



Dr. med. vet. Friedrich Roth

Salmhof
67482 Freimersheim

Barbara Roth
Pensionstierhaltung&Ausbildung

Salmhof
67482 Freimersheim

Dr. med. vet. Friedrich Roth • Salmhof • 67482 Freimersheim

An
Allspan Spanverarbeitungs GmbH
Durmrsheimerstr.24

76185 Karlsruhe

Freimersheim, den 01.09.2003

Sehr geehrter Herr Nieth,

seit dem 03.05.2003 testen wir den Einstreu **Allspan bioaktiv** sowohl in den Klinikboxen als auch in den Ställen der Pensionstierhaltung. Um einen direkten Vergleich darzustellen, streuten wir die Boxen der Sportpferde mit **Allspan Standard** ein.

Die Boxen haben eine Größe von ca. 15 m³ und waren zum Zeitpunkt des Erseinstreues besenrein.

- Erseinstreu BOX 1: 4 Ballen **Allspan bioaktiv** 500 Liter Streuvolumen
- Erseinstreu BOX 2: 4 Ballen **Allspan Standard** 650 Liter Streuvolumen

Beide Testboxen wurden täglich abgemistet und alle 2 – 3 Tage die nassen Stellen gründlich entfernt.

Ergebnisbericht:

Die mit **Allspan bioaktiv** eingestreuten Boxen zeigten nach der ersten Woche deutlich trockenere Hobelspäne, so dass auf den Nachstreu verzichtet werden konnte. Somit haben wir in den ersten beiden Wochen bis zu 40 % Einstreu einsparen können. In den darauffolgenden Wochen wurde nur höchstens 1 Ballen pro Woche nachgestreut, so dass wir weitere Einsparungen bis zu 25% verzeichnen konnten. Die Oberfläche der **Allspan bioaktiv** Hobelspäne bindet den Urin schneller, der Einstreu blieb länger trocken und das Stallklima wurde durch die reduzierte Ammoniakbildung deutlich verbessert.

Des Weiteren sind die **Allspan bioaktiv** Ballen leichter in der Handhabung und tragen somit deutlich zur Arbeitserleichterung bei.

Um die Mistmenge und den Verrottungsprozess besser vergleichen zu können, wurde eine getrennte Mistlagerung von **Allspan bioaktiv** und **Allspan Standard** durchgeführt. Das Mistvolumen bei **Allspan bioaktiv** war aufgrund des geringen Materialeinsatzes und des schnelleren Verrottungsprozesses deutlich geringer als das Mistvolumen von **Allspan Standard**. Der **Allspan bioaktiv** Mist zeigte eine viel größere Wärmeentwicklung als der Mist der **Allspan Standard** Hobelspäne.

Zusammenfassend ist der Einstreu **Allspan bioaktiv** eine empfehlenswerte Alternative zum bewährten **Allspan Standard**.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Fritz Roth

Barbara Roth