

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA

“Fertility as a breeding problem in artificially bred populations of dairy cattle”, por Kalle Maijala, Agricultural Research Centre, Department of Animal Breeding, Tikkurila, Finlândia, 1964

O presente trabalho, realizado na Finlândia e publicado em 1964, visa estudar o importante problema de medir apropriadamente a performance reprodutiva do gado leiteiro, procurando métodos mais efetivos para se avaliar a fertilidade individual dos animais.

De início o autor apresenta uma introdução geral sobre a importância econômica da fertilidade, e as possibilidades de seleção quanto a êsse característico. A seguir, os problemas relacionados são discutidos através de uma revisão bibliográfica bastante extensa, incluindo cerca de 154 trabalhos. São apresentadas as diferentes medidas usualmente empregadas para se determinar a eficiência reprodutiva, em especial nas fêmeas, bem como os vários fatores envolvidos, e as limitações mais sérias.

As causas de variação dos diversos característicos de fertilidade foram estudados, fazendo-se uso de cerca de 200.000 períodos de serviço de aproximadamente 80.000 vacas, das quais 50.000 em regime de inseminação artificial, na Finlândia, e mais 180.000 períodos de 120.000 vacas, também inseminadas artificialmente, na Suécia. Para o cálculo da herdabilidade usou-se o método de multiplicar a correlação entre meio-irmãos paternos por 4. As principais conclusões obtidas são as que seguem :

1) A herdabilidade da fertilidade na fêmea variou de acôrdo com a medida empregada, a idade do animal, o raio de ação dos centros de inseminação artificial, o ano da parição, e as fontes de informação utilizadas.

(Continua na pág. 122)