

Rodrigues AM

Produção de colostro em vacas Holstein Friesian

Escola Superior Agrária de Castelo Branco, Quinta da Sr^a de Mércules, 6000 Castelo Branco - Portugal

e-mail: amrodrig@ipcb.pt

RESUMO

Com o objectivo de estudar a influência do número de lactação e da idade da vaca na produção de colostro e leite colostrado das 9 primeiras ordenhas pós-parto, foram controladas 84 lactações num efectivo bovino Holstein Friesian.

Encontrámos uma correlação positiva entre o número de lactação e a produção de colostro ($r=0,4715$; $P<0,01$) e entre a idade do animal e a produção de colostro ($r=0,4634$, $P<0,01$) das 9 primeiras ordenhas. Considerando os valores obtidos para 4 lactações, determinámos a equação $Y=51.7609+0.713183X$ em que Y é a produção de colostro e X corresponde à idade do animal.

Verificámos que a produção de colostro na 1^a lactação (65,1 Kg +9,72) era bastante inferior ($P<0,01$) à produção média das outras lactações controladas (90,4 Kg +20,37). A quantidade de colostro produzido aumentava até à 3^a lactação (95,6 Kg +21,29). À 4^a lactação, a produção de colostro (95,4 Kg +16,14) era idêntica à anterior.

No entanto, foi interessante verificar que, se na 1^a lactação apenas 13.3% das vacas controladas produzia, durante as primeiras 9 ordenhas, quantidade de colostro igual ou superior a 75 Kg, à 2^a lactação este número já era superior a 60%. À 4^a lactação a totalidade dos animais controlados produziu quantidade de colostro e leite colostrado igual ou superior a 75 Kg.