

什么是生物素？

生物素广泛地存在于所有富含蛋白质的饲料中，特别是花生中生物素含量很高，但变异很大，多数谷物和木薯粉一类富含淀粉的饲料中生物素很少。近十多年的研究表明，由于饲料中含量变化大，利用率低，单靠天然饲料提供生物素是不能满足畜禽需要的，必须添加工业生产的生物素；添加较高量的生物素能提高畜禽的抗病能力，防止鸡的脂肪肝肾综合征，减少鸡猝死，降低鸡腿病；防止畜禽应激引起的生产力下降。

什么是生物素？

生物素：生物素与细胞内的CO₂固定有关，是羧化酶如丙酮酸羧化酶、乙酰辅酶A羧化酶的辅基。生物素对糖、脂肪、蛋白质和核酸的代谢有密切关系，因为这些物质的代谢过程中均有CO₂参与反应。由于狗肠道内细菌能合成生物素，所以用一般食物饲喂狗不会产生生物素缺乏。