

Problemas e dificuldades no acesso e disponibilidade de energia nas instalações de caprinos de leite em Trás-os-Montes



Francisco Pereira ⁽¹⁾, José Carlos Barbosa ⁽²⁾

⁽¹⁾ ANCRAS, Associação Nacional de Caprincultores da Raça Serrana, Mirandela.

⁽²⁾ CIMO, ESA- Instituto Politécnico de Bragança Campus de Santa Apolónia, Bragança.



Centro de
Investigação
de Montanha

Introdução

A energia é um factor importante e fundamental para o desenvolvimento da produção de leite nas explorações de caprinos de Trás-os-Montes. Só com a disponibilidade de energia é possível melhorar as condições de realização dos trabalhos de maneio, principalmente da ordenha. No entanto, a maioria das explorações de caprinos da região de Trás-os-Montes não tem ligação à rede eléctrica, e não dispõe de qualquer outra forma de energia.

Em geral, a dificuldade resulta da localização dos alojamentos/instalações. O licenciamento das instalações e, em vários concelhos, as posturas municipais e/ou os planos municipais de ordenamento do território, obrigaram ao afastamento dos alojamentos de caprinos das localidades. Longe das aldeias/povoações, as instalações estão afastadas das redes de energia eléctrica, implicando custos elevados para a sua ligação.

Nas explorações de caprinos de leite, a ordenha é uma operação de grande importância pois dela depende o rendimento da exploração e a qualidade dos produtos obtidos (queijo).

Para a implantação e divulgação da ordenha mecânica é necessário que as instalações tenham ligação à rede de energia eléctrica ou disponham de outra fonte de energia que permita a utilização dos equipamentos de ordenha. Mesmo na ordenha manual, a hora e tempo de ordenha está condicionada pela iluminação disponível (natural ou outra).

Metodologia

Analisaram-se as explorações de caprinos de raça Serrana (de associados da ANCRAS) que se dedicam à produção de leite e, por isso, fazem regularmente a ordenha das cabras (duas ordenhas diárias).

Escolheram-se 9 concelhos de Trás-os-Montes (concelhos com maior número de explorações de caprinos de leite) que totalizam 121 explorações.

Nas instalações destas explorações de caprinos, recolheu-se informação sobre: fonte de energia, tipo de iluminação, tipo de ordenha (e equipamento)

Resultados e discussão

Das explorações estudadas, são muito poucas (cerca de 22%) as instalações com ligação à rede eléctrica (Quadro 1). Várias, possuem geradores como equipamento alternativo para geração de energia eléctrica. Cerca de 64% não tem acesso a qualquer forma de energia. Estes números podem ser devidos aos custos inerentes à ligação à rede eléctrica. Tomando algumas explorações como exemplo, a ligação à rede pode importar num custo entre 2 000 e 15 000 Euros, dependendo de vários factores (principalmente a extensão do ramal). Por seu lado, um gerador pode implicar um investimento entre 800 e 2 500 Euros.

Para uma necessidade básica, como a iluminação (Quadro 2), mais de 1/3 das explorações ainda utiliza meios rudimentares, como velas (de cera) e lanternas de pilhas. Este tipo de iluminação não é adequado para a realização de trabalhos nas instalações, como a distribuição de alimento (trabalho mais simples) ou a ordenha (trabalho mais exigente).

A ordenha mecânica exige a disponibilidade de energia eléctrica nas instalações (Quadro 3). Não havendo electricidade no alojamento, a ordenha é feita de forma manual tradicional, em condições deficientes para a realização do trabalho.

Quadro 1. Nº explorações segundo a origem da energia eléctrica do alojamento

Fonte de energia	nº	%
Rede eléctrica	27	22
Gerador	17	14
Sem electricidade	77	64
Total	121	100

Quadro 2. Nº explorações segundo o equipamento usado para a iluminação no alojamento

Equipamento	nº	%
Lâmpadas eléctricas	38	31
Equipamentos tipo "Petromax"	41	34
Velas / lanternas de pilhas	42	35
Total	121	100

Quadro 3. Nº explorações segundo o tipo de ordenha e a origem da energia eléctrica do alojamento

	Ordenha mecânica	Ordenha manual c/ cais de ordenha	Ordenha manual tradicional
Rede eléctrica	4	1	22
Gerador	2	5	10
Sem electricidade	-	-	77
Total	6	6	109

Conclusão

Na maioria das explorações de caprinos de leite, os equipamentos e o tipo de iluminação são, ainda, muito rudimentares; e o número de explorações com as instalações ligadas à rede de energia eléctrica é muito reduzido.

Para o desenvolvimento da produção de leite, é conveniente a divulgação da ordenha mecânica. Para tal, é necessário que as instalações tenham ligação à rede de energia eléctrica (ou disponham de outra fonte de energia) que permita a utilização dos equipamentos de ordenha.

É necessário encontrar soluções, ou alternativas à ligação à rede eléctrica, para a disponibilidade de energia nas instalações de caprinos de leite, tendo em conta as condições económicas e possibilidades financeiras dos criadores da região.