



KALTENECKER AGRAR

Pellets • Granulate • Futter

GranuPollo +

1 Tonne GranuPollo + ersetzt 11 Tonnen Stroh als Einstreu

- Wärmende Isolierschicht, trockener Untergrund
- Allerhöchste Saugkraft in kürzester Zeit mit Additivtechnik
- **Verdunstungsfläche 400 m²/kg** 4x grösser als einfaches – Granulat
- **3x so hohe Ammoniak- und Geruchsbindung** gegenüber anderen Granulaten
- Gute Ausbringeigenschaften, weniger Arbeitsaufwand
- Wirtschaftlicher Preis
- Gesunderhaltung der Fußballen (Geflügel) und Hufe
- 70% weniger Milbenbelastung
- Hochwertiges Substrat mit hohem Gasertrag für Biogasanlagen
- Das Granulat wird von Pferden meistens **nicht gefressen**

**Jedes einzelne Produktionslot (100t) wird mikrobiologisch untersucht.
Wir halten für unsere Einstreu die gesetzlichen EU Standardwerte für Futtermittel ein.**

Natürliches ökologisches Material

GranuPollo + wird aus reinem Weizenstroh hergestellt.
Das Material erlangt mit Additivtechnik herausragende Fähigkeiten.

Schnellste Feuchtigkeits- und Geruchsbindung

Die Granulierung erhöht die Oberfläche von GranuPollo + auf 400 m²/kg
Dadurch bindet 1 kg GranuPollo + bis zu 5 Liter Wasser.
14x mehr Feuchtigkeitsbindung als bei Stroh. 4x so viel als bei Holzpellets, 5x so viel
als bei Hobelspänen. **Ihre Tiere stehen trocken und weich.**

Gesundes Stallklima

GranuPollo + wird in mehreren nachgeschalteten Filterprozessen **entstaubt**.
Hygienisch durch die Produktion bei ca. 120°C.
<1,0x10² Hefe und Schimmel. Keine Salmonellen nach VDLUFA Methodenbuch III, 2017
Die schnelle Feuchtigkeitsbindung von GranuPollo + neutralisiert Geruch und Ammoniak zu 400%, gegenüber
Holzspänen, Holzpellets oder Stroh. (Siehe anhängige Grafik).

Beste Wirtschaftlichkeit, geringer Verbrauch

Durch die große Oberfläche ist GranuPollo + wesentlich ergiebiger als Pellets und es
entsteht ein geringerer Bedarf!
1,3 kg/m² bei Hähnchenmast, 6 kg/m² bei Puten, 15 kg/m² bei Pferden
Durch die erheblich größere Oberfläche trocknet GranuPollo + wesentlich schneller ab.
Dadurch muss weniger nachgestreut werden dies bedeutet eine enorme Verbrauchseinsparung.
GranuPollo + kann leichter und schneller ausgebracht und entfernt werden.
Das bringt enorme Einsparung bei der Arbeitszeit und geringere Kosten!

Problemlose Entsorgung 100% biologisch

Das angereicherte GranuPollo + ist ein wertvoller, feinkrümeliger organischer Dünger für Acker
und Gartenbau sowie ein begehrter Rohstoff mit hohem Gasertrag für Biogasanlagen.

**Durch Einhalten unserer Anwendungsempfehlungen erhalten Sie beste Ergebnisse.
Die Wirtschaftlichkeit von GranuPollo+ kann mit zeolith Additiv erheblich verbessert werden**

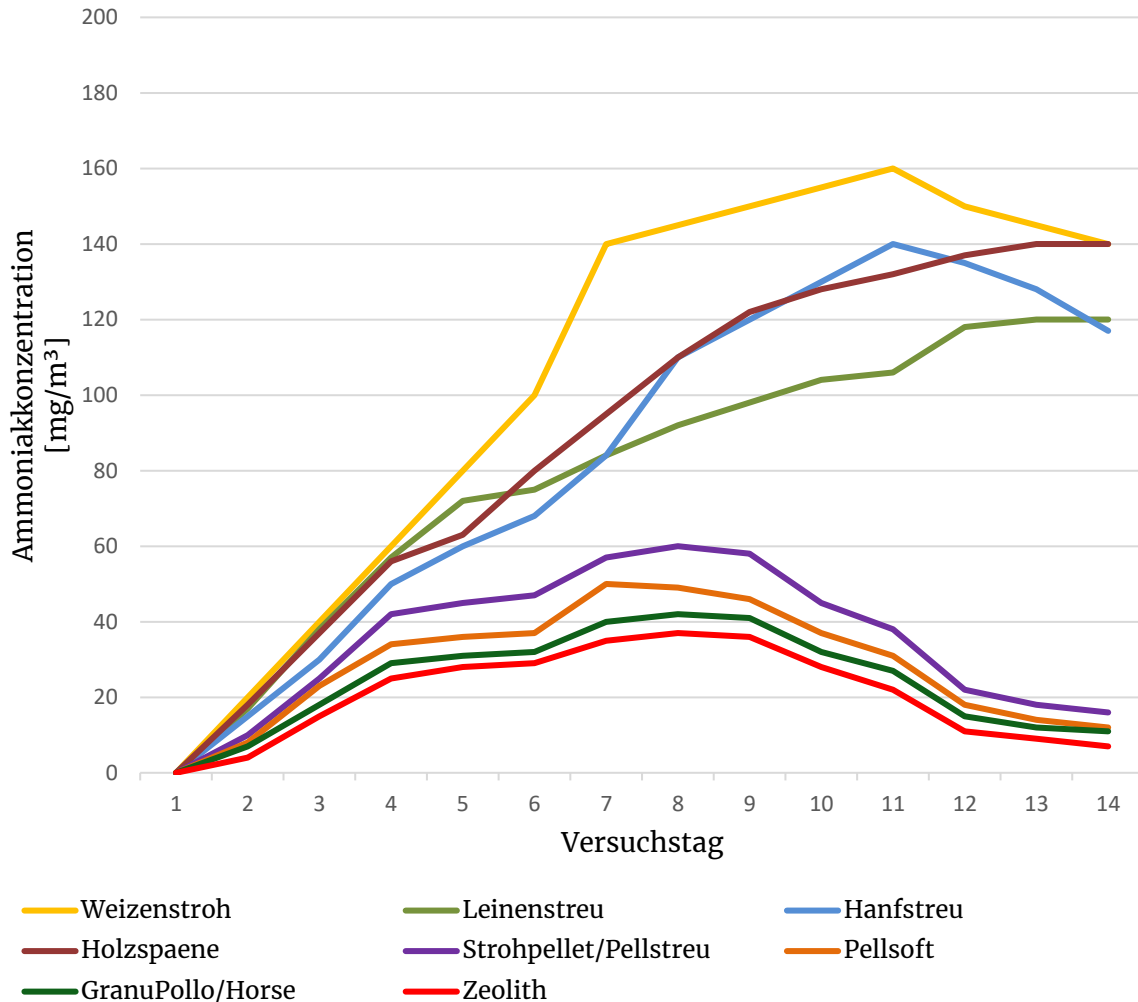


KALTENECKER AGRAR

Pellets • Granulate • Futter

Mittlere Ammoniakkonzentrationen im Stall abhaengig von
Versuchstag und Einstreumaterial
(n=12/Einstreumaterial)

Tabelle nach
Ergebnissen
Prof.Dr.Hesse,
Göttingen ergänzt
durch Eigenversuch



Gebrauchsanweisung Pferde

Einstreumanagement ist Ihr Schlüssel zur optimalen Tiergesundheit

Ersteinstreu

- 15kg **GranuPollo +** pro m² Boxenfläche gleichmäßig in der sauberen Box verteilen.
- 20–30 cm können zu den Wänden frei gelassen werden
- Es bildet eine 5–7cm dicke weiche Unterlage, welche für einen bequemen Stand der Tiere sorgt.
- Damit ist der Boden rutschfest, weich, elastisch und schonend für Gelenke und Hufe.
- Die hohe Saugfähigkeit des Granulates (300% des eigenen Volumens) nimmt Urin rasch auf.
- Der Stand bleibt trocken, Ammoniak- Geruch und Fliegenbelastung werden sehr stark reduziert.
- Für die Säuberung genügt es die Pferdeäpfel 2x täglich oberflächlich zu entfernen.

INFO

Wenn Sie das erste Mal **GranuPollo +** einstreuen, achten Sie bitte auf diese Punkte:

- ✓ einstreuen des **GranuPollo +** wenn Ihr Pferd nicht im Stall steht
- ✓ Ihrem Pferd genügend Raufutter und freien Zugang zum Wasser gewähren

Nachstreu und Boxenpflege

- Nach der Ersteinstreu wird in den ersten 10 Tagen kein weiteres **GranuPollo +** mehr benötigt.
- In dieser Zeit **nicht** ausmisten und die Matratze dabei möglichst wenig beschädigen.
- **Die Pferdeäpfel nur oberflächlich entfernen.**
- Entfernen Sie kein Einstreumaterial aus der Box.
- Nasse Stellen ausstechen und nachstreuen.
- Aus den Erfahrungen heraus genügen dafür 30–40 kg je Box pro Woche
- **Das nachgestreute GranuPollo + nicht anfeuchten!**
- Bei guter Pflege der Matratze muss nicht komplett gemistet werden.

INFO

- Nach der Fütterung einstreuen
- Die Gewohnheiten, mit Stroh auszumisten, dürfen bei **GranuPollo +** nicht angewendet werden. **Es ist wichtig, die beteiligten Personen zu schulen.**
- So **erzielen** Sie hohe Einsparungen bei Arbeitszeit und Verbrauch.



Einstreumanagement

Feuchte Stellen ausstechen und nachstreuen, je nach örtlichen Gegebenheiten Hygienezusätze zb. **amoSTOP** oder **klinoPRO** Stalltrocknungs- und Hygienemittel einstreuen.

Dadurch entsteht ein sehr trockener Stall – absolut gesunde Hufe und Gelenke

- ✓ die Notwendigkeit einer Nachstreu muss individuell beurteilt werden.
- ✓ Ammoniak, Geruch und Fliegenbelastung werden stark reduziert

Einstreumanagement + zeolith Additiv erhöht die Effizienz Ihrer Einstreu um ein Vielfaches

Gebrauchsanweisung Geflügel

Einstreumanagement ist Ihr Schlüssel zur optimalen Tiergesundheit

Ersteinstreu

- **1,3kg/m² bei Hühnern 6kg/m² bei Puten GranuPollo +** gleichmäßig verteilen.
- **NUR** bei dieser Einstreuhöhe wird die Verdichtung (Plattenbildung) der Einstreu verhindert.

INFO

Wenn Sie das erste Mal **GranuPollo +** einstreuen, achten Sie bitte auf diese Punkte:

- ✓ Nicht weniger als **1,3kg/m² bei Hühnern 6kg/m² bei Puten** einstreuen.
Diese Einstreuhöhe können die Tiere gut durchmischen.
Dadurch entsteht eine bessere Abtrocknung der Oberfläche.
- ✓ An den Tränken 2 kg mehr **GranuPollo +** pro m² einstreuen.
- ✓ **Wir weisen ausdrücklich darauf hin das geringere Einstreumengen unweigerlich zur Plattenbildung führen. Dies gefährdet die Fußballengesundheit Ihrer Tiere.**

Nachstreu

- Nach der Ersteinstreu wird in den ersten 10 Wochen kein weiteres **GranuPollo +** mehr benötigt.
- **In den Durchgängen zwischen April und Oktober wird mit GranuPollo + in der Regel keine Nachstreu mehr notwendig werden.**
- Im Tränken- und Fressbereich regelmässig durcharbeiten und nachstreuen.
- Wenn eine Nachstreu notwendig wird so sind 2kg **GranuPollo +** pro m² ausreichend.



Einstreumanagement

Feuchte Stellen: durcharbeiten, ausmisten, nachstreuen, je nach örtlichen Gegebenheiten
Hygienezusätze zb. **klinoPRO** Ziel: absolut trockener Stall – absolut gesunde Füße

- ✓ enormes Verbesserungspotential in der Fußballengesundheit durch verbessertes Einstreumanagement!
- ✓ die Notwendigkeit einer Nachstreu muss individuell vom Anwender bei der Stallbegehung beurteilt werden.
- ✓ Ammoniak und Geruch werden stark reduziert

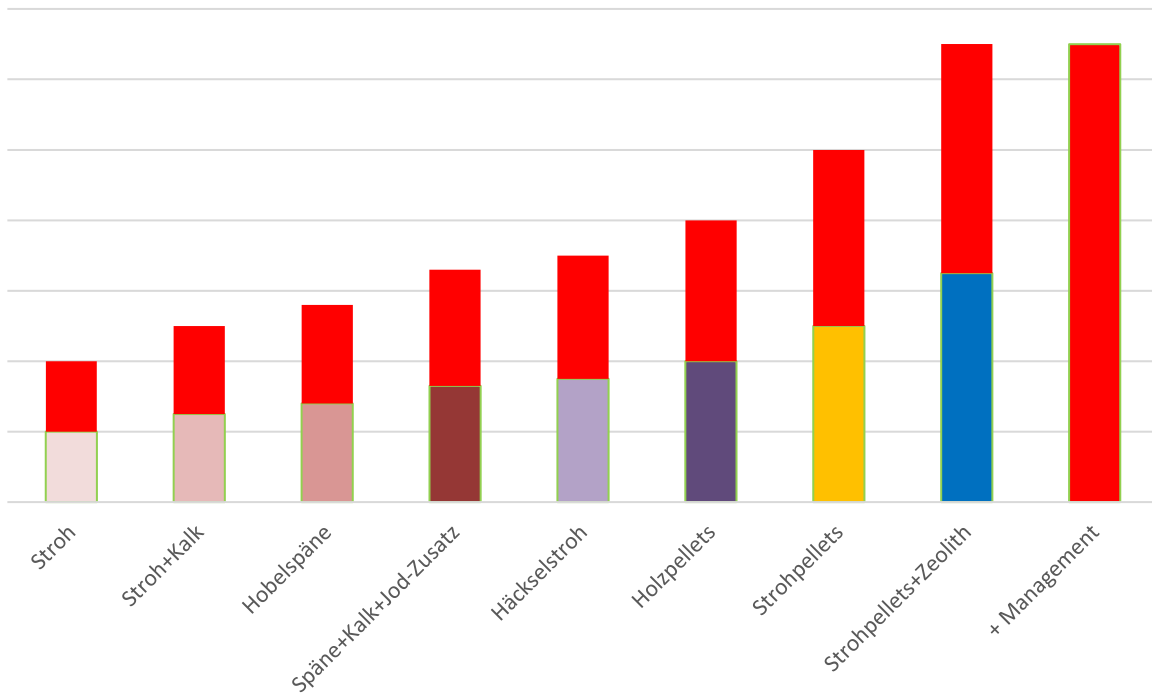
Einstreumanagement + zeolith Additiv erhöht die Effizienz Ihrer Einstreu um ein Vielfaches



KALTENECKER AGRAR

Pellets • Granulate • Futter

Saugkraft/Trockenlage + 100% mit Einstreumanagment



Durch Einhalten unserer Anwendungsempfehlungen erhalten Sie beste Ergebnisse.
Die Wirtschaftlichkeit von **GranuPollo+** kann mit **zeolith** Additiv erheblich verbessert werden