

利用二苯乙烯青春醇提高家兔生产率

[苏联] H. Ф. 波波夫院士等

农业科学通报 12:117—119, 1957.

摘 要

近年来开始广泛采用合成的动情激素类物质提高动物的生产率。著者在苏联养兔业与毛皮兽狩猎业科学研究所进行了应用二苯乙烯青春醇提高家兔生产率的试验。试验组与对照组家兔按通常标准同样饲养。给试验组家兔每天每头饲料 90 克和二苯乙烯青春醇，经过二个月。长期给予这种制剂于雄兔和雌兔引起如下的不同反应。

试验组雄兔在服用制剂后性情变为非常温顺，睾丸发育受阻(较对照组小 12 倍)。试验开始经过 15 天体重比对照组低 29.3%，经过 45 天仍低 13.5%，但试

验结束时超过了 31.7%，同时获得了高品质的毛皮(尺寸大、没有咬伤)；肉的屠宰率也较高。

给雌兔加喂制剂则引起相反结果：生长抑制，增重较对照组低(经过 15 天低 15.9%，经过 45 天低 16.8%，试验结束时低 17.7%)，并且处于不安静的兴奋状态。

试验结果表明：利用二苯乙烯青春醇能显著提高雄兔的生产率，并且由于制剂的抗雄化作用，改变了它们的行为，因而当羣饲时大大地降低了动物管理上的耗费。

采用二苯乙烯青春醇为雄畜的生物学去势剂有重要的经济意义。

(陈玉汉 摘)