

# INFORMATION

## Hygienische Qualität der Naturbett® Pferdeeinstreu

Die beiden im Produkt enthaltenen Materialien, Naturdünger und Holz-Feinanteil, ergänzen sich durch ihre unterschiedliche Feuchtigkeit und Struktur in optimaler Art und Weise. Ein weiteres natürliches, biotaugliches Produkt unterstützt zusätzlich die Wirkung der Einstreu.

### **Naturdünger**

Der in unserer Naturbett® Pferdeeinstreu enthaltene Naturdünger, welcher aus Grüngut hergestellt wird, entsteht in den Schweizer Vergärungsanlagen der Axpo Biomasse AG. Um den Naturdünger als Teil der Naturbett® Pferdeeinstreu zu verwenden, wurde dieser mehrmals in Feld- und Laborexperimenten getestet. Die Tests hatten zum Ziel, die hygienische Qualität des Naturdüngers detailliert zu überprüfen. Folgende Erkenntnisse wurden aus den Begutachtungen gezogen:

- Die thermophile anaerobe Vergärung von biogenen Abfällen führt zu einem hygienisierten Endprodukt. Pathogene Bakterien, Keime, Pilze, triebfähige Pflanzenteile und Samen werden in diesem Prozess abgetötet oder inaktiviert.
- Im Vergleich zur Kompostierung wird bei der Vergärung die Organik deutlich besser vermischt. Dadurch ist sie permanent der konstanten Vergärungstemperatur ausgesetzt, was den Abbau der Organik sicherstellt.
- Sowohl die Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL als auch weitere vergleichbare veterinärmedizinische Befunde bestätigen, dass die Gesamtkeimzahl nach dem anaeroben Vergärungsprozess unbedenklich ist.

### **Holz-Feinanteil**

Der Holz-Feinanteil besteht aus sorgfältig verarbeiteten Hackschnitzeln. Die Elimination von potenziellen Fremdstoffen wird durch mehrere automatisierte Prozesse entlang der Produktion sichergestellt. Das ganzheitlich entstaubte Produkt wird zudem konstant auf einen Wassergehalt von 25% getrocknet. Beim verarbeiteten, entrindeten Holz handelt es sich ausschliesslich um Fichten- und Tannenholz aus der Schweiz. Der Holzanteil verhindert durch seine Konsistenz Knollenbildungen und reguliert die Feuchtigkeit des Naturdüngers im Einstreuprodukt.

### **Zusatzstoff**

Ein weiteres, biotaugliches Zusatzprodukt fördert den stattfindenden mikrobiellen Prozess und führt zu einer gesteigerten Produktqualität. Des Weiteren wirkt das Zusatzprodukt geruchshemmend und verbessert so die Atmosphäre im Stall.

### **Kontakt**

Sehr gerne stehen wir für eine tiefergehende Beratung zur Verfügung und freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme: [info@naturbett.ch](mailto:info@naturbett.ch) | +41 56 200 48 88