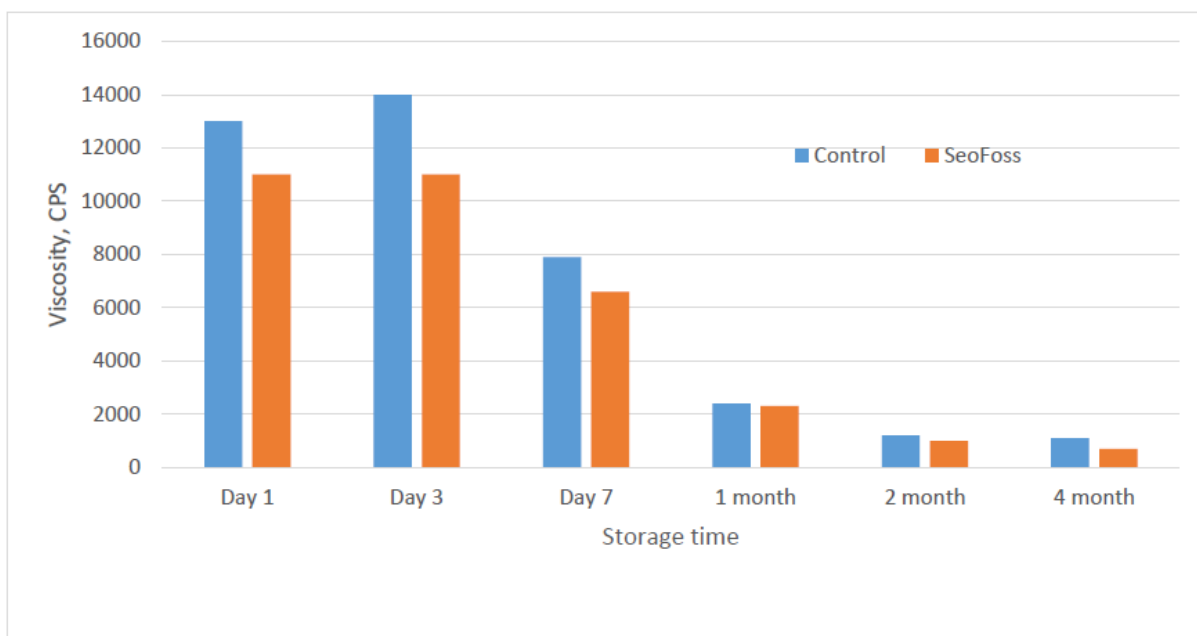


Versuch der Universität Aalborg in Dänemark zeigt:

SeoFoss reduziert den Widerstand in der Gülle und erleichtert die Handhabung

Ein Versuch an der Universität Aalborg, Dänemark, zeigt, dass der Widerstand in der Gülle, auch Viskosität genannt, um etwa 30 Prozent reduziert werden kann, wenn SeoFoss hinzugefügt wird. Eine Reduktion der Viskosität führt dazu, dass weniger Energie benötigt wird, um die Gülle zu bewegen. Der Pumpeneinsatz zum Rühren und Bewegen der Gülle kann somit verringert werden, was sowohl für Rinder- und Schweinebetriebe als auch Biogasproduzenten interessant ist.



SeoFoss wird auch verwendet, um die Handhabung der Gülle in den Ställen zu erleichtern, d.h. es ist einfacher, die Gülle zu spülen oder sie aus dem Stall in den Güllebehälter zu transportieren. In Biogasanlagen ist die einfachere Handhabung der Biomassen ebenfalls von Interesse, da diese einen hohen Energieaufwand erfordert - sowohl bei der Zugabe neuer Materialien als auch beim allgemeinen Rühren der Tanks. Das Experiment der Universität Aalborg zeigt, dass die Wirkung von SeoFoss sowohl bei Schweine- und Rindergülle als auch bei Biomasse aus Reaktorbehältern gleich ist. Über alle Biomassen hinweg wurde eine Reduktion der Viskosität um 30% festgestellt. Der zeitliche Verlauf der Wirkung wurde ebenfalls untersucht, und die Ergebnisse zeigten sofort, dass die Wirkung direkt nach der Zugabe von SeoFoss eintritt und die verringerte Viskosität bestehen bleibt. Auch nach vier Monaten war der Widerstand in Biomasse, der SeoFoss hinzugefügt wurde, noch geringer.

Der vollständige Bericht der Universität Aalborg kann bei Jens Erik Justesen von DZS Agrar angefordert werden: dzsagrar@hotmail.com