

飼大® 酵母粉 生產流程 GOLD SAC Production Flow Chart



經銷商

ALERIS 巴西艾立世營養動保
Science based Nature ALERIS NUTRITION CO., LTD.

飼大® 酵母粉 的優越性 Superiority of GOLD SAC



玉米
Corn

生產過程中首先自玉米中分離出來的是油脂和纖維，殘留下來的就是濃縮澱粉和蛋白質，蛋白質的含量為26-30%

Processing separates oil and fibers from corn, and its remain concentrates in starch and protein. Protein's content is between 26-30%.

在濃縮的玉米澱粉和蛋白質裡添加糖蜜，增加發酵用的介質，然後加入新鮮酵母。

Starch and protein in corn are concentrated, added by fresh yeast and molasses in fermentation tank.



新鮮
酵母
Yeast



甘蔗
糖蜜
Molasses



在發酵過程中，酵母消耗澱粉、玉米糖漿，與甘蔗糖蜜，並轉化為乙醇。

During fermentation, yeasts consume starch and molasses, then biotransform into ethanol.

乙醇被蒸餾釋出後，在剩下的酵母和已發酵的純化玉米碎片中注入更多的酵母，以確保蛋白質含量與酵母菌叢單位。

Ethanol is distilled. Yeasts and fermented fractions of the purified corn receive an extra yeast supply.

營養組成：高蛋白、高熱量

Nutritional profile: High protein、High energy

飼大® 酵母粉 GOLD SAC 中含有1.25%，在體內無法自動合成、在飼料中又缺乏的色氨酸，比玉米中含量的0.06%高20倍 (20x more Tryptophan than 0.06% in corn per Rostagno, S.H., et al., 2017, Brazil)



粗熱量約 5300 kcal/kg

Crude energy around 5300 kcal/kg



乙醚提取物 (脂肪、油、蠟、有機酸、色素、固醇類、維生素A、D、E、K) 約7% (約3倍高於甘蔗糖蜜酵母粉) Ether extract around, 7%

粗纖維約 5%

Crude fiber around, 5%



飼大® 酵母粉 GOLD SAC 除了提供蛋白質和能量外，還有很高的適口性 (含促進發育的谷氨酸約7%)，能維持腸道完整性，填補氧化鋅的使用空缺，並預防仔豬腹瀉。

Besides being a protein and energy source, GOLD SAC presents high palatability (around 7% Glutamic acid), helps in intestinal integrity, fills the gap of ZnO removal from feed, and aids in the prevention of diarrhea.



新鮮酵母淺層發酵
如同烘焙發酵

Primary yeast alike fermentation
(Ex. bakery yeast)



玉米介質發酵
含豐富新陳代謝
產物、脂肪等

Corn fermentation



迴腸消化率約64-68%

Ileal digestibility
around 64-68%



高蛋白，約45-47%

High protein
around 45-47%

在發酵後的酵母及玉米碎片中注入更多酵母，以保證酵母含量與品質

To ensure quality, infuse more yeast into fermented yeast and fraction of corn

飼大® 酵母粉 GOLD SAC

每克酵母至少含有 10×10^{10} 單位

High yeast count/g by 10×10^{10} at least

每公噸飼料中使用劑量



家禽

肉雞
蛋雞
種雞

10 - 20公斤/噸
15 - 20公斤/噸
10 - 20公斤/噸



豬隻

小豬
成長豬/肥育豬
母豬 (妊娠期/哺乳期)

10 - 50公斤/噸
10 - 20公斤/噸
10 - 20公斤/噸



水產

魚
蝦

10 - 20 公斤/噸
5 - 20 公斤/噸

或依照營養師的建議使用