

## N.º 101

### FOTOPERÍODO E PRODUÇÃO LEITEIRA

Existem várias técnicas de manejo que pela sua prática estimulam a produção leiteira. Experiências recentes demonstram que uma técnica simples e com custos baixos pode, de um modo eficaz, representar uns litros de leite a mais no tanque ao fim do dia.

Trata-se da estimulação por aumento do fotoperíodo diário, ou seja, o aumento do número de horas de luz por dia (através da utilização de iluminação artificial) a que expomos as vacas em produção.

Este princípio é utilizado há mais de 60 anos nas explorações de galinhas poedeiras com excelentes resultados, mas investigadores da Universidade de Maryland (USA), demonstraram que o mesmo também pode ser aplicado com sucesso no gado leiteiro. A luz provoca um aumento da concentração de hormonas que, por sua vez, estimulam a produção da glândula mamária. Esta situação, como é obvio, tem maior interesse nos meses de Inverno.

Os mesmos investigadores calcularam que a instalação de luz artificial traria um benefício de 24-35 cêntimos (\$U.S.)/vaca/dia (50 a 65 escudos/vaca/dia), o que significa que ao fim de um único Inverno já estaria feita por completo a inversão do investimento.

Adaptado de "Feedstuffs", Julho 1998

Aveiras de Cima, 09 de Dezembro de 1998  
SERVIÇOS TÉCNICOS