

CONCLUSÃO

O uso de flunixin meglumine contribuiu para minimizar a dor e proporcionar bem estar aos cordeiros submetidos à orquiectomia e caudectomia. O efeito do meloxicam foi mais tardio, de modo que necessita melhor compreensão quanto à farmacocinética e farmacodinâmica em ovinos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

• ANDRADE, SF; CASSU, RN. Analgégicos. In: ANDRADE, SF. Manual de Terapêutica Veterinária. 3 ed. São Paulo, Roca, 2008. p.97-113.
• BURNS, PJ; MORROW, C; GILLEY, RM; PÄPICH, MG. Evaluation of Pharmacokinetic- Pharmacodynamic Relationship for Bio-release Meloxicam Formulation in Horses. Journal of Equine Veterinary Science, v.30, n.10, p.539544, 2010.

• COETZEE, JF. A review of pain assessment techniques and pharmacological approach to pain relief after bovine castration: Practical implications for cattle production within the United States. Applied Animal Behaviour Science, v.135, n.3, p.193-213, 2011.
• ENGELHARDT, G. Pharmacology of meloxicam, a new non-steroidal anti-inflammatory drug with na improved safety profile through preferential inhibition of cox-2. British Journal of Rheumatology, v.35, n.1, p.4-12, 1996.
• GRAHAN, MJ; KENT, JE; MOLONY, V. The Influence of the site of Application o the Behavioural Responses of Lambs to Tail Docking by Rubber Ring. The Veterinary Journal, v.164, n. 3, 240-243, 2002.
• PAULL, DR; COLDITZ, IG; LEE C; ATKINSON SJ; FISHER AD. Effectiveness of non-steroidal anti-inflammatory drugs and epidural anaesthesia in reducing the pain and stress responses to a surgical husbandry procedure (mulesing) in sheep. Australian Veterinary Journal Experimental Agricultural. V.48, n.1, 1034-1039. 2008.

EXAME ANDROLÓGICO EM CARNEIROS CORRIEDALE COMPLEMENTADO PELO TESTE DE CAPACIDADE DE SERVIÇO, NO MUNICÍPIO DE ACEGUÁ, RS: NOTA TÉCNICA

Patrícia de Freitas Salla¹, Bernardo Franciosi Ferreira², Matheus Gomes Barbieri³

¹MSc Patricia de Freitas Salla, docente URCAMP, Bagé, RS, Brasil, patriciadefreitasalla@gmail.com,

²Med Veterinário autônomo, Encruzilhada do Sul, RS, Brasil, bernardofranciosi.vet@gmail.com,

³Discente de medicina veterinária, URCAMP, Bagé, RS Brasil, matheusgbarbieri@hotmail.com.

RESUMO

Mesmo com a evidente tendência de crescimento efetivo nos últimos 10 anos, dado ao incremento da demanda por produtos da ovinocultura os rebanhos brasileiros são criados em criações extensivas, submetidos à monta natural, com pouca ou nenhuma inovação tecnológica. Vale destacar que a avaliação da capacidade reprodutiva dos reprodutores é essencial para o processo produtivo da propriedade. O exame andrológico é uma ferramenta de extrema importância para identificar o potencial reprodutivo de machos, para identificação de fertilidade, subfertilidade ou infertilidade temporária ou permanente, e esterilidade, devendo ser in-

dicado como parte do exame de rotina pré temporada reprodutiva. Esta nota técnica propõe acrescentar o Teste de Capacidade de Serviço ao exame andrológico.

Palavras chave: Machos, ovinos, reprodução

ABSTRACT

Even with the obvious trend of effective growth in the last 10 years, given the increased demand for sheep breeding products the Brazilian flocks are raised in extensive conditions, subjected to natural breeding, with little or no technological innovation. It is worth noting that the evaluation of the reproductive

breeding capacity contribute to the production process. The breeding soundness exam is an extremely important tool in identifying the reproductive potential of males for either, fertility, subfertility, temporary or permanent infertility or sterility, and it should be indicated as part of the examination before reproductive season routines. This reprot aims to include the service capacity test as part of the soundness examination.

Keywords: Male, sheep breeding

INTRODUÇÃO

O rebanho ovino brasileiro remonta 17,6 milhões de cabeças, sendo 22,6% lotados no Rio Grande do Sul, destes 48.099 cabeças estão distribuídas no Município de Aceguá, RS (IBGE, 2014), em rebanhos de dupla aptidão, em criações extensivas, basicamente para subsistência, sendo visto como produção secundária dentro das referidas propriedades. Mesmo com a evidente tendência de crescimento efetivo nos últimos 10 anos, causado pelo incremento da demanda por produtos da ovinocultura os rebanhos são criados em criações extensivas, submetidos à monta natural, com pouca ou nenhuma inovação tecnológica, pela resistência de produtores frente a situações desafiantes, para adaptação à uma nova realidade produtiva. Vale destacar que a avaliação da capacidade reprodutiva dos reprodutores é essencial para o processo produtivo da propriedade. O exame andrológico é uma ferramenta de extrema importância na identificação da capacidade reprodutiva dos machos, para identificação de fertilidade, subfertilidade ou infertilidade temporária ou permanente, e esterilidade, devendo ser indicado como exame de rotina pré temporada reprodutiva. Em um exame andrológico completo devemos, obrigatoriamente, avaliar as Potências *Coeundi* e *Generandi*, para que tenhamos a certeza de que os animais efetuem todas as fases da cópula e que suas células germinativas possuam capacidade fertilizante. A avaliação das condições efetivas da monta natural denotam a importância de um exame físico completo incluindo avaliações de arcada dentária, aprumos, efetividade de eixo hipotalâmico hipofisário gonadal na secreção dos hormônios para que o macho sintase atraído pela fêmea no cio e inicie o processo de ereção para que se conclua com a ejaculação intravaginal. O presente trabalho tem

por objetivo aguçar a importância do Teste de Capacidade de Serviço em reprodutores ovinos, para adicionar ao exame andrológico a real capacidade reprodutiva do macho.

MATERIAL E MÉTODOS

O Teste de Capacidade de Serviço (TCS) foi desenvolvido no Município de Aceguá, latitude - 31 776049 e longitude - 54 21 5424, no mês de janeiro de 2015. Foram utilizados para avaliação da capacidade de serviço quatro carneiros integros, da raça Corriedale, com idade entre 5 e 6 anos, em regime de coleta (com vagina artificial) durante a inseminação artificial. Os reprodutores denominados A, B, C e D foram submetidos à exame físico e exame andrológico completo, sendo liberado para o teste somente os animais que apresentaram-se aptos para a reprodução. Posteriormente foram submetidos ao teste de capacidade de serviço propriamente dito. Para o TCS foram agrupadas em um brete medindo 20m x 30m, um lote 11 ovelhas, sendo que uma das ovelhas estava no cio. O macho foi introduzido individualmente no lote, e foi avaliado em um período de 15 minutos o nível de interesse sexual (incluindo montas e serviços), o tempo de reação (estimulo apropriado e primeiro serviço) e a capacidade de cópula. Após esta avaliação o reprodutor foi levado a outro brete e avaliado o nível de interesse, o tempo de reação e a capacidade de cópula com somente uma fêmea no cio.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Corroborando com nossa afirmação a principal forma de exploração do RS continua sendo extensiva, onde 94% dos proprietários gaúchos utiliza somente o carneiro como manejo reprodutivo, privando-se de qualquer técnica reprodutiva. Ainda, menos de 10% realiza exames clínicos pré-cobertura (Silva et al, 2013). A produtividade da ovinocultura é associada, principalmente, à taxa de prenhez das fêmeas, a sua prolificidade e a taxa de desmame do rebanho. Todavia, a não utilização de técnicas reprodutivas, a falta de manejo reprodutivo tanto com as fêmeas, quanto com os machos; também contribuem com os baixos índices produtivos do RS (Silva et al, 2013). As características produtivas e reprodutivas positivas são irrelevantes se um carneiro é incapaz de localizar e servir

fêmeas receptivas. Porém, e apesar da importância da capacidade de serviço para a produtividade do rebanho, os reprodutores ovinos são frequentemente vendidos e usados sem receber qualquer tipo de avaliação para essa característica (Arruda, 2015).

No TCS avaliamos em 15 minutos, em um lote de ovelhas com uma somente no cio, diferindo de Arruda (2015) onde no TCS, os carneiros a serem testados são colocados individualmente em um pequeno piquete com 2 ou 3 ovelhas em estro por um período de 20 minutos. Durante o teste, procura-se avaliar a libido, o tempo de reação, a capacidade de servir e a capacidade de cobertura (Arruda, R., 2015). Para Ibarra et al. (2000) ovelhas cobertas por carneiros com alta capacidade de serviço tiveram maior taxa de concepção quando comparadas com lote de ovelhas cobertas por carneiros com baixa capacidade. O TCS foi efetivo para todos os carneiros demonstrando a viabilidade na realização deste exame complementando o exame andrológico.

CONCLUSÃO

É essencial para o desenvolvimento da ovinocultura a implementação de biotecnolo-

gias para melhoria na produtividade. Desenvolvendo métodos eficazes como o TCS para a avaliação dos reprodutores incrementando uma melhora reprodutiva no rebanho.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arruda, R. Dados do IBGE apontam estabilidade no efetivo de caprinos e aumento de ovinos. <http://ruralcentro.uol.com.br/> Acesso em: 25/03/2016.
- Ibarra, D., Laborde, D., van Lier, E.. Repeatability and relationship with field mating performance of a serving capacity pen test in rams. *Small Ruminant Research* 37, p. 165-169, 2000.
- IBGE. <http://www.cidades.ibge.gov.br> Acesso em 31/03/2016.
- Silva, A.P.S.P; Santos, D.V; Kohek, I; Machado, G; Hein, H.E; Vidor, A.C.M; Corbellini. Ovinocultura do Rio Grande do Sul: descrição do sistema produtivo e dos principais aspectos sanitários e reprodutivos. *Pesq. Vet. Bras.* 33 (12):1453-1458, dezembro 2013

MASTITIS CLÍNICA CRÓNICA EN OVEJAS DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN DE CARNE: DETERMINACIÓN DE AGENTES BACTERIANOS

María de Lourdes Adrien¹, Valentina Lasarga², Esteban Bentancur², Rodolfo Rivero³ y Edgardo Giannechini^{3,4}

¹ Departamento de Salud en los Sistemas Pecuarios, Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay. Ruta 3, Km 363, Paysandú. *Autor de correspondencia: lourdesadrien@gmail.com, ² Tesis de grado, Facultad de Veterinaria Profesionales del ejercicio liberal, Florida. ³ Laboratorio Regional Noroeste, DILAVE, Ruta 3, Km 379, Paysandú.

⁴ Departamento de Cs. Microbiológicas, Facultad de Veterinaria, CENUR sede Salto, Universidad de la República, Uruguay

RESUMEN

Los objetivos de este estudio fueron determinar los agentes bacterianos y los factores predisponentes de la mastitis clínica crónica en una majada de ovejas, destinadas a la producción de carne. Se colectaron 101 muestras de leche de 485 animales, realizándose cultivo y antibiograma en caso de crecimien-

to positivo. En el 20,8% de las muestras hubo crecimiento bacteriano. Los Estafilococos coagulasa negativos (ECNs) fueron los microorganismos más frecuentemente aislados (76,2%), seguido por *Staphylococcus aureus* (23,8%). La resistencia en los aislamientos de ECNs fue 12,5% a la estreptomina y 6,2% a la tetraciclina, respectivamente. Las cepas de *S. aureus* resultaron 100% resistentes a estreptomina y 20% a rifampicina. El biotipo de las