



MCP Zeolit Fodertillsats

MCP Zeolit Fodertillsats är ett naturligt mineral med en tredimensionell speciell kristallstruktur, som ger den exceptionella fysikaliska egenskaper. MCP Zeolit binder bland annat ammonium och ammoniak, och har en bindande effekt av toxiner och toxiska substanser. Detta bidrar till bättre stallmiljö och höjer grisens välbefinnande. Zeolitens goda egenskaper är positiva för balansen i grisens mage och tarm med färre störningar som följd.

MCP Zeolit

Vår zeolit är klinoptilolit (Clinoptilolite) och kommer från ett stenbrott i östra Slovakien, som på grund av dess rikedom och renhet, rankas som bland världens bästa. C:et i vårt varumärke MCP står för Clinoptilolite!

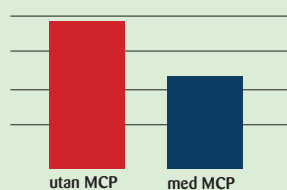
Vad ska man göra för att undvika de vanligaste orsakerna till diarré hos grisar?

- Ha lågt pH i grisens mage och tarm
- Minimera att grisen får i sig bakterier som utvecklar toxiska substanser i mage och tarm
- Ha en sund och ren stallmiljö

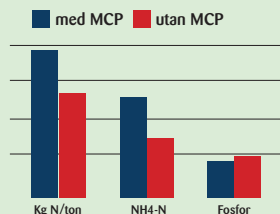
Fördelar att binda Ammonium och Ammoniak:

- Positivt för grisens välbefinnande
- Hålla rätt pH-balans i mage och tarm
- Ger bättre stallklimat
- Högre gödselvärdet
- Minskar kväveutsläpp i atmosfären

Mindre utsläpp av Ammoniak i grisstall



Ökar Gödselvärdet



Källa: Mätning hos Tørring Nygård, Peter Dueholm 2018.

Användning – Dosering:

Enkel att dosera, blanda direkt i fodret. Inblandning i foder: 1 % inblandning på färdigt torrt foder. 10 kg/ton.

Förpackning:

Säck: 25 kg
Pall: 40 säckar à 25 kg
BigBag: 1000 kg



Volymberäkning:

Ca 1 kg MCP Zeolit per producerad smågris, om man använder MCP Zeolit i full skala till sugga och smågris.

MCP Zeolit Fodertillsats är godkänd och tillåtetbedömd av SMAK Certifiering AB att användas i ekologisk produktion och produktion enligt KRAV's regler.

Om Zeolit

Under jordens utveckling har naturen lämnat oss en värdefull gåva – zeolit. Det är ett naturligt mineral med exceptionella fysikaliska egenskaper på grund av dess speciella kristallstruktur. Under miljontals år utsattes skikten av vulkanisk aska för höga temperaturer och tryck. Detta etablerade fysiska och kemiska förändringar, som skapade en varierad grupp zeoliter, bland annat klinoptilolit.

Strukturen hos zeolit består av tredimensionellt rutnät, vilket skapar en karakteristisk rumslig struktur med en betydande förekomst av håligheter, sammankopplade av kanaler, i vilka metalljoner eller vattenmolekyler lagras.

Ett av stegen i processen av klinoptilolit är att den torkas vid optimal temperatur. Under torkningen avlägsnas fritt och bundet vatten från kristallstrukturen, som sedan har effekt i kontakt med material såsom spannmål och foder.

Kristallstrukturen i zeolit gör det också möjligt att fungera som jonbytare och som selektivt adsorbent. Adsorption och utbyte av joner beror på jonernas laddning och storlek.

Zeolit tillsätts till exempel för att motverka hämning av ammonium i biologiska processer och är då en av de mest effektiva metoderna. En annan användning är att motverka dålig lukt som baseras på ammoniak eller vissa svavelföreningar. Klinoptilolit används runt om i världen inom bland annat jordbruk och boskapsuppfödning.

I Europa är tillsatsen 1g568 Clinoptilolite godkänd och används som bindemedel och klumpförebyggande medel till alla djurslag, (EU) nr 651/2013.