



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL E PASTAGENS

DISCIPLINA	Produção de Pequenos Ruminantes					
CÓDIGO	PCAP7392					
NÍVEL	Mestrado					
CARGA HORÁRIA	60 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	4	Práticos:	0	Total:	4

EMENTA

Situação e perspectivas da produção de pequenos ruminantes no Brasil, no mundo e em regiões áridas e semiáridas. Consumo voluntário de pasto por caprinos e ovinos. Seletividade em pastejo. Valor nutritivo e limitações nutricionais de pastagens tropicais. Produção e manejo de caprinos e ovinos em regiões semiáridas. Manejo nutricional de caprinos e ovinos. Eficiência de produção. Fatores de meio e genético que afetam o processo produtivo e reprodutivo. Planejamento de sistemas de produção de pequenos ruminantes.

PROGRAMA

1. Produção de pequenos ruminantes no Brasil e no mundo: limitantes, desafios e oportunidades da produção em regiões áridas e semiáridas;
2. Fatores que interferem no consumo: aspectos ecológicos do pastejo pelos caprinos e ovinos;
3. Substâncias aleloquímicas em pastagens nativas da caatinga;
4. Otimização da função ruminal de pequenos ruminantes em pastejo na caatinga;
5. Manejo da caatinga para quantidade e para qualidade;
6. Nutrição para manutenção, concepção, gestação e lactação;
7. Manejo nutricional para a otimização da produção;

8. Manejo alimentar em sistemas intensivos de produção;
9. Doenças metabólicas e nutricionais;
10. Interações entre parasitos gastrintestinais e nutrientes;
11. Interação entre nutrição e reprodução em pequenos ruminantes;
12. Evolução de rebanho e planejamento da produção.

BIBLIOGRAFIA

- BOHRA, H.C.; PATEL, A.K.; ROHILLA, P.P.; MATHUR, B.K.; PATIL, N.V.; MISRA, A.K. **Feed Production Technologies for Sustainable Livestock Production in Arid Areas**. Evergreen Printers, 2012. 38p.
- CANNAS, A. & PULINA, G. **Dairy Goats Feeding and Nutrition**. CAB International, 2008. 293p.
- FERGUSON, D.M.; LEE, C.; FISHER, A. **Advances in Sheep Welfare**. Woodhead Publishing, 2017. 320p.
- FREER, M. & DOVE, H. **Sheep Nutrition**. CAB International, 2002. 385p.
- MAHGOUB, O.; KADIM, I.T.; WEBB, E.C. **Goat Meat Production and Quality**. CAB International, 2012. 361p.
- NRC. **Nutrients Requirements of Small Ruminants**. 1ª Ed. National Academy Press, 2006. 362p.
- PULINA, G. & BENCINI, R. **Dairy Sheep Nutrition**. CAB International, 2004. 222p.
- ROJAS, L.I. **La Producción de Rumiantes Menores en las Zonas Áridas de Latinoamérica**. Embrapa, Brasília-DF, 2013. 546p.
- SEJAM, V.; BHATTA, R.; GAUGHAN, J.; MALIK, P.K.; NAQVI, S.M.K.; LAL, R. **Sheep Production Adapting to Climate Change**. Springer, 2017. 441p.
- SOLAIMAN, S.G. **Goat Science and Production**. Wiley-Blackwell, 2010. 325p.
- Van SOEST, P.J. **Nutritional Ecology of the Ruminant**. 2ª Ed. Cornell University Press. 1994. 476p.

Periódicos:

- ✓ Animal Feed Science and Technology;
- ✓ Animal Production;
- ✓ Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia;
- ✓ Australian Journal of Agricultural Research;
- ✓ Journal of Animal Science;
- ✓ Livestock Production Science;
- ✓ Pesquisa Agropecuária Brasileira;

- ✓ Revista Brasileira de Zootecnia;
- ✓ Small Ruminant Research;
- ✓ Tropical Animal Health and Production.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será feita por meio de: apresentação de seminários, revisões bibliográficas, participação em outras atividades da disciplina e provas.