

Einsatz von frischem, getrocknetem sowie überjährigem säurekonservierten Getreide/Mais in der Ferkelaufzucht

Die Lagerdauer von Getreide ist begrenzt bevor mit Qualitätsabfall gerechnet werden muss, so dass in der Regel der Getreidevorrat kurz nach der neuen Getreideernte verbraucht sein sollte. Andererseits unterliegt frisch geerntetes Getreide enzymatischen Prozessen, die in der Fütterung zu Verdauungsproblemen und Leistungsabfall führen können, so dass überjähriges Getreide zur Überbrückung dieses Zeitraumes zur Verfügung stehen sollte.

Als Ergänzung zum Versuch Vorversuch (siehe 2.7, S. 40) mit verschiedenen Konservierungsverfahren sollte daher in einem weiteren Exakt-Versuch geprüft werden, welche Ferkelaufzuchtleistungen durch säurekonserviertes und getrocknetes Getreide, Erntejahr 2005, und frisch geerntetes Getreide, Erntejahr 2006, erzielt werden können.

Zur Säurekonservierung kam wie im oben beschriebenen Versuch das Produkt KOFA® GRAIN - pH 5 der Fa. ADDCON AGRAR GmbH zum Einsatz.

Folgende Versuchsvarianten wurden geprüft:

Getreide, frisch (Ernte 2006) und Mais (Ernte 2005)

Getreide, säurekonserviert (Ernte 2005)

Getreide, getrocknet (Ernte 2005)

Zu Versuchsbeginn erfolgte eine Bestimmung des Hygienestatus in den einzelnen Erntegütern.

Die gemessenen Keimzahlen zu Versuchsstart bei der 2006 geernteten Gerste weisen auf eine mögliche Belastung mit Toxinen hin. Bei dem geernteten Mais 2005 lag ein leicht erhöhter Gehalt an Lagerpilzen vor. Alle anderen untersuchten Erntegüter lagen innerhalb der Orientierungswerte und ergaben keinen Hinweis auf mikrobiellen Verderb. Besonders das säurekonservierte Getreide zeigte in diesen Analysen keinen Verderb.

Tabelle IV/4: Ferkelleistungen in Abhängigkeit vom Konservierungsverfahren

		Getreide		
		frisch	säure-konser- viert	getrocknet
aufgestallte Tiere	n	79	79	79
ausgewertete Tiere	n	78	77	79
Geburtsgewicht	kg	1,54	1,57	1,53
Absetzgewicht	kg	8,14	8,14	8,15
Gewicht bei Versuchsende	kg	26,05	28,16	26,14
Versuchsdauer	Tg	47	47	47
Futtermaufnahme je Tier u. Tag	g	667^b	749^a	679^b
Tägliche Zunahme gesamt	g	378^b	421^a	380^b
Futtermverbrauch je kg Zu- wachs	kg	1,77	1,78	1,79

In diesem Fütterungsversuch zeigten die Ferkel der Versuchsgruppe mit säurekonserviertem Getreide mit dem Produkt KOFA® GRAIN -pH 5 bessere Leistungen gegenüber dem getrockneten und frisch geernteten Getreide.