CONSERVAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS
Sigla:CORGAD
Número:366650
Créditos:2
Período de Vigência:01/01/2012 à -
Disciplina obrigatória:Não

Ementa:
Importância da conservação dos recursos genéticos animais e os potenciais de uso desses recursos genéticos para a alimentação e pecuária nacional. A necessidade de conservar recursos genéticos. Definição de conceitos como recurso genético, biodiversidade, raça, tamanho efetivo de rebanho, e outros. Métodos de conservação de germoplasma "in situ" e "ex situ". Critérios de seleção, bancos de germoplasma, caracterização genética e fenotípica de germoplasma. Programa de conservação, biotecnologias envolvidas na conservação de recursos genéticos animais. Ferramentas genômicas usadas na conservação, manejo genético de pequenas populações. Uso dos recursos genéticos animais em sistemas produtivos sustentáveis.
Bibliografia:
Barbosa et al. Performance, carcass, and meat traits of locally adapted Brazilian cattle breeds under feedlot conditions. Tropical Animal Health and Production, V.55, 243, 2023. https://doi.org/10.1007/s11250-023-03656-7
Boes, J., Boettcher, P. & Honkatukia, M., eds. Innovations in cryoconservation of animal genetic resources – Practical guide. FAO Animal Production and Health Guidelines, No. 33:Rome, 2023. 332p https://doi.org/10.4060/cc3078en
FAO. 2015. The Second Report on the State of the World's Animal Genetic Resources for Food and Agriculture, edited by B.D. Scherf & D. Pilling. FAO Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture Assessments. Rome (available at http://www.fao.org/3/a-i4787e/index.html).
Mariante et al. Managing genetic diversity and society needs. Revista Brasileira de Zootecnia, v.37, suplemento especial p.127-136, 2008.
Oldenbroek, K. Genomic management of animal genetic diversity. Wageningengen Academic Publishers: Wageningen, 2017. 229p
Paiva, SR et al. Recursos Genéticos: o produtor pergunta, a Embrapa responde. Embrapa: Brasília, 2019. 298p
Paiva, SR et al. Conservation of animal genetic researches: a new tact. Livestock Science. V. 193, p 32-38, 2016.
Websites para pesquisa:
https://www.fao.org/cgrfa/topics/animal-genetic-resources/en
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov
http://www.periodicos.capes.gov.br
https://alelo.cenargen.embrapa.br