

CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: MELHORAMENTO ANIMAL			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> - Relacionar os conceitos da genética básica e genética quantitativa ao melhoramento animal. - Aplicar os conhecimentos de biologia molecular ao melhoramento animal. - Empregar o melhoramento animal na prática veterinária. 			
EMENTA: Bases do melhoramento animal. Frequência Gênica. Teorema de Hardy-Weinberg. Modos de ação gênica e herdabilidade. Interação genótipo-ambiente e seleção. Melhoramento animal aplicado. Parentesco e consanguinidade. Cruzamentos e Heterose. Melhoramento Genético em raças de produção e criação Aplicações da biotecnologia no melhoramento animal. Teste de Progênie. Interpretação dos catálogos de touros. Estudo da era Genômica. Avaliação dos marcadores moleculares.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	TBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	PBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	PBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Aula invertida:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming) SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Vídeos:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Projeter Multimídia:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Álbuns Seriados:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Slides:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Manequins:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Otto, Priscila Guimarães. Genética básica para veterinária . 5. ed. São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2012. Ebook. (1 recurso online). ISBN 978-85-412-0094-3 Disponível em: Acesso em: 08 de Março de 2020.			
Pereira, Jonas Carlos Campos. Melhoramento genético aplicado . : , 1996.			
Ramalho, Magno Antônio Patto. Genética na agropecuária . 5. ed. : UFLA, 2012.			
REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA . -: SBZ, ---. ISSN 1516-3598. versão online. Disponível em: https://www.rbz.org.br/ . Acesso em: 8 mar. 2020.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Giannoni, Marcos Antônio. Genética e melhoramento de reb . São Paulo - SP - Brasil: Nobel, 1983.			
-, COELHO Sandra Gesteira. Práticas de manejo para melhora a eficiência produtiva de vacas mestiças F1 hol - Informe Agropecuário . 258. ed. -: , 2010. -.			
-, PEREIRA JCC. Melhoramento genético: bases para a produção do zebu - - . -. ed. Belo Horizonte: -, 1997. -.			
-, Ledic Ivan Luiz. SELEÇÃO E MELHORAMENTO: uma simulação com gir leiteiro usando da inseminação art - Informe Agropecuário . 243. ed. -: , 2008. -.			
JOURNAL OF ANIMAL BREEDING AND GENETICS . -: -, ---. ISSN 2384-6429. versão online. Disponível em: http://gjournals.org/GJABG/index.html . Acesso em: 8 mar. 2020.			
ADVANCES IN ANIMAL AND VETERINARY SCIENCES . -: -, ---. ISSN 2307-8316. versão online. Disponível em: http://nexusacademicpublishers.com/journal/4 . Acesso em: 8 mar. 2020.			
ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA . -: -, ---. ISSN 0102-0935. versão online. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-0935&lng=en&nrm=iso . Acesso em: 8 mar. 2020.			

SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: MELHORAMENTO ANIMAL			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<p>1. BASES DO MELHORAMENTO ANIMAL</p> <p>1.1 Histórico</p> <p>1.1 Frequência Gênica.</p> <p>1.2 Teorema de Hardy-Weinberg.</p> <p>1.3 Modos de ação gênica e herdabilidade.</p> <p>1.4 Interação genótipo-ambiente e seleção.</p> <p>2. MELHORAMENTO ANIMAL APLICADO</p> <p>2.1 Parentesco e consanguinidade.</p> <p>2.2 Cruzamentos e Heterose.</p> <p>2.3 Melhoramento Genético em raças de produção e criação.</p> <p>3. APLICAÇÕES DA BIOTECNOLOGIA NO MELHORAMENTO ANIMAL</p> <p>3.1 Teste de Progênie.</p> <p>3.2 Interpretação dos catálogos de touros.</p> <p>3.3 Estudo da era Genômica.</p> <p>3.4 Avaliação dos marcadores moleculares.</p>			