



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 Ausbringeeigenschaften, 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 Standartwerte 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 Hobelspanen. 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 Holzspanen, 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**

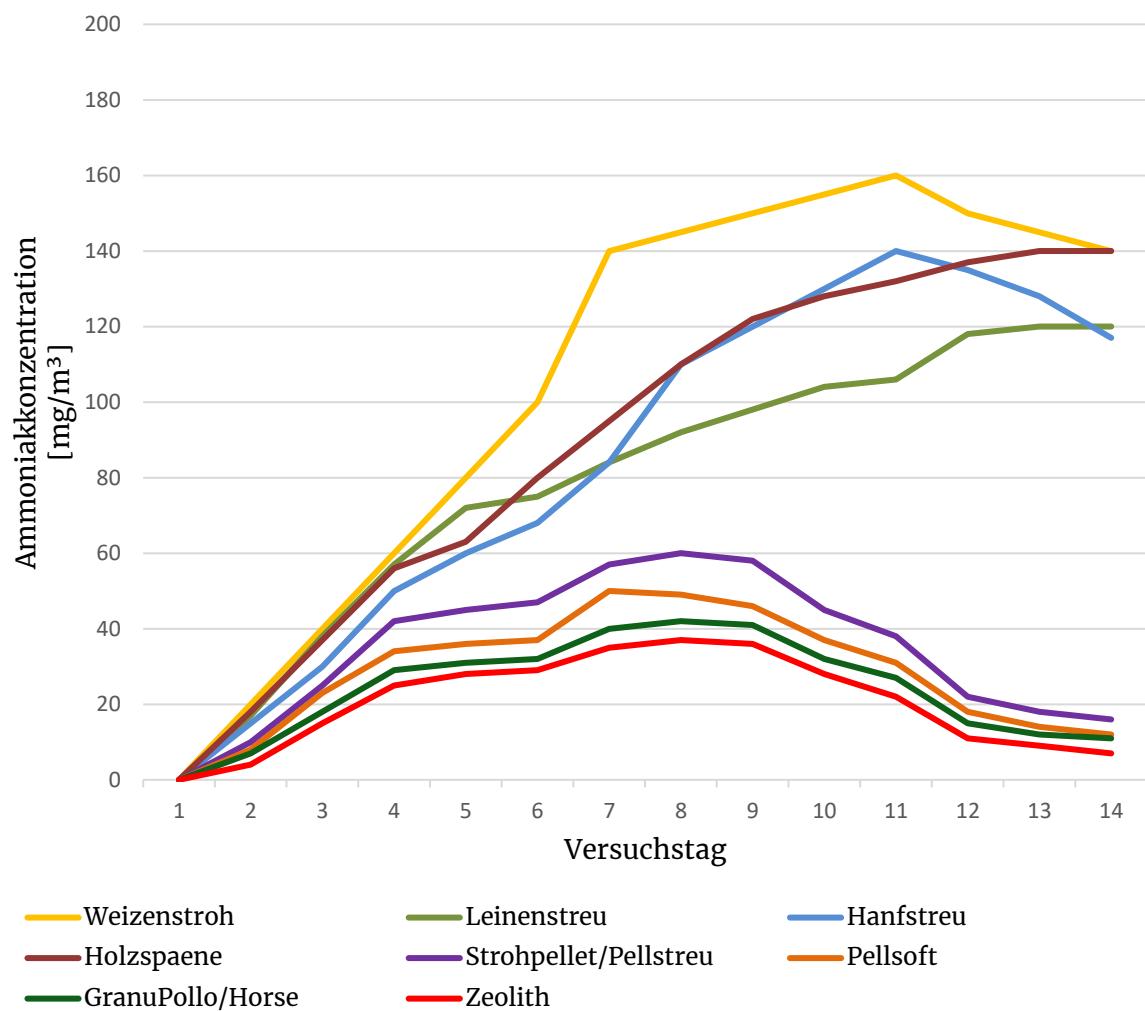


KALTENECKER AGRAR

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





KALTENECKER AGRAR

Pellets • Granulate • Futter

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 z.B. **amoSTOP** oder **kliniPRO** 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



KALTENECKER AGRAR

Pellets • Granulate • Futter

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 Einstrehöhe 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 Einstrehöhe können die Tiere gut durchmischen.
Dadurch entsteht eine bessere Abtrocknung der Oberfläche.
- ✓ An den Tränken 2 kg mehr **GranuPollo** + pro m² einstreuen.
- ✓ **Wir weißen 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

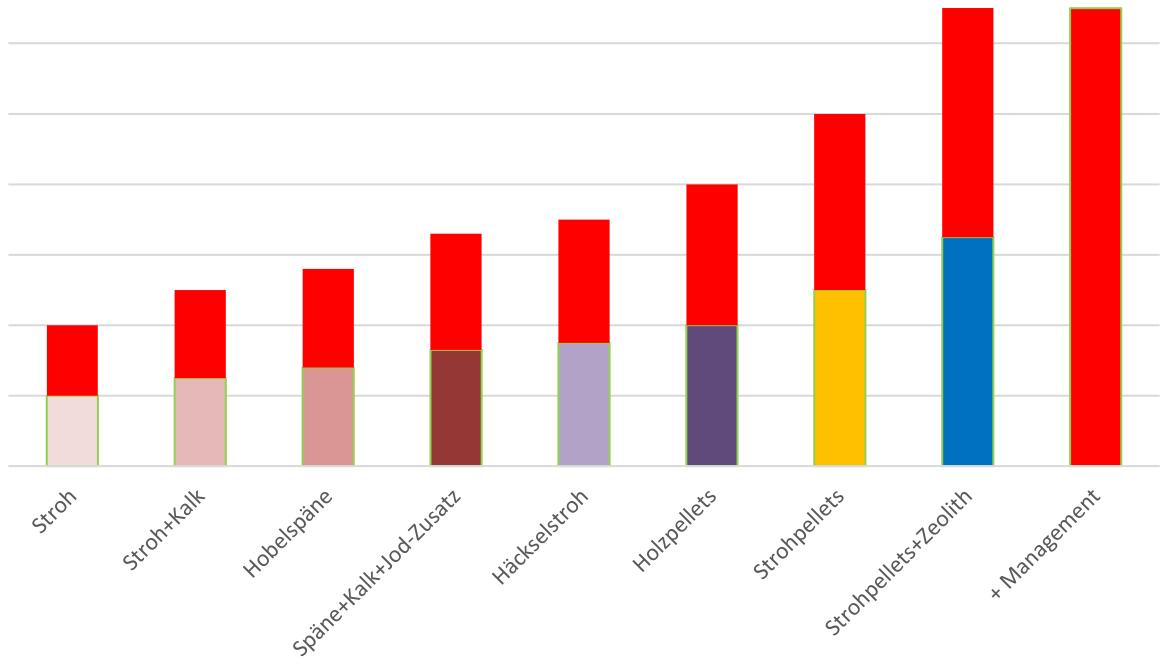
Einstreumanagement + zeolith Additiv erhöht die Effizienz Ihrer Einstreu um ein Vielfaches



KALTENECKER AGRAR

Pellets • Granulate • Futter

Saugkraft/Trockenlage + 100% mit Einstreumanagement



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