



ZEOLIT
Naturlig klinoptilolit

SENGBÅSE • FJERKRÆDYBSTRØELSE • STALDE • GYLLE • FODERSTOFFER

Tørrere lejer. Mindre ammoniak i luften. Og kvælstoffet ud på marken.

Ammonium i vådt strøelse bliver til ammoniakgas, og dyr, der indånder dårlig luft, æder mindre og vokser langsommere. Klinoptilolit binder ammonium, før det bliver til gas.



Læs mere

Strøelse og foder

Gå ind i en kostald, og det første, du lægger mærke til, er lugten. Den skarpe, stikkende lugt er ammoniak, og den kommer fra urin, der ligger på gulvet. Den stiger op i den luft, dyrene indånder hele dagen.

I et forsøg med opstaldet kvæg hævde kontrol af staldammoniak den daglige tilvækst fra **0,744 til 1,066 kg pr. dag** – en effekt af miljøet, ikke af foderet. I fjerkræhuse blev ammoniak, pH og fugt i strøelsen alle nedbragt væsentligt. I lagret svinegylle faldt ammoniumkvælstoffet i den øvre væske 59 % og det kemiske iltforbrug 88 %, det meste inden for to timer.

Og så den anden halvdel af udbyttet: når strøelsen køres ud og spredes på marken, følger det kvælstof, mineralet fangede, med ned i jorden i stedet for op i luften.

Strøelse, dybstrøelse og gylleprodukter er **ikke fodertilsætningsstoffer**. De har hverken iblandingsloft eller funktionsgruppebegrænsning, og de sælges til de samme bedrifter gennem den samme kanal. Vi begynder med strøelsen og følger op med fodertilsætningsstoffet, hvis juridiske ramme står nedenfor.

Det, der faktisk er målt

- ✓ Daglig tilvækst 0,744 → 1,066 kg pr. dag gennem kontrol af staldammoniak
Bozkurt 2006
- ✓ Ammoniak, pH og fugt i strøelsen alle væsentligt nedbragt
Medras 2026
- ✓ Svinegylle: ammoniumkvælstof –59 %, COD –88 %, det meste inden for to timer
Venglovský
- ✓ Gyllens tørstof stabiliseret ved 1–4 vægtprocent over ti uger
Vargová 2002

Specifikation

INDHOLD AF KLINOPTILOLIT

93–100% (XRD)

RUMVÆGT

650–850 kg/m³

SPECIFIKT OVERFLADEAREAL

40 m²/g

HÅRDHED (MOHS)

2–3

NA₂O

0,3–1,3%

KATIONBYTNINGSKAPACITET

108–146 meq/100 g

PH

7,0–8,0

POREDIAMETER

0,43 nm

GLØDETAB

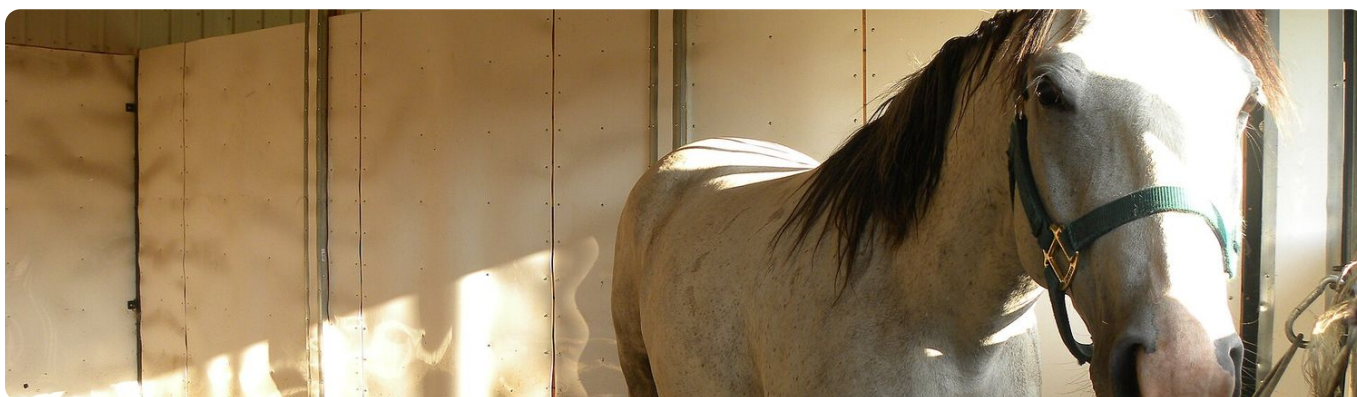
6,4–15,8%

KVARTS

0–2%

Sådan bruger du den

- **Sengebåse og fjerkrædybstrøelse:** pulver <0,2 mm spredt på lejets overflade og fyldt op med den normale strøelsesrutine.
- **Stalde:** 0,5–1,5 mm under spåner eller halm.
- **Gyllebeholdere:** <0,2 mm ved 1–4 vægtprocent af den lagrede mængde.
- **Foder:** <0,15 mm til premix og møllebrug, 0,2–1,0 mm til kvægfoder. **Højst 10.000 mg/kg fuldfoder – 1 % af rationen.**
- Kornstørrelse betyder noget og er som regel underspecificeret: finere fraktioner binder hurtigere. Fortæl os anvendelsen, så finder vi fraktionen.



Det gør den ikke

I foder er klinoptilolit godkendt i EU som tilsætningsstof **1g568** efter Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2026/167, og den godkendelse dækker **udelukkende en teknologisk funktion som bindemiddel og antiklumpningsmiddel, op til 10.000 mg/kg foder**. Vi fremsætter ingen påstande om sundhed, detox, immunforsvar, led eller mykotoksiner, fordi ingen af dem er tilladte – og vi ville ikke gøre det alligevel. To offentliggjorte resultater i vores eget dokumentationsgrundlag er nul- eller negativfund – ét fandt ingenting ved 0,5–1 % hos ældre høner, et andet fandt ammoniak i strøelsen *stigende* med iblanding i foderet hos slagtekyllinger – og vi citerer dem hellere selv, end at du finder dem.

Strøelse er det nemme at afprøve: én stald behandlet, én ikke, i fjorten dage – du lugter svaret, før du måler det.

Produkter og pakningsstørrelser

PRODUKT	FRAKTION	PAKNING
BED-POWDER-BB	<0,2 mm	1.000 kg big bag
BED-POWDER-25	<0,2 mm	25 kg sæk
EQ-BED-25	0,5–1,5 mm	25 kg sæk
SLURRY-BB	<0,2 mm	1.000 kg big bag
FEED-FINE-BB	<0,15 mm	1.000 kg big bag
FEED-FINE-25	<0,15 mm	25 kg sæk
FEED-GRAN-BB	0,2–1,0 mm	1.000 kg big bag
EQ-POWDER-3	0,1–0,6 mm	3 kg spand med skee
EQ-POWDER-7.5	0,1–0,6 mm	7,5 kg spand med skee

Bestil produkter

Fortæl os anvendelsen og mængden. Vi svarer med et skriftligt tilbud.

zeolite.gratierne.com/da/contact.html



ZEOLIT — Naturlig klinoptilolit

Gratierne · mineral sources · South East Asia

Gratierne · zeolite.gratierne.com · Naturlig klinoptilolit fra mineralkilder i Sydøstasien, direkte fra lejet.