



肉牛使用宝利肥 (Thepax) 的比较试验

Dr Giuseppe Astegiano 和 Dr Francesco Vittorio, Italy

摘要: 本试验在 **90 头小牛**，上比较了在同一种代乳料中添加宝利肥 (Thepax) 和同一种抗生素的两个低剂量饲喂 **153 天的效果**，对日增重、全群和个体的代乳料的消耗、最终体重和屠体重进行了记录和比较。

材料和方法: 90 头小牛，全是公牛，法国血统，10 日龄，被随意分成 3 组，在相同的农场，每头饲养于一个 165×95 厘米的牛栏里。

日粮如下:

试验天数	每次采食给予饮水的公升数	第一阶段 每次采食 代乳料 (克)	第二阶段 每次采食 代乳料 (克)
1-5	2.50	165-220	-
6-11	3.00	235-300	-
12-19	3.50	315-410	-
20-25	4.00	420	480
26-29	4.00		505
30-35	4.50		565
36-60	5.25		770
61-94	6.25		1,210
95-152	6.50		1,400

所有小牛的代乳料是相同的，包括最少 68% 的牛奶。

动物被随意分为 3 组，它们得到:

A 组 – 维吉尼霉素 16 克/吨;

B 组 – 维吉尼霉素 40 克/吨;

C 组 – 宝利肥 (Thepax) 1000 克/吨。

试验小牛数分别为: A 组 27 头, B 组 35 头, C 组 28 头。

该试验持续进行了 153 天。

DOX-AL ITALIA S.P.A.

Sede Legale ed Operativa/Legal & Operative Seat: via Fermi, 2- 20050 Correzzana (MI) – Italy

Sede Operativa/ Operative Seat: via Biffi, 20 – 20050 Sulbiate (MI) – Italy

Tel. ++39.039628491 – Fax Correzzana ++39.0396065818- Fax ++39.039623844

e-mail: info@doxal.it



试验结果如下表所示:

	A 组	B 组	C 组
试验持续天数	153	153	153
试验头数	27	35	28
平均初始体重 (千克)	42.5	43.3	43.1
平均最终体重 (千克)	211.1	211.9	223.2
平均日增重 (千克)	1.103	1.102	1.177
牛奶每头/天 (千克)	1.782	1.782	1.784
平均屠宰体重 (千克)	128.7	130.1	142.8
屠宰率 (%)	60.9	61.4	61.7

结论:

上述试验结果清楚地表明, 代乳料中添加 1000 克/吨的宝利肥 (Thepax) 的 C 组, 其所有试验参数的结果都最好, 与 B 组进行比较时 (添加较高水平的抗生素) 亦如此, 其中:

- 平均日增重提高 6.8 %;
- 平均最终体重提高 5.3 %;
- 屠体重提高大约 10 %;
- 屠宰率提高了 0.3 个百分点;

因此, 我们可以得出结论, 以上述剂量, 添加宝利肥 (Thepax) 可完全替代添加低剂量抗生素的做法。实际上, 根据上述优秀参数, 不仅结果是完全令人满意的, 而且添加宝利肥 (Thepax) 的投入产出比, 效益更高。