

ADAPTAÇÃO DOS RUMINANTES AOS CLIMAS QUENTES

Alfredo Manuel Franco Pereira
Evaldo Antonio Lencioni Titto
José Antunes Afonso de Almeida

Editora Appris, 1ª. Ed., 187 pg., ISBN 978-85-473-3284-6

<https://editoraappris.com.br/produto/3640-adaptao-dos-ruminantes-aos-climas-quentes>.

2019 (04/12/2019)

O livro faz uma revisão dos mecanismos anatômicos, fisiológicos e comportamentais que os animais exibem para manterem a homeotermia em situações de estresse térmico. São também apresentadas alternativas mais eficazes em condições climáticas prevalentes no Brasil e em Portugal, para minimizar o desconforto e aumentar os níveis de bem-estar desses animais.



O livro Adaptação dos Ruminantes aos Climas Quentes proporciona uma visão holística acerca das respostas adaptativas dos ruminantes domésticos face aos desafios impostos pela permanência em climas quentes. As relações entre o animal e o ambiente térmico são desenvolvidas evidenciando os mecanismos de permuta de calor e as eventuais consequências na instabilidade da homeotermia. São salientadas as repercussões do estresse térmico por calor na termorregulação das espécies, nomeadamente as respostas anátomo-fisiológicas e comportamentais e as suas consequências na reprodução e nos desempenhos produtivos. A aclimação é uma temática desenvolvida em várias vertentes e que reflete as alterações de curto prazo, relativas à termotolerância, de médio prazo, nas alusivas à fisiologia e ao metabolismo, e no longo prazo, respeitantes às

características anatômicas. São ainda desenvolvidas as particularidades adaptativas das espécies que vivem em climas áridos que lhes proporcionam gerir com êxito a manutenção dos equilíbrios térmicos e hídricos. Por último, enfatiza-se a questão do sombreamento e as suas repercussões positivas na homeotermia e bem-estar das espécies.