



GRILLO

CHEMICALS

ANIMAL CARE



GRILLO
IMPROBED®
✓ Emissionsminderung
Ammoniak
DLG-Prüfbericht 7449

ImproBed

Weniger Emissionen, mehr Tierwohl

ImproBed ist die innovative und nachhaltige Einstreulösung zur Ammoniakreduktion, die speziell für die heutigen Anforderungen der Geflügelhaltung entwickelt wurde. Als anerkannte Indoormaßnahme hilft ImproBed, die Vorgaben der TA Luft zur Emissionsreduktion zuverlässig einzuhalten. Dieser fortschrittliche Ansatz löst das Problem an der Wurzel und verbessert die Stallluftqualität nachweislich. ImproBed schont damit die Umwelt und trägt zum Wohlbefinden von Mensch und Tier bei.

Impro**BED** 
The improved way of bedding

Zusammensetzung

Eine Kombination mit großem Effekt

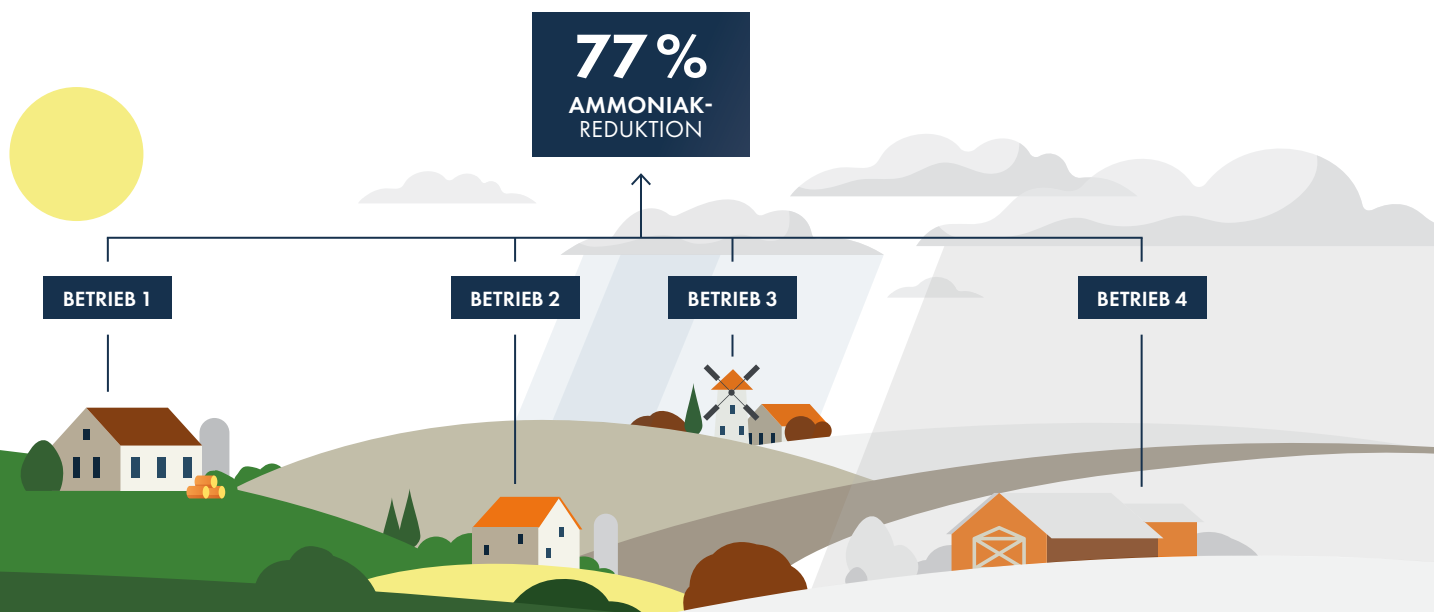
ImproBed besteht aus einer Kombination von Stroh aus Deutschland und einem pH-Wert-reduzierenden Additiv, die zusammen eine effektive Lösung für moderne Tierhaltungsanforderungen bieten. Die daraus hergestellten Pellets sorgen für eine gute Einstreuhygiene und wirken sich somit positiv auf die Gesundheit der Tiere aus.



Wirkungsweise

Gezielte pH-Senkung zur Emissionsminderung

Durch die gezielte Reduzierung des pH-Werts der Einstreu wird die mikrobielle Aktivität gehemmt und die Entstehung von Ammoniak signifikant verringert. Dieser Effekt wirkt sich positiv auf die Fußballengesundheit der Tiere aus. Zusätzlich wird Ammoniak durch chemische Umwandlung zu Ammoniumsulfat in der Einstreu bzw. Mistauflage gebunden. Die Wirksamkeit von ImproBed wurde durch intensive Forschung und Messungen bewiesen und im DLG-Prüfbericht 7449 und Untersuchungen der LUFA Nord-West bestätigt.



Effekt

Wissenschaftlich erwiesene Ammoniakreduktion

Zur Bestimmung der Wirksamkeit von ImproBed wurden auf vier verschiedenen landwirtschaftlichen Betrieben in 3 verschiedenen Jahreszeiten (Sommer, Übergang, Winter) insgesamt 12 Messungen durchgeführt. Dank der „ImproBed“-Einstreulösung

konnte die Ammoniakbildung in den Masthühnerbetrieben um 77% im Vergleich zu den Vorgaben der TA Luft reduziert werden. Dieses Ergebnis zeigt die hohe Wirksamkeit der Indoor-Maßnahme zur Emissionsminderung.



MEHR ZUM DLG UND
LUFA BERICHT AUF
UNSERER WEBSITE

Weitere Vorteile von GRILLO ImproBed

ImproBed bietet zahlreiche Vorteile für Mensch, Tier und Umwelt – von besserem Stallklima bis hin zur Emissionsreduktion. Diese umfassenden Vorteile tragen zu einer gesünderen, wirtschaftlicheren und nachhaltigeren Tierhaltung bei.

Für den Landwirt

Durch die Anwendung von ImproBed ist kein Stallumbau notwendig. Der Einstreuprozess verläuft genau wie bei herkömmlicher Einstreu. Zusätzlich werden die Arbeitsbedingungen durch die Reduktion der Ammoniakemissionen verbessert.



Für die Umwelt

Der niedrige pH-Wert der Einstreu reduziert den Keimdruck und schafft besonders in den sensiblen ersten Lebenstagen eine gesunde Umgebung für die Tiere. Zusätzlich wird die Ammoniakbelastung dauerhaft reduziert und die Gesundheit der Fußballen positiv beeinflusst.

Für die Umwelt

ImproBed reduziert Ammoniakemissionen und hat einen niedrigen CO₂-Fußabdruck. Dadurch trägt ImproBed zur Erreichung der europäischen Umweltziele bei. Durch Untersuchungen der LUFA Nord-West wurde die Verwendung in Biogasanlagen bestätigt.



Weitere Produktinformationen

ImproBed ist nicht nur eine effektive Einstreulösung, sondern auch einfach in der Handhabung. Im Folgenden finden Sie die wichtigsten Hinweise zum Produkt. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns gerne.



Einsatzmenge
1,5 kg/m²



Lieferung in
robusten Big Bags



Trocken und witterungs-
geschützt lagern

Nachhaltigkeit im Fokus

Mit einem niedrigen CO₂-Fußabdruck, verifiziert durch ISO 14067 und das GHG Protocol, trägt ImproBed zu einer umweltschonenden Landwirtschaft bei. Die Nutzung des Mistes am Ende eines Durchgangs in Biogasanlagen oder direkt als Wirtschaftsdünger auf dem Acker vervollständigt den Gedanken der Kreislaufwirtschaft. ImproBed fördert damit eine umweltfreundlichere und nachhaltigere Landwirtschaft.

Kooperationen

Starke Forschungs- partnerschaften

GRILLO hat ImproBed in enger Zusammenarbeit mit der Hochschule Osnabrück (Fachgebiet Tierhaltung und Produkte) entwickelt. Diese Kooperation hat dazu beigetragen, dass ImproBed auf fundierten wissenschaftlichen Erkenntnissen basiert und höchsten Qualitätsansprüchen gerecht wird.

Möchten Sie mehr über ImproBed erfahren?

Unser Expertenteam steht Ihnen gerne zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder eine persönliche Beratung.



improbed@grillo.de



+49 203 5557-469

