



Relato de caso: Malformação no Pênis de Garanhão

I.P.F. Santos¹, P.J. Ferraz², L. Ribeiro², F. Gasparetto³, R.T. Torres⁴, V.S. Freitas⁵, J.C.F. Jacob⁶

¹ PUC-Minas – Belo Horizonte, MG, Brasil; ² Programa de Pós-Graduação na Medicina Veterinária – UFRRJ, Seropédica, RJ, Brasil; ³ Médico Veterinário Autônomo; ⁴ UFU – Uberlândia, MG, Brasil; ⁵ Universidade de Vassouras – Vassouras, RJ, Brasil; ⁶ Professor Assistente II do Departamento de Reprodução e Avaliação Animal do Instituto de Zootecnia – UFRRJ, Seropédica, RJ, Brasil.

Malformações Genitais

- ◆ Constituem a maioria dos defeitos congênitos comuns encontrados no homem e em animais domésticos.
- ◆ Ocorrem frequentemente em machos - muitos genes envolvidos na diferenciação sexual
- ◆ Etiologia não é totalmente genética
- ◆ Maioria dos indivíduos afetados não são capazes de se reproduzir
- ◆ Prevalência relativamente alta é resultado de novas mutações ou consequência de fatores ambientais com genes sensíveis a hormônios na via de diferenciação sexual.

Pênis curto

**Pênis
retrovertido**

**Aplasia do
Prepúcio ou
Pênis**

**Principais
Anormalidades
Congênitas
de Pênis &
Prepúcio**

**Aplasia ou
Disgenesia do
corpo
esponjoso da
glândula**

Hipospádia

Epispádias

**Anormalidades de Pênis e Prepúcio são raras em cavalos, mas se vistas,
é mais provável que sejam pseudo-hermafroditas masculino**

Relato de Caso

HISTÓRICO:

Equino, garanhão, tordilho, 4 anos, 380 kgs.

Nunca conseguiu expor o pênis e sempre urinava dentro do prepúcio.

Na monta natural, o animal ficava excitado, percebia-se que o pênis estava em ereção, ficava tumefeito e rígido, porém ficava dentro do prepúcio, não conseguindo ser exposto





EXAME FÍSICO:

TESTÍCULOS: ambos com tamanho e consistência normal.

LIBIDO: normal

PÊNIS: quando o garanhão estava com o pênis em ereção, não era possível tracioná-lo, nem expô-lo. Por isso, esperou com que o animal relaxasse, quando foi possível tracionar o pênis para o exterior do prepúcio

AVALIAÇÃO CLÍNICA:

PÊNIS:

apresentava no terço médio uma dobra em ângulo de 90° para direita. E na extremidade, próximo a glânde, outra dobra de 45° em sentido dorsal.





COLETA E AVALIAÇÃO SEMINAL :

Após diversas tentativas, o garanhão conseguiu ejacular através da coleta utilizando a vagina artificial.

Características encontradas na avaliação do sêmen:

Volume: 60 ml, sem fração gel

Motilidade total: 50%

Patologias espermáticas: defeitos maiores e menores > 40%, com predomínio de gota citoplasmática proximal e cauda dobrada



Conclusão

O criador preservava o animal para reprodução em seu haras, devido ao seu alto valor genético.

Foi recomendado ao criador que castrasse o animal e não utilizasse na reprodução, em decorrência da sua malformação peniana.



Em nome de toda Equipe do Centro de Reprodução Equina Jacob,

Muito Obrigado

