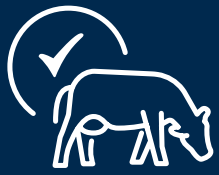




给奶牛和肉牛喂食 发芽小麦



发芽小麦对牛的饲料价值

- ✓ 对牛来说,发芽谷粒的营养价值与未发芽的谷粒相当,处于发芽后期的情况除外。
- ✓ 关于牛的饲养研究发现,当给牛喂食发芽率高达 60% 的小麦时,牛的动物生产性能或饲料转化效率没有出现差别。

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





用发芽小麦喂养家牛



- 发芽小麦的处理过程与未发芽小麦相同
- 按照牛的体重饲喂发芽谷物,而非像所有谷物一样按照体积来喂食
- 喂食量不应超过总配给量的 40%
- 为了控制霉菌生长风险和霉菌毒素,在给牛饲喂发芽小麦时最好采取预防措施:
 - 在 2 周内将发芽小麦逐步加入配给量,包括最初干物质的定量不超过总配给量的 20%
 - 监测动物的生产能力和健康状况。如发现任何问题,请咨询兽医
 - 根据需要加入缓冲剂和瘤胃调节剂,并采取其他措施控制牛群发生瘤胃酸中毒的风险
 - 考虑在配料中加入霉菌毒素吸附剂
 - 在将配给中的谷物从玉米过渡到小麦的过程中,需在 4 周内分 3 个阶段进行,同时要保持谷物和优质饲料的每日摄食比率



Department of
Primary Industries and
Regional Development



GRDC
GRAINS RESEARCH
& DEVELOPMENT
CORPORATION

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