

# Ratgeber Pferd

**Josera**



## Mineralfutter: Ein wichtiger Bestandteil der täglichen Ration

Jedes Pferd braucht zur Erhaltung seiner grundsätzlichen Lebensfunktionen ausreichend Vitamine, Spurenelemente und Mineralien, selbst dann, wenn es keine Arbeits- oder Zuchtleistung erbringt. Über das Raufutter ist der Bedarf des Pferdes oft nur unvollständig gedeckt. Aus diesem Grund sollte jede Ration mit einem vitaminreichen Mineralfutter (**JOSERA Joker-Mineral**) ergänzt werden. Hierbei sind nicht nur die absoluten Mengen, sondern auch die Verhältnisse der Mineralien zueinander zu beachten.

Besonders hochwertige Mineralfutter können zusätzlich mit wichtigen Vitaminen ergänzt sein.

**Vitamine** sind Stoffe mit vielfältigen Aufgaben, die z. B. zur Aufrechterhaltung der Gesundheit, Fruchtbarkeit und Leistungsfähigkeit notwendig sind. **Vitamin E** fördert unter anderem die Fruchtbarkeit und **Vitamin A** ist wichtig für ein funktionierendes Immunsystem. Die fettlöslichen Vitamine A und E sind essentiell, das heißt sie müssen vom Pferd aufgenommen und können nicht selbst synthetisiert werden. Die wasserlöslichen B-Vitamine, Vitamin C und D, können zur sicheren Versorgung des Pferdes noch zusätzlich ergänzt sein. **Biotin** beispielsweise fördert das gesunde Hufwachstum, die Hornfestigkeit und intakte Haut. **JOSERA Joker-Mineral** ist mit 20.000 mcg Biotin und 6.600 mg Vitamin E sehr hoch ausgestattet.

**Mineralstoffe** haben ebenso eine wichtige Funktion im Stoffwechsel. **Calcium** und **Phosphor** in ausreichenden Mengen und im richtigen Verhältnis zueinander sind essentielle Bedingungen für feste Knochen, **Magnesium** spielt eine wichtige Rolle für eine lockere Muskulatur. Besondere Beachtung kommt dem Calcium:Phosphor-Verhältnis zu. Durch unterschiedliche Grundfutterqualitäten können Phosphor-Überschüsse entstehen, die durch das weite Calcium-Phosphor-Verhältnis von **JOSERA Joker-Mineral** optimal ausgeglichen werden.

**Spurenelemente** sind bereits in kleinsten Mengen wirksam und können bei Mangel große Probleme bereiten. Sie sind für den Stoffwechsel unerlässlich wie z. B. **Kupfer** für gesunde Gelenke. **Zink** wiederum ist wichtig für eine gesunde Haut, die so von innen gestärkt wird. Keime können nicht so leicht eindringen und Entzündungen entstehen weniger schnell. Organisch gebundenes Zink und Kupfer können hocheffizient im Darm resorbiert werden. In **JOSERA Joker-Mineral** sind diese Spurenelemente deshalb in organischer Bindungsform eingesetzt. Auch **Selen**, das im Grundfutter in Deutschland oftmals ungenügend enthalten ist, ist in **JOSERA Joker-Mineral** in einer bedarfsdeckenden Menge enthalten.



## Die optimale Versorgung mit JOSERA Joker-Mineral

**JOSERA Joker-Mineral** ist die optimale Lösung um das Pferd bedarfsgerecht mit allen nötigen Vitaminen, Mineralien und Spurenelementen zu versorgen und möglichen Mangelerscheinungen vorzubeugen.

Für ein Großpferd empfehlen wir 100 g **JOSERA Joker-Mineral** pro Tag. Pferde im Wachstum sowie hochtragende oder säugende Stuten haben einen höheren Bedarf an Vitaminen und Mineralstoffen. Bitte beachten Sie die Fütterungsempfehlung auf dem 15 kg Sack bzw. dem 4 kg Eimer.