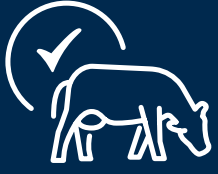




การให้ข้าวสาลี เพาะงอกเป็นอาหาร โคนมและโคเนื้อ



คุณค่าทางอาหารของข้าว สาลีเพาะงอกสำหรับปศุสัตว์

- ✓ เนื้อในของเมล็ดธัญพืชเพาะงอกมีคุณค่าทางโภชนาการสำหรับปศุสัตว์เทียบเท่ากับเนื้อในปกติ ยกเว้นที่อยู่ในระยะเพาะงอกขั้นสูง
- ✓ ผลการวิจัยเกี่ยวกับการให้อาหารปศุสัตว์ไม่พบความแตกต่างของสมรรถภาพการผลิตของสัตว์หรือประสิทธิภาพในการแปลง เมื่อมีการให้ข้าวสาลีเป็นอาหารแก่ปศุสัตว์ โดยเป็นเนื้อในเพาะงอกทั้งหมดสูงถึง 60%

ข้าวสาลีส่วนหนึ่งถูกลดเกรดเนื่องจากเนื้อในเพาะงอก ตามการทดสอบค่า **Falling Number** ดังนั้น จึงถือเป็นโอกาสในการซื้อข้าวสาลี ที่มีคุณค่าทางโภชนาการที่คล้ายคลึงกัน และมีศักยภาพของสมรรถภาพการผลิตของสัตว์เท่ากัน ในราคาที่ต่ำกว่าต่อหน่วยพลังงานและโปรตีน





ข้าวสาลีเพาะงอกคืออะไร

เมล็ดข้าวสาลีอาจจะเพาะงอก (งอกขึ้นมา) หากอยู่ในพื้นที่เปียก ก่อนหรือหลังการเก็บเกี่ยว
เมล็ดข้าวสาลีจะผ่านระยะงอกต่างๆ (ขึ้นต้นจนถึงขั้นปลาย)

เมล็ดข้าวสาลีเพาะงอกไม่ควรติดเชือร



เมล็ดข้าวสาลีในระยะงอกต่างๆ (แหล่งที่มา: ดร. J Barrero, CSIRO)



เมล็ดข้าวสาลีที่เป็นรา





การให้ข้าวสาลี เพาะงอกเป็นอาหาร ปศุสัตว์



- แปรรูปข้าวสาลีเพาะงอกเหมือนกับข้าวสาลีแบบไม่เพาะงอก
- ให้ข้าวสาลีเพาะงอกเป็นอาหารสัตว์ตามน้ำหนัก ไม่ใช่ปริมาตร เช่นเดียวกับเมล็ดธัญพืชอื่นๆ ทั้งหมด
- อย่านำมากกว่า 40% ของสัดส่วนอาหารทั้งหมด
- คุณควรปฏิบัติตามข้อควรระวังดังต่อไปนี้ เพื่อจัดการความเสี่ยงจากการที่เชื้อราเติบโตและสารพิษจากเชื้อรา ขณะให้ข้าวสาลีเพาะงอกเป็นอาหารปศุสัตว์:
 - ค่อยๆ ให้ข้าวสาลีเพาะงอกเป็นอาหารในช่วงระยะเวลา 2 สัปดาห์ โดยครั้งแรกไม่เกินกว่าร้อยละ 20 ของอาหารตามสัดส่วนทั้งหมดแบบฐานวัตถุดิบ
 - ตรวจสอบคุณภาพของสัตว์และปัญหาสุขภาพสัตว์ หากมีข้อกังวล โปรดปรึกษาสัตวแพทย์
 - ใส่ *buffer* และสารช่วยปรับเปลี่ยนรูเมนตามที่จำเป็น รวมถึงดำเนินมาตรการอื่นๆ เพื่อจัดการกับความเสี่ยงในการเกิดภาวะกรดในกระเพาะรูเมนของฝูงสัตว์
 - พิจารณาใส่สารจับสารพิษจากเชื้อราลงไปในสัดส่วนอาหาร
 - หากมีการเปลี่ยนจากการใช้ข้าวโพดเป็นข้าวสาลีในสัดส่วนอาหาร ให้ดำเนินการใน 3 ขั้นตอนตลอดระยะเวลา 4 สัปดาห์ อีกทั้งรักษาอัตราการให้อาหารรายวันเป็นเมล็ดธัญพืชและอาหารสัตว์คุณภาพดี



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