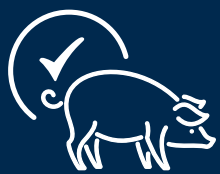




给猪和家禽喂食 发芽小麦



发芽小麦对猪和家禽的 饲料价值

- ✓ 对猪和家禽来说,发芽小麦的营养价值与未发芽的小麦相当,普遍发芽的情况除外。
- ✓ 如果“发芽”的谷物出现了膨胀的种皮但没有种芽,则说明正在进行水解,而种子营养并未流失。
- ✓ 动物通过水解将淀粉转化为葡萄糖,因此可将预水解视为一大优势(适口性、消化性)。
- ✓ 多数情况下,如果发芽小麦的所有标准质量参数合规,则可作为牲畜饲料成分自由使用。

发芽谷物不具备获得制粉等级溢价的资格,因此被折算为饲料等级。这为客户以具有竞争力的价格购买营养价值良好的小麦提供了机会。

什么是发芽小麦？

如果在收割前或收割期间将小麦籽粒暴露于潮湿环境，则可能发芽（抽芽）。
小麦籽粒会经过发芽的不同阶段（早期到晚期）。

发芽的小麦籽粒不可感染霉菌。



不同发芽阶段的小麦籽粒
(来源: J Barrero 博士, CSIRO)



发霉的小麦籽粒





给猪和家禽喂食 发芽小麦



- 可诱发发芽的高水分含量也可能增加产生发霉和霉菌毒素的风险。
- 应检测正常的水分接收标准 (<12.5%), 否则谷物将无法良好储存。一旦水分低于该水平, 发芽将停止。
- 降低的淀粉完整性可能会影响制粒特性, 但影响不大。

质量保证措施

- 湿度: <12.5%
- 试验重量: 最好大于 75 kg/hl (但能量影响较小, 直至 <70 kg/hl)
- 蛋白质:
 - 采用常规凯氏氮检验
 - AA 值与蛋白质成正比
 - SID 值与标准小麦一致
- 能量 — 采用 AUSSCAN 近红外检测。
- 霉菌毒素 — 不含霉菌毒素或在容差范围内。
- 降落数值 — 无相关性。



Department of
Primary Industries and
Regional Development



AEGIC is an initiative of the Western Australian State Government and Australia's Grains Research and Development Corporation

Australian Export Grains Innovation Centre

Perth (head office)

3 Baron-Hay Court
South Perth, WA 6151, Australia
P +61 (08) 6168 9900
E admin@aegic.org.au

Sydney

1 Rivett Road, Riverside Corporate Park
North Ryde, NSW 2113, Australia
P +61 (02) 8025 3200

All contents copyright © AEGIC. All rights reserved. The related bodies corporate, directors and employees of AEGIC accept no liability whatsoever for any injury, loss, claim, damage, incidental or consequential damage, arising out of, or in any way connected with, the use of any information, or any, error, omission or defect in the information contained in this publication. Whilst every care has been taken in the preparation of this publication AEGIC accepts no liability for the accuracy of the information supplied.

aegic.org.au



Australian Export Grains Innovation Centre