

Erfolg im Stall

NEWS



TOP THEMA Futterhygiene

Hygiene im Futtersilo überprüfen und sicherstellen!

Die Versorgung der Nutztiere mit hygienisch einwandfreien Futtermischungen ist eine wesentliche Voraussetzung, um eine erfolgreiche und wirtschaftliche Tierhaltung zu realisieren.

Die optimale Ausstattung der Futtermischungen mit Mineral- und Wirkstoffen bringt nur in Kombination mit einer einwandfreien Futterhygiene den angestrebten Betriebserfolg. Eine regelmäßige Kontrolle und Reinigung der gesamten Futterkette ist eine wichtige Grundvoraussetzung für den Erfolg. In der EU-Futtermittelhygieneverordnung NR. 183/2005 ist festgelegt, dass Lagerbereiche und Behälter sauber und trocken gehalten, sowie regelmäßig gereinigt werden müssen. Diese Reinigungsmaßnahmen sind nachweisbar zu dokumentieren. Die futtermittelrechtliche Sicherheit des eingesetzten Futters liegt hier in der Verantwortung des Landwirtes.

Ursachen für Verunreinigung

Die Temperaturen im Futtersilo unterliegen täglich wiederkehrenden Schwan-

kungen (Tag/Nacht-Wechsel). Aufgrund dieser Schwankungen kondensiert Luftfeuchtigkeit in der Nacht an den kühleren Silowänden. Futterstaub und Futter nehmen diese Feuchtigkeit auf und bilden an Silowänden Ablagerungen, die im Laufe der Zeit immer größer werden (s. Abb. 1). Hierdurch entsteht ein idealer Nährboden für Bakterien, Hefen, Pilzkulturen und Schadorganismen. Während der Zwischenlagerung der Futtermischungen im Silo kommt es somit zu fortlaufenden Verunreinigungen des Futters. Die Folge sind gesundheitliche Probleme und Leistungseinbußen.

Eine Schwachstellenanalyse muss also der erste Schritt zur Optimierung der Futterhygiene sein, um ein abgestimmtes Hygienemanagement für sichere Futterqualitäten zu realisieren. Diese Analyse sollte die komplette Futterkette vom Lager bis in den Trog umfassen.

1 Starke Ablagerung im Silo



Hygiene im Futtersilo überprüfen und sicherstellen!

Autor



Dipl.-Ing agr. Christian Cordts, Produktmanagement Schwein

> Hygienisch einwandfreies Futter ist die Voraussetzung für eine erfolgreiche Tierhaltung. <

Siloreinigung

Die effektive Siloreinigung muss an die Gegebenheiten vor Ort und die Stärke der Verunreinigungen individuell angepasst werden. Durch eine Öffnung im Silo (Mannloch) können trockene Rückstände beseitigt werden. Ist kein Mannloch vorhanden, können diese Zugangsoffnungen durch Fachfirmen sogar mit glasklarem Verschlussdeckel nachgerüstet werden.

Sollten die Rückstände zu fest sitzen, ist eine feuchte Reinigung mit einer Sprühlanze erforderlich. In der Praxis hat sich mittlerweile auch der Einsatz von mobilen Siloreinigungssystemen (s. Abb. 2) bewährt. Diese Systeme reinigen den Silo automatisch und liefern ein einwandfreies Reinigungsergebnis.

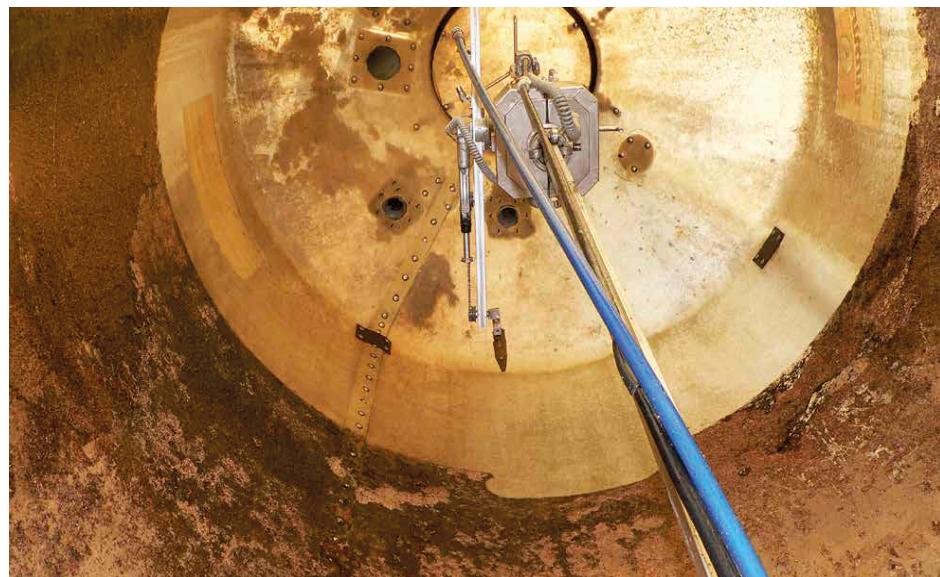
Nach der Reinigung der Siloinnenwände, des Abluftrohres und des Befüllrohres ist eine Desinfektion mit einem DVG-gelisteten Desinfektionsmittel notwendig (z. B. Organosept).

Im Folgenden ist auf eine komplette Trocknung der Einrichtungen zu achten, da sonst sofort erneute Ablagerungen entstehen.

Futterhygiene

Der Einsatz der SchaumaCid-Futtersäuren hat sich in der Praxis bewährt. Sie sichern die Futterqualität und damit die Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Tiere vom Silo bis in den Trog. SchaumaCid-Futtersäuren stabilisieren das Futter, unterdrücken Schaderreger, erhöhen die Schmackhaftigkeit und optimieren die Verdauung. Ein abgestimmtes Futterhygiene-Management aus Reinigung, Desinfektion und Säureeinsatz sichert die Futterqualität für eine erfolgreiche und wirtschaftliche Tierhaltung. Die Schaumann-Fachberater unterstützen Sie gerne bei der Optimierung Ihrer Futterhygiene.

2 Ein mobiles Siloreinigungssystem im Einsatz



SCHAUMANN-Futtersäuren stabilisieren das Futter, unterdrücken Schaderreger und optimieren die Verdauung.

Wirkungsvolle Säurekombinationen für alle Fälle:

SCHAUMACID M (flüssig)

Für Mastschweine und Mischungen mit Maiskornsilage.

SCHAUMACID S (flüssig)

Potente Säurekombination zur Salmonellenreduzierung.

SCHAUMACID CLEAN (flüssig)

Hocheffektive Säurekombination zur Steigerung der Hygiene in Flüssigfütterungsanlagen.

DETACID (Granulat)

Säurekombination zur Stabilisierung der Darmflora. (für Biobetriebe geeignet)