

康富青
好吃又营养

爱德康共享科研成果



KOFASIL® S

本文是对CVAS饲料分析中国服务中心所出具玉米青贮采样检测报告的解读。

实验室报告检测了体现评价玉米青贮品质的大部分关键性参数，但没有检测乙醇含量。青贮窖装填过程中刚开始酵母菌会急剧增加，封窖以后的无氧环境中这些酵母菌发酵会大量产生乙醇。青贮温度升高主要是因为酵母菌数量太多。

KOFASIL S的优势就在于精选了布氏乳杆菌菌株，产生最合适含量的乙酸来抑制/杀灭酵母菌。另外如果玉米青贮同时接种了同质发酵型乳酸菌比如植物乳杆菌等，开窖后更容易产生二次发酵（青贮产热温度过高）。这也是康富青KOFASIL S只采用单一异质发酵型菌株——布氏乳杆菌的原因。

同质发酵型乳酸菌虽然可以快速产生较高含量的乳酸，但不能产生能够抑制酵母菌、霉菌的短链脂肪酸如乙酸，其主要产生的乳酸给同化型酵母菌更方便提供了其生长繁殖所需的底物，而碳水化合物又给霉菌生长提供了充足营养源（尤其是含糖量丰富的玉米和禾本科作物），从而使处理青贮接触空气后更易导致二次发酵和腐败异味。



通过改善饲料品质促进更多产奶

最新检测数据显示康富青S乳酸菌青贮剂的优势

KOFASIL S的效能在中国牧场实践条件下再一次被证实。河北省JH和FF牧场分别选择国产和进口的两家代表性产品进行规模试验。重点比较二者在改善青贮有氧稳定性和青贮质量参数方面的影响。

两家牧场将分别制作的玉米青贮随机采样送交CVAS饲料分析实验室，检测数据结果表明：使用KOFASIL S（康富青S乳酸菌青贮剂）达到提高饲料品质效果更佳。中性洗涤纤维NDF消化率改善结果更好，同时实现更高的糖分存留率，能量密度增加促进更多的产奶量。



维持青贮有氧稳定性（抑制酵母菌和霉菌）最适宜的乙酸含量水平应该在2 - 3 % DM之间，更高的乙酸含量会影响适口性降低饲料采食，从而强烈限制了奶牛生产力。

从检验结果进行科学分析可推出，[KOFASIL S](#)所处理的青贮获得产奶收益更高，经济效益得以明显增加！投资回报率是显著的：每吨玉米青贮（干物质基）只需投入36元购买康富青S乳酸菌青贮剂(KOFASIL S)，即可实现130元返利！

KOFASIL S 处理玉米青贮的效果对比

| | 单位 | 国产青贮剂 | KOFASIL S |
|----------------------|--------------|-------|-----------|
| NDF 30小时消化率 (NDFD30) | (%DM) | 22.4 | 23.4 |
| 水溶性碳水化合物 (WSC) | (%DM) | 1.6 | 3.5 |
| 淀粉starch | (%DM) | 30.0 | 29.6 |
| 乙酸acetic acid | (%DM) | 3.83 | 2.07 |
| 每吨饲料产奶量 | (kg/t 青贮 DM) | 1641 | 1672 |
| 更多产奶 | (kg) | | +31 |
| 所提高产奶收益 | (RMB/t青贮DM) | | 130 |



详实检测结果请联系 contact@addcon.com



爱德康（集团）公司
ADDCON GmbH
Parsevalstrasse 6,
06749 Bitterfeld-Wolfen
Germany 德国
电话: +49 228 91910-0
传真: +49 228 91910-60

爱德康欧洲公司
ADDCON EUROPE GmbH
Areal E / Säurestrasse 1,
06749 Bitterfeld-Wolfen,
Germany
Phone: +49 3493 73780
Fax: +49 3493 73787
eMail: info@addcon.com

爱德康挪威公司
ADDCON Nordic AS
Heroya Industrial Park B-85
3936 Porsgrunn, Norway
Phone: +47 35 56 41 00
Fax: +47 35 56 41 01
eMail: info@addcon.com

爱德康亚洲有限公司
ADDCON Asia Ltd.
中国香港九龍新蒲崗大有街29號
宏基中心12樓2室
电话: +852 2368 0091
传真: +852 2368 0127
电子邮件: info@addcon.com

爱德康（大连）环保产品有限公司
中国大连市中山区人民路50号
时代广场A座4403室
邮编: 116001
电话: +86-411-82538001
传真: +86-411-82538010
电邮: info@addcon.com