



...bei Tieren:

- Stabilisierung des Stoffwechsels
- Behandlung von Verdauungsstörungen
- Geringe Zellzahl
- Bessere Klauen
- Ruhigere Tiere
- Weniger Schwänze-Beißen
- Gesundere Fußballen

...im Einstreu:

- Verbessertes Stallklima
- Kohle bindet Ammoniak -> geringe Geruchs- und Fliegenbelastung
- **Aufwertung Mist**

...in Biogasanlagen:

- Stabilisiert die Biologie
- Inaktiviert Ammoniak, Ammoniumstickstoff und Schwefel
- Bessere Viskosität, vermindert Schwimmschichten
- Liefert z.T. Spurenelemente
- Ansteigender Gasertrag möglich
- Größter Effekt bei Anlagen mit v.a. sauren oder stickstoffreichen Substraten

...in der Fütterung:

- Altbewährtes Hausmittel gegen Verdauungsstörungen
- Stellt natürliche Darmflora wieder her (natürliches mikrobiologisches Gleichgewicht)
- Wohlbefinden der Tiere steigt -> werden ausgeglichener und vitaler
- Entgiftet und hemmt Entzündungen
- Stärkung des Immunsystems
- Stabilisierung des Stoffwechsels
- Linderung bei Befall verschiedenster bakterieller und viraler Pathogene
- Bindet Schadstoffe im Darm
- Bindet Toxine in schlechtem Futter
- Wirkt Übersäuerung entgegen

Wurde ebenfalls bereits in Studien beobachtet:

- Verringerung der Tierarztkosten
- Verbesserte Futtereffizienz und besseres Wachstum

...im Boden:

- Stimuliert das Wurzelwachstum
- Unterstützt den Humusaufbau
- Lockert feste Böden auf
- Erhöht die Wasserspeicherfähigkeit trockener und sandiger Böden
- Erhöht die Pflanzenverfügbarkeit von Phosphor und mineral. Stickstoff im Boden
- Minimiert die Verfügbarkeit von Schwermetallen im Boden
- Verringert Lachgas-Emissionen und **Nitratauswaschungen**
- Speichert langfristig Kohlenstoff
- Verbessert die **Ertragsstabilität**
- Ertragssteigerungen möglich, wenn PK vorher mit Nährstoffen beladen wird
- Zu erwartende Effekte bei humusarmen Böden und hohem Sandanteil deutlich größer
- Fördert Mikroorganismen und Bodenleben
- Pflanzen sind widerstandsfähiger

...in der Gülle:

- Geruchsminderung
- Verminderte Nährstoffverluste
- Verminderte Lachgasemissionen
- Ammoniak- und Methanemissionen sind verringert
- Pflanzenkohle bindet hocheffizient Ammonium, Ammoniak
- Stickstoff kann in Kohle pflanzenverfügbar gespeichert werden
- Verbesserung der Düngereffizienz
- Bessere Fließfähigkeit und Konsistenz
- Verminderung von Sink- und Schwimmschichten
- Fördert Strohhotte