% der Futtermenge | Etwas mehr. Wird aber gut durch die erhöhte Futtermenge abgedeckt. | Kochsalz, 1g Kochsalz = 0,4mg Natrium. Blutpulver |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| <p>Kalium ca. 0,2-0,3% der Futtermen ge</p> <p>oder</p> <p>55mg/tägli ch/Kg Körpermas se</p> | <p>0,2-0,3g pro 100g Futter</p> | <p>0,15-0,25g pro 100g Futter</p> <p>In etwa: 5Kg Hund = 0,25g-0,5g</p> <p>10Kg Hund = 0,5g-1g</p> <p>20Kg Hund = 1g-2g</p> | <p>0,2-0,3g pro 100g Futter</p> | <p>Erhöht. Wird aber gut durch die erhöhte Futtermenge abgedeckt.</p> | <p>Bananen Kürbis Herz, Leber, Niere Süßkartoffel</p> |
| <p>Magnesium</p> | <p>15-20mg/Kg Körpergewic ht/Tag</p> | <p>10-13mg/Kg Körpergewic ht/Tag</p> <p>5Kg Hund = 50mg-65mg</p> <p>10Kg Hund = 100mg-130m g</p> <p>20Kg Hund = 200mg-260g</p> | <p>12-18mg/Kg Körpergewic ht/Tag</p> | <p>15-25mg/Kg Körpergewic ht/Tag</p> | <p>Lässt sich gut durch ein Magnesiump ulver abdecken. Dann Fütterungse mpfehlung beachten.</p> |
| <p>Eisen 1mg-1,4mg täglich pro/Kg Körpergew icht.</p> | <p>leicht erhöhten Bedarf</p> | <p>5Kg Hund = 5mg-7mg</p> <p>10Kg Hund = 10mg-14mg</p> <p>20Kg Hund = 20mg-28g</p> | <p>leicht erhöhten Bedarf</p> | <p>doppelt bis dreifach so viel.</p> | <p>Blutpulver, Rindermilz, Leber, Eigelb</p> |
| <p>Kupfer 0,1mg/Kg Körpergew icht</p> | <p>0,5mg/Kg Körpergewic ht</p> | <p>5Kg Hund = 0,5mg</p> <p>10Kg Hund = 1mg</p> <p>20Kg Hund = 2mg</p> | <p>nicht signifikant erhöht</p> | <p>Stark erhöhter bedarf.</p> <p>Trächtigkeit: 0,15mg/Kg</p> <p>Säugend: 0,65 mg/Kg 20kg Hündin = ca. 13mg</p> | <p>Leber, Banane, Cashewkern e</p> |

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|------------------------------------|--|
| Zink | 1,5 - 2,5mg/Kg Körpergewicht | 1mg/Kg Körpergewicht | leicht erhöhter Bedarf. Bis zu doppelt so viel bei zB. chronischen Erkrankungen oder Hautproblemen. | doppelt bis vierfach so hoch | Bindegewebe, Leber, Herz, Eigelb |
| Mangan Ca. 0,4mg/100 g Futter | erhöhter Bedarf | 500g Futter = 2mg | leicht erhöht erst recht bei Gelenkproblemen | stark erhöhter Bedarf | Kürbiskerne, Banane, Haferflocken Pulver, dann Fütterungsempfehlung beachten. |
| Jod | Doppelt so viel | 5Kg Hund = 0,1g Seealgenmehl 10Kg Hund = 0,2g Seealgenmehl 20Kg Hund = 0,4g Seealgenmehl | erhöhter Bedarf | bis zu 4x so viel | lässt sich gut über Seealgenmehl decken. Fütterungsempfehlung beachten! |
| Vitamin A | ca. 250 i.E./Kg Körpergewicht | 75-100 i.E./Kg Körpergewicht | ca. 250 i.E./Kg Körpergewicht | deutlich erhöhter Bedarf | Leber, Eigelb, Kürbis, Süßkartoffel |
| Vitamin D | 20 i.E./Kg Körpergewicht | 10 i.E./Kg Körpergewicht | erhöhter Bedarf | 20 i.E./Kg Körpergewicht | Leber, Eigelb, Fütterergänzung, dann Fütterungsempfehlung beachten. |
| Vitamin E | deutlich erhöhter Bedarf | 0,6 mg/Kg Körpergewicht. | deutlich erhöhter Bedarf | deutlich erhöhter Bedarf | Öle. Zusätze, Fütterungsempfehlungen |

| | | | | | |
|--------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| | | | | | beachten. |
| Vitamin B1 | deutlich erhöhter Bedarf | 0,42mg/10Kg Körpergewicht | deutlich erhöhter Bedarf | deutlich erhöhter Bedarf | Bierhefe, Leber, Herz, Nieren. Futterzusätze, dann Fütterungsempfehlungen beachten. |
| Vitamin B2 | deutlich erhöhter Bedarf | 0,96mg/Kg Körpergewicht | erhöhter Bedarf | deutlich erhöhter Bedarf | Bierhefe, Leber, Lunge, Vormägen. Futterzusätze, dann Fütterungsempfehlungen beachten. |
| Vitamin B6 | erhöhter Bedarf | 0,28mg/10Kg Körpergewicht | erhöhter Bedarf | deutlich erhöhter Bedarf | Rinderleber, Hühnerfleisch, Lachs, Hering. |
| Vitamin B12 | erhöhter Bedarf | 1µg/Kg Körpergewicht | erhöhter Bedarf | erhöhter Bedarf | Wird durch zB. Leber sehr gut abgedeckt. Eigelb, Bierhefe |
| Vitamin B3 | erhöhter Bedarf | 11,4mg/Kg Futter. | erhöhter Bedarf | erhöhter Bedarf | Fleisch, Leber, Hefe und Fisch. Bei einer ausgewogenen BARF Ernährung ist eine Zugabe oft nicht nötig. Futterzusätze, dann Fütterungsempfehlungen beachten. |
| Vitamin B5 | erhöhter Bedarf | 1mg/Kg Körpergewicht | erhöhter Bedarf | erhöhter Bedarf | Leber, Eier, |

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|---|
| <p>Biotin</p> | <p>erhöhter Bedarf</p> | <p>ht 2mg/Kg Körpergewicht</p> | <p>erhöhter Bedarf</p> | <p>erhöhter Bedarf</p> | <p>Bierhefe Bierhefe, Leber Bei einer ausgewogenen BARF Ernährung ist eine Zugabe oft nicht nötig. Futterzusätze, dann Fütterungsempfehlungen beachten.</p> |
|----------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|---|