

BOLETIM TÉCNICO PRÓ-GENÉTICA

EDIÇÃO: MAIO - 007/2017



FERTILIDADE: Garantia do touro Pró-Genética

Na bovinocultura, a característica de fertilidade dos touros em monta natural ou inseminação artificial é de fundamental importância para que a atividade se torne lucrativa e mais rentável. Para evitar a ocorrência de problemas de infertilidade nos touros e que por sua vez, possam comprometer os índices reprodutivos do rebanho, os exames andrológicos e o acompanhamento periódico de seus desempenhos reprodutivos se fazem imprescindíveis na seleção dos touros.

"A CARACTERÍSTICA DE FERTILIDADE DOS TOUROS É DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA"

A procura por essa importante avaliação reprodutiva, na maioria das vezes ocorre em situações que o Produtor Rural observa problemas de fertilidade do rebanho. Entretanto, essa avaliação deve fazer parte do manejo reprodutivo das propriedades rurais. Assim, o exame andrológico é indicado para prevenir ou diagnosticar problemas reprodutivos a fim de possibilitar a otimização do uso dos touros.

Na realização da avaliação reprodutiva dos touros (exame clínico geral e andrológico, etc.), é de fundamental importância a colaboração de um médico veterinário especializado na área reprodutiva.

O exame clínico geral inicia-se pela avaliação e apalpação dos órgãos genitais externos do reprodutor. A bolsa escrotal deve ser avaliada quanto a sua sensibilidade, mobilidade, temperatura e espessura da pele. Já os testículos, quanto à presença,

forma, simetria, mobilidade e consistência. Os cordões espermáticos devem ser examinados quanto sua capacidade de termorregulação. O prepúcio deve estar livre de aumentos de volume, prolapsos ou qualquer tipo de hematomas, principalmente que possam comprometer a exposição do pênis.

O exame andrológico tem por finalidade a colheita de sêmen, a qual poderá ser realizada por eletro-ejaculador ou vagina artificial.

Após a colheita de sêmen, a amostra passará por avaliação, visto que o volume do ejaculado é dependente do método de colheita. O aspecto qualitativo e quantitativo pode ser avaliado visualmente pela cor e aspecto. A cor alterada poderá ser decorrente pela presença de urina, sangue ou pus; enquanto o aspecto pode ser classificado em aquoso, leitoso, cremoso-fino, cremoso e cremoso espesso. Esta classificação apresenta relação com a concentração espermática.

Outros parâmetros na avaliação seminal são importantes para atestar a qualidade do sêmen do reprodutor, como:

Quanto as características morfológicas ou patologias dos espermatozoides seguem uma classificação em defeitos maiores e menores, segundo a origem dos defeitos.

• Motilidade

Mede a intensidade de movimentação dos espermatozoides resultante da motilidade individual, do vigor e da concentração espermática.

• Vigor:

É a intensidade de movimentação do espermatozoide individualmente.

- **Concentração Espermática:**

É representada pelo número de espermatozoides por unidade de volume do ejaculado.

Ao final do exame andrológico, o médico veterinário poderá classificar o reprodutor como apto, inapto ou questionável, conforme as recomendações do Colégio Brasileiro de Reprodução Animal.

A categoria "apto" é usada para touros que atingirem ou ultrapassarem o limite mínimo recomendado para circunferência escrotal, motilidade e morfologia espermáticas, e não apresentarem qualquer característica física anormal. Para o reprodutor receber a categoria de "inapto", o mesmo não atingiu o limite mínimo recomendado em uma ou mais características e para os quais é improvável que haja melhora na classificação.

Na categoria "questionável", estão incluídos os touros que devem aguardar novos exames. Essa classificação é recomendada para touros imaturos ou que sofrem de algum problema transitório que os impede de serem classificados como satisfatórios na época da realização do exame, mas indica que o reprodutor poderá melhorar com a idade ou o período de recuperação.

Desta forma, o Pró-Genética confere ao Produtor Rural que os touros inscritos nas Feiras ou Leilões possuam além do Registro Genealógico Definitivo (RGD) e os exames de brucelose e tuberculose negativo, a avaliação andrológica (categoria "apto"), que garante, assim, a qualidade seminal e posterior fertilidade.

Referências bibliográficas:

BARBOSA, R.T.; MACHADO, R.; BERGAMASCHI, M.A.C.M., A importância do exame andrológico em bovinos - Circular Técnica. Embrapa Pecuária Sudeste, n.41, São Carlos, 2005.

MARIANO, R.S.G.; TONETTO, H.C.; FRARI, M.G.; et al., Exame andrológico em bovinos - Revisão de Literatura. Revista Científica da Fundação Educacional de Ituverava. v.7, n.1, p.131-136, 2015.

Próximas Feiras Pró-Genética

Mês de Maio:

Patos de Minas/MG: 18/05
Ji-Paraná/RO: 24 a 27/05

Próximas Feiras Pró-Genética

Mês de Junho:

Afonso Cláudio/ES: 02/06
Belo Horizonte/MG: 02/06
Limeira D'Oeste/MG: 02/06
Poconé/MT: 07 a 11/06
Carneirinho/MG: 08/06
Rio Paranaíba/MG: 14/06
Nova Andradina/MS: 16/06
Serra do Salitre/MG: 21/06
Ponte Nova/MG: 22/06
Santa Vitória/MG: 23/06
Pará de Minas/MG: 24/06
Porteirinha/MG: 28/06
Extrema/MG: 29/06
Monte Carmelo/MG: 30/06

