



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Site: Agência USP de Notícias

Data: 01/06/09 (segunda-feira)

Link: <http://www.usp.br/agen/UOLnoticia.php?nome=noticia&codntc=24222>

Assunto: ESALQ avalia efeitos benéficos do sombreamento artificial em rebanhos leiteiros

Esalq avalia efeitos benéficos do sombreamento artificial em rebanhos leiteiros

As coberturas de fibrocimento podem ser as mais adequadas para a construção de abrigos, visando o bem-estar térmico de novilhas em rebanhos leiteiros. De acordo com estudos realizados na Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq) da USP, em Piracicaba, entre os benefícios aos animais, registrou-se nos experimentos a diminuição da frequência respiratória, entre outros benefícios.

"O produtor que optar pelo fornecimento do sombreamento artificial que este seja de telhas de fibrocimento, porém, a tomada de decisão deverá ser considerada em função da viabilidade técnica econômica e do nível produtivo do empreendimento", revela a agrônoma Maristela Neves da Conceição. Ela é a autora do estudo *Avaliação da influência do sombreamento artificial no desenvolvimento de novilhas leiteiras em pastagens*. Uma outra pesquisa, *Eficiência da área de sombreamento artificial no bem estar de novilhas leiteiras criadas a pasto*, ainda em fase de conclusão, vem sendo conduzida por Elisabete Maria Mellace. Os dois trabalhos são orientados pelo professor Iran José Oliveira Silva, do Departamento de Engenharia Rural, e foram realizados junto ao Núcleo de Pesquisa em Ambiente (NUPEA) da Esalq.

Produtividade

O desempenho do agronegócio é medido, entre outros fatores, pela curva de produtividade e pela conseqüente aceitação de cada produto no mercado nacional e internacional. No caso da produção leiteira, por exemplo, não basta aos produtores atenderem as necessidades nutricionais e sanitárias de sua criação. "Daí a importância de pesquisas direcionadas ao bem-estar dos animais", avalia o professor Oliveira Silva. "Afim, devemos considerar as condições de ambiente como fator essencial na melhoria do desempenho no campo."

Em fazendas leiteiras, a criação de novilhas ocorre utilizando pastagens, mesmo quando as vacas em produção são confinadas. "Nessas condições, o fornecimento de sombra garante a redução da carga térmica, proporcionando um ambiente mais fresco", revela Maristela.

Os dois estudos avaliaram e quantificaram o efeito do sombreamento artificial proporcionado por diferentes tipos de materiais de cobertura sobre a fisiologia, o comportamento e o desenvolvimento de novilhas leiteiras em ambiente de pastagens, bem como as áreas de sombreamento ideais para o melhor conforto e desempenho dos animais.

Além dos materiais de cobertura, avaliaram-se as áreas de 1,5 metro quadrado (m²); 3,0 m²; 5,0 m² e 8,0m² de fornecimento de sombra as novilhas. Indicativos da Food and Agriculture Organization (FAO), da Organização das Nações Unidas (ONU), evidenciam um aumento na demanda mundial por leite produzido em sistemas orgânicos, definido pelo National Organic Program dos EUA o manejo em que os animais ficam em pastagens no mínimo 120 dias ao ano.

"Em função de sua característica produtiva, a pecuária leiteira brasileira possui um grande potencial para suprir esta demanda", diz Maristela. Na prática, foram observadas a frequência respiratória, a temperatura de pelame e a temperatura retal de 32 novilhas, que tiveram a disposição espaços de sombreamento com telhas de fibrocimento sem cimento amianto, telhas galvanizadas e tela de polipropileno. "A busca dos animais por sombra e lugares mais frescos é evidente, comprovando a necessidade de se atenuar os efeitos do calor, porém o que se observa é que são raras as propriedades com disponibilidade de uma simples sombra, seja ela provida por árvores ou qualquer tipo de cobertura", comenta.

na pesquisa conduzida por Elisabete Mellace, a partir da avaliação de todos os parâmetros (físicos, fisiológicos e comportamentais) das novilhas, a melhor área de sombreamento artificial é de 3,0 m². "É importante avaliar as condições de animais jovens, pois tratar bem das novilhas de hoje significa garantir um melhor aproveitamento do rebanho leiteiro de amanhã", conclui.

Fonte: Assessoria de Comunicação da Esalq

Mais informações: (19) 3447-8563, com o professor Iran José Oliveira Silva