

## **VERSUCH: Schweinemast LithoFeed 2019**



### **ZIELSETZUNGEN**

In einem namhaften Schweinemastbetrieb in Niederösterreich wurde über ein halbes Jahr **LithoFeed** als Futtermittelzusatz mit folgenden Zielsetzungen eingesetzt:

- ✓ Reduzierung der Schwimmdeckenbildung
- ✓ Verbesserung der Fließfähigkeit der Gülle
- ✓ Stickstoffbindung in der Gülle - Geruchsreduzierung
- ✓ Reduzierung der Fliegenbelastung

### **RAHMENBEDINGUNGEN**

<b>Versuchszeitraum</b>	März – September 2019
<b>Anzahl der Tiere</b>	1.800 Mastschweine
<b>Aufwandmenge</b>	1% <b>LithoFeed</b> in der Gesamtration (Flüssigfütterung, 40% Konzentrat, 60% CCM)
<b>Vergleichsgruppen</b>	Vergleich der Ergebnisse des Versuchs mit Durchschnittswerten aus vorherigen Mastdurchgängen.

### **FAZIT**

- ✓ **Reduktion der Schwimmdecke** auf ein Minimum. Anstatt der Plattenbildung ist jetzt nur noch eine dünne Haut vorhanden.
- ✓ **Weniger Rühraufwand**, da **LithoFeed**-Partikel länger in Schwebelage bleiben.
- ✓ **Fließfähigkeit der Gülle verbessert**, die Gülle läuft in den Kanälen von selbst ab.  
**Weniger Arbeitsaufwand**, da zusätzliches Spülen nicht mehr notwendig ist.
- ✓ Höhere Aktivität der **Gülle**, daher **bessere Verrottung** und **geringere Geruchsbelastung**.
- ✓ Die Fliegenbelastung konnte in **Kombination mit Stallfliegen** verringert werden.
- ✓ Die **Futtermittelverwertung** bleibt unverändert auf **sehr hohem Niveau**.
- ✓ **Weniger Durchfallerkrankungen** und trockenerer Kot.
- ✓ **Weniger Ausfälle**
- ✓ **Verbesserte Tiergesundheit**

Der Landwirt ist von **LithoFeed** und den positiven Auswirkungen in der Fütterung überzeugt und wird **LithoFeed** in Zukunft weiterhin einsetzen.

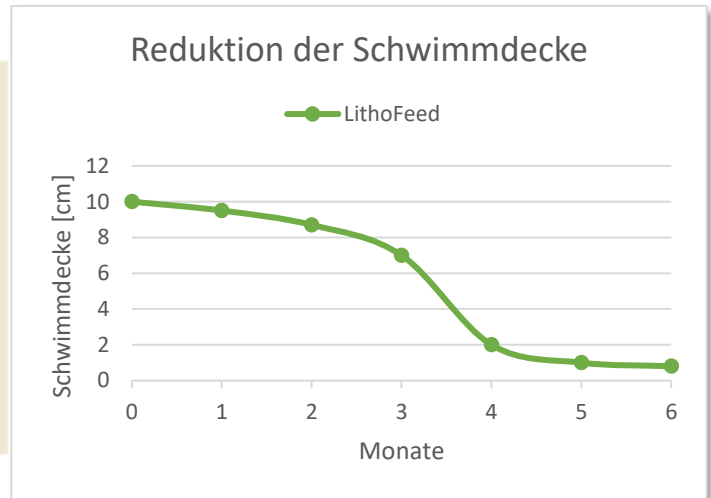
## ERGEBNISSE

Die Ergebnisse von den Versuchsdurchgängen mit **LithoFeed** wurden mit dem Durchschnitt aus den letzten fünf Mastdurchgängen verglichen.

Durch den Einsatz von **LithoFeed** konnte die Schwimmdecke deutlich reduziert werden.

Laut Aussage des Landwirtes war nach 6 Monaten „**nur noch eine Haut**“ vorhanden.

Es ist empfehlenswert **LithoFeed** mindestens über zwei Mastperioden einzusetzen.



Durch den Einsatz von **LithoFeed** konnten **Durchfallerkrankungen reduziert** werden.

Zusätzlich waren weniger Ausfälle zu verzeichnen.

### Höhere Aktivität der Gülle.

Durch die **bessere Verrottung** entsteht eine **geringere Geruchsbelastung**.

