

No atual momento em que muitos ovinocultores ajustam seus objetivos de criação, focando na produção de carne ovina, aspectos relacionados à fertilidade das ovelhas e à organização da produção de cordeiros se tornam importantes. O uso da inseminação artificial é uma ferramenta que possibilita amplificar o uso de carneiros selecionados por características desejadas nos distintos sistemas de produção.

Foto: Carlos José Hoff de Souza



Ovelhas marcadas na conclusão dos acasalamentos

Neste contexto, dois aspectos devem ser lembrados aos produtores. A infraestrutura para a implementação de trabalhos de inseminação e o uso de sistemas simples de sincronização de cios durante a estação reprodutiva.

No que se refere à infraestrutura, os requerimentos são maiores quando o número de ovelhas concentradas para inseminação é superior a 500 ovelhas, quando os rebanhos são menores, as instalações podem ser simplificadas. Um

exemplo interessante foi desenvolvido pelo Serviço de Fisiopatologia da Reprodução e Inseminação (SFRIA) do Ministério da Agricultura. Na antiga Fazenda Experimental de Criação “Cinco Cruzes” do Ministério da Agricultura, atual Embrapa Pecuária Sul, foi instalado a partir de 1943 um programa para o desenvolvimento da inseminação artificial de ovinos com sêmen fresco. O referido programa foi referência internacional e deixou legados importantes quanto à padronização de técnicas eficientes, desenvolvimento de instrumental e infraestrutura de manejo para com os animais. O conjunto de mangueiras, bretes e tronco para inseminação, ilustrados neste folheto, foi aprimorado pelos integrantes do SFRIA, considerando aspectos da fisiologia dos ovinos e praticidade de manejo com os animais, podendo servir como um modelo para a construção de novas instalações para a execução de serviços de inseminação artificial.

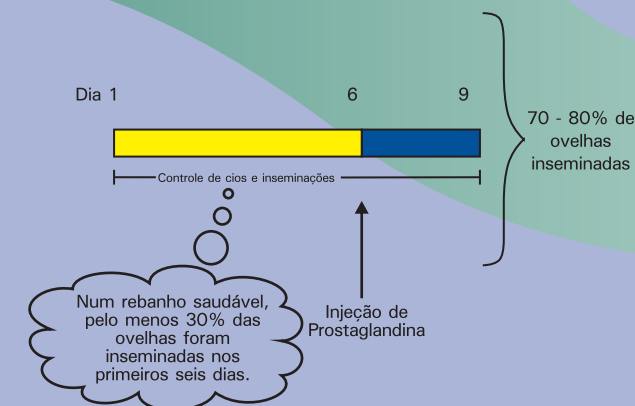
Arte: Tatiana Codevilla Moraes



Já na década de 1990 foi gerado um sistema para sincronização de cios de ovinos em nove dias com uma única injeção de prostaglandina no sexto dia de inseminação. O sistema foi inspirado no modelo dos bovinos com dez dias de serviço e injeção na submucosa vulvar de uma dose reduzida do hormônio. Os experimentos com ovinos investigaram o momento ideal para a injeção do hormônio e a possibilidade de redução da dose. Os resultados indicaram que as melhores respostas em termos de manifestação de cio e redução de dose deveriam ser com injeções no sexto dia de serviço com uma quarta parte da dose recomendada para a espécie.

A utilização desse sistema para concentração dos partos vem sendo recomendado como uma alternativa para o controle da reprodução dos ovinos com potencial para promover melhorias nos atuais índices de produção.

Sistema para sincronização de cios de ovinos em nove dias



Literatura recomendada

CHAGAS, L. M.; SOUZA, C. J. H.; MOURA, A.; MORAES, J. C. F. Viabilidade do emprego de uma minidose de prostaglandina na sincronização de cios em ovinos. *Ciência Rural*, Santa Maria, v. 24, n. 2, p. 355-358, maio/ago. 1994.

MIES FILHO, A. *Inseminação artificial*. 6. ed. Porto Alegre: Sulina, 1987. 2 v.

MORAES, J. C. F. *O emprego da inseminação artificial nas ovelhas*. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2002. 6 p. (Embrapa Pecuária Sul. Circular técnica, 25).

MORAES, J. C. F. *Sistema de controle da reprodução dos ovinos*. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2009. 21 p. (Embrapa Pecuária Sul. Documentos, 84).

REIS, J. C. L. *Cinco Cruzes: meio século de serviços para a pecuária gaúcha*. Bagé, Embrapa-CNPO, 1987. 70 p. (Embrapa-CNPO. Documentos, 2).

Texto: José Carlos Ferrugem Moraes - Médico Veterinário, Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul.

Foto: Carlos José Hoff de Souza



Procedimento de inseminação



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa de Pecuária dos Campos Sulbrasilieiros
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 153, km 603, Caixa Postal 242, CEP 96401-970 - Bagé, RS
Fone (53) 3240-4650 / Fax (53) 3240-4651
sac@cppsul.embrapa.br
<http://www.cppsul.embrapa.br>

Alternativas para incrementar a produção de cordeiros

Inseminação artificial
+
Sincronização de cios
=
Amplificação de uso de carneiros selecionados
+
Concentração dos partos

Criação gráfica: Roberto Chimiro - SGT/Embrapa Pecuária Sul - Agosto/2012 / Tiragem: 2.000 exemplares



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO
FEDERAL



Pecuária Sul