

。目前已證實苦味對豬隻飼料採食量沒有影響，而酵母粉中充裕的維生素B群有促進採食之效果。一般而言，飼料用酵母粉之消化率都相當高，根據國內外的報告指出：酵母粉蛋白質之消化率大多在85~93%之間，與大豆粕蛋白質之消化率相比較，兩者間無顯著差異。

至於酵母粉之生物價約在54~57%之間；而大豆粕之生物價則在63~71%之間，兩者間比較有顯著差異存在。酵母粉之生物價較大豆粕者低5~14%。主要原因是酵母粉中含硫胺基酸較大豆粕者為低；同時酵母粉中核酸含量高達7%；其中氮鹼基嘧啶及嘧啶等不具營養價值。

當酵母粉中添加合成甲硫胺酸時，其生物價大幅提高，甚至超過大豆粕。因此當蛋白質來源缺乏時，或酵母粉價格能夠降低時，酵母粉至以可以取代豬及家禽飼料中80%之蛋白質。在懷孕及哺乳母豬飼糧中，使得母豬每天食入100~400公克約酵母粉，結果能改善仔猪之生長率並減少其死亡率。在肉雞飼糧中使用2~3%之酵母粉，可以減少腳弱發生率，許多研究均指出，在禽畜飼糧中添加酵母粉，可以提高採食量，每日增重，同時飼料換肉率也有改善。尤其是在無法精確的計算動物所需的各種營養分，並予以充分供應的情況下，添加酵母粉於飼糧中，可以涵蓋許多不足的营养分，而得到相當滿意的飼養效果。

飼料中要添加多少酵母粉？

酵母粉蛋白質含硫胺基酸含量較少大豆粕者為低，大約每公斤酵母粉要添加0.41~0.47元之DL-甲硫胺酸（目前市價165元/公斤），二者的生物價才會相等；但酵母粉所含的維生素B群較大豆粕高出甚多，其價格約為0.2元，此外酵母粉中尚含有未知生長因子，能促進禽畜之生長，該部分價值與維生素B重疊不易估計。



訂閱：豐年好刊物

鄉間小路 農業周刊

食品營養的權威

- 唯一的一本農業背景的家庭雜誌，報導食品營養、衛生保健最新觀念、家庭園藝、農產品營養知識、正確選購及消費方法、生物新知、觀光農園
- 每星期一出版
- 訂費：1年52期800元，2年104期1500元

豐年社

台北市温州街14號
郵政劃撥0005930-0豐年社
服務電話(02)3628148