



Daten

2 Mastdurchgänge

1. Durchgang 37 Tage
2. Durchgang 35 Tage

Zeitraum:

Aug– Nov 2013

Nutztier:

Masthühner
Rasse: ROSS

Anzahl der Tiere:

1.000 Masthühner/
Durchgang

Messgegenstand:

- Mastzunahme
- Geruch
- Ammoniak-
konzentration

Eingesetzte Produkte:

IPUSagro F
IPUSagro B 120
IPUSagro H 800

Kontaktdaten:

IPUS intern bekannt

LFZ Gumpenstein: Fütterung von IPUSagro F und Einstreu IPUSagro H 800 und B 120 bei Masthühnern

Untersuchungsziel

Untersucht wurden die Auswirkungen des Futtermittelzusatzes IPUSagro F und der Einstreu IPUSagro H 800 und B 120 auf die Leistung der Tiere, sowie auf die Ammoniak- und Geruchsemissionen. Über zwei Mastdurchgänge wurden alle Stallklimadaten erfasst (Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit, Schadgaswerte (NH₃, CO₂)) und eine absolute Vergleichbarkeit von Kontroll- und Versuchsabteil gewährleistet.

Anwendungshinweis

Basis Trockenfütterung (pelletiert) über Automaten bei der Kontrollgruppe. Bei gleicher Futtermenge wurde in der Versuchsgruppe, gestaffelt nach den Mastphasen von 0,5%-2% durch die Fütterung von IPUSagro F ersetzt. Bei der Kontrollgruppe wurden Strohpellets eingesetzt, bei der Versuchsgruppe die Einstreu IPUSagro H 800 und B 120 (1,5 kg/m²). Betreut wurde der Einsatz von Herrn Ing. Zentner Frau Ing. Mösenbacher-Molterer am LFZ Gumpenstein.

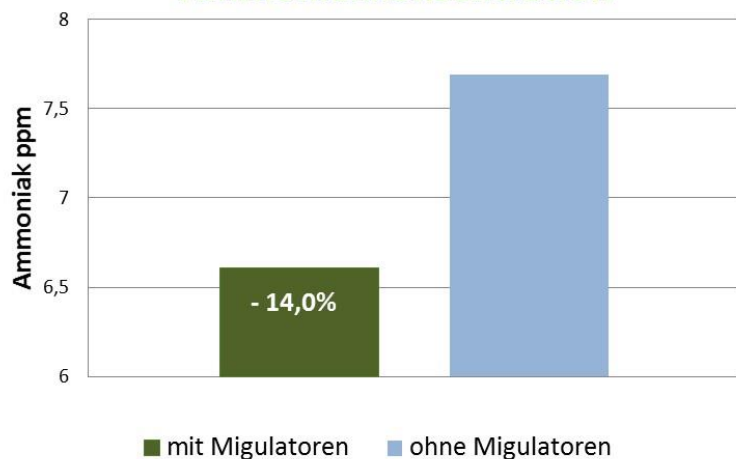
Ergebnisse

- Signifikante Reduktion der Ammoniakkonzentration: bis zu 14%
- Mastzunahme um bis zu 8% höher
- CO₂ - Reduktion bis zu 17,14%
- Reduktion der Geruchskonzentration: -26,4%
- Verbesserte Futtermittelverwertung

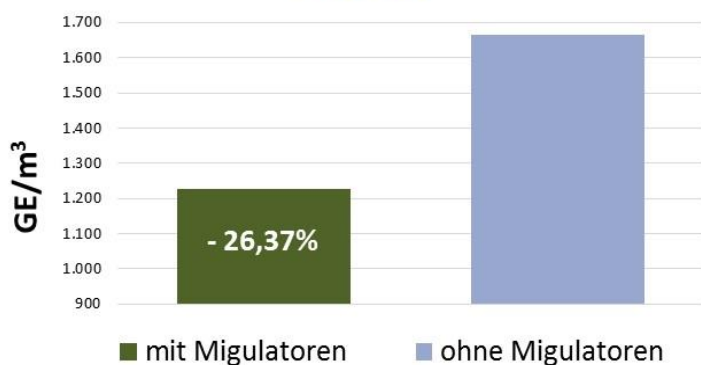
Vom LFS Gumpenstein wurde bestätigt, dass IPUS Migulatoren in jedem Fall dazu geeignet sind, die Ammoniak- und Geruchsemissionen sowie die daraus resultierende Immission bei verbesserten tierischen Leistungen entsprechend zu reduzieren und somit als emissionsmindernde Maßnahme in der Mastgeflügelhaltung als eine Alternative zur Abluftreinigung gelten.



Ammoniakkonzentration

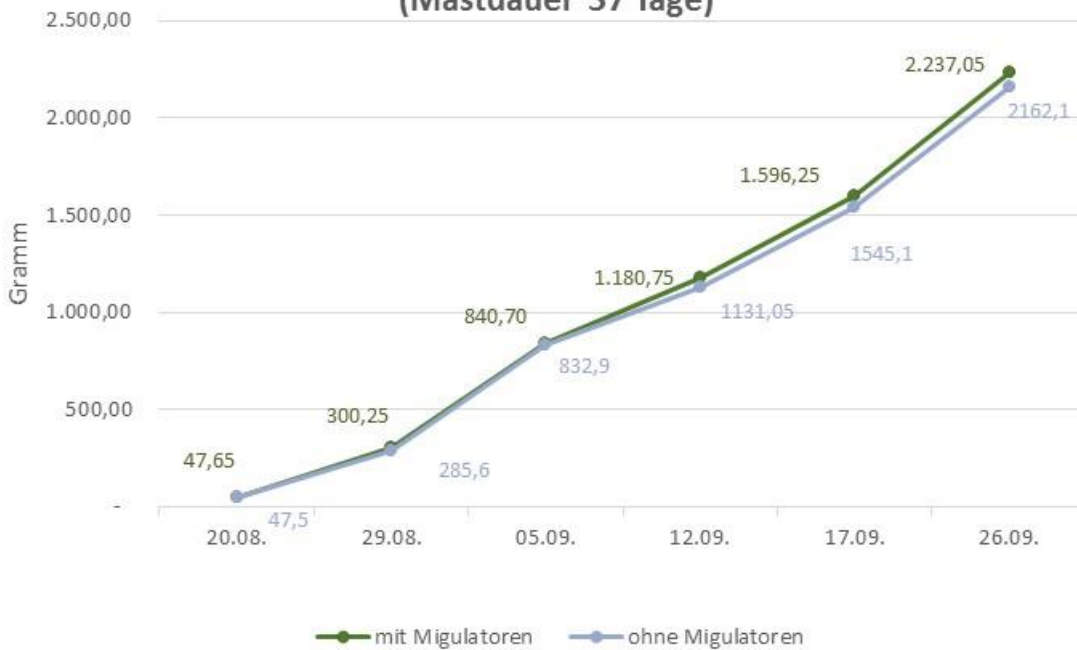


Geruch



GE=Geruchseinheit

Gewichtsentwicklung in Gramm pro Tier (Mastdauer 37 Tage)



Gewichtsentwicklung in Gramm pro Tier (Mastdauer 35 Tage)

