



UECE - Universidade Estadual do Ceará.

BIOTÉCNICAS APLICADAS À REPRODUÇÃO DE MACHOS CAPRINOS E OVINOS

1. DADOS GERAIS

Tipo:	Optativa	Nível:	Mestrado e Doutorado
Código:	CVR-03	Nº. de créditos:	03
Carga horaria:	45	Sigla:	BARMCO

2. OBJETIVO

Apresentar as principais técnicas e avanços na área da reprodução de machos das espécies caprina e ovina.

3. EMENTA

Anátomo-fisiologia do bode e do carneiro. Produção espermática. Composição do sêmen. Avaliação espermática. Criopreservação seminal. Meios de preservação seminal à base de água de coco em pó (ACP). Inseminação artificial em cabras e ovelhas.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Aparelho reprodutor masculino (bode/carneiro).
- Fisiologia da produção espermática.
- Composição do plasma seminal e fatores que influenciam.
- Avaliação subjetiva e objetiva de espermatozoides frescos e pós-criopreservação.
- Protocolos de refrigeração/congelamento/descongelamento espermática.
- Protocolos de utilização de meios de criopreservação à base de água de coco em pó.
- Protocolos de inseminação artificial em cabras e ovelhas.

5. BIBLIOGRAFIA

- BARIL, G. ; CHEMINEAU, P. ; COGNIÉ, Y. Manuel de Formation pour L'insémination Artificielle chez les Ovins et les Caprins. FAO, 1993.
- GONÇALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V.J.F. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. 2ª ed., Roca, 2008.
- HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. Reprodução Animal. 7ª ed., Manole, 2004.
- MIES FILHO, A. Reprodução dos Animais e Inseminação Artificial. 5º ed., Sulina, 1982.
- NUNES, J. F. Etude des effets du plasma séminal sur la survie *in vitro* des spermatozoïdes de bouc. Tese de Doutorado, Université Pierre et Marie Curie, 1982.
- NUNES, J.F. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução de Pequenos Ruminantes. Tecnograf. 2011.
- RIBEIRO, S.D.A. Caprinocultura: Criação Racional de Caprinos. Nobel, 1997.
- SALGUEIRO, C.C.M; NUNES, J.F.; REGADAS, R.P. A Biotecnologia como Ferramenta de Desenvolvimento para o Nordeste Brasileiro. EdUECE, 2019.
- SELAIVE-VILLARROEL, A.B.; GUIMARÃES, V.P. Produção de Caprinos no Brasil. EMBRAPA, 2019.