



## **ESTUDOS DOS EFEITOS REPRODUTIVOS EM CABRAS SUPLEMENTADAS COM CAROÇO DE ALGODÃO**

Lamartine J. B. Medeiros<sup>1</sup>, Verônica M. T. Nobre<sup>2</sup>

### **RESUMO**

O caroço de algodão é utilizado na dieta de animais de produção leiteira, porém este produto contém gossipol que é responsável por causar problemas reprodutivos. Numa propriedade em Santa Terezinha-PB, cabritos nasceram com malformações anatômicas, lá cabras foram alimentadas durante a gestação com caroço de algodão e pasto nativo contendo jurema preta. Como em anos anteriores nunca havia ocorrido problemas reprodutivos nesta propriedade, e na propriedade vizinha havia mais jurema sem haver relatos de tais problemas, além de ser a primeira vez que os animais tinham sido suplementados com caroço de algodão, optou-se por investigar se este poderia ter sido a causa dos problemas reprodutivos na propriedade. Diante do exposto, foi realizada uma pesquisa utilizando cabras divididas em dois grupos, sendo que em um os animais foram suplementados com caroço de algodão na proporção de 1,5% do peso vivo a partir da confirmação da gestação no 18º dia após a monta até a parição. O outro grupo recebeu alimentação com pasto nativo e concentrado na proporção de 1,5%. As cabras que foram suplementadas com o caroço de algodão não apresentaram nenhum problema reprodutivo durante toda a gestação, sendo visto apenas um crescimento exagerado da mama, e a progênie das mesmas nasceram saudáveis. A progênie das cabras do grupo controle nasceu saudável e não apresentou problemas de malformação.

**Palavras-chave:** gossipol, caprinos, malformações.

## **STUDIES OF REPRODUCTIVE EFFECTS IN GOATS SUPPLEMENTED WITH COTTONSEED**

### **ABSTRACT**

The cottonseed is used in the diet of animals for milk production, but this product contains gossypol which is responsible for causing reproductive problems. A property in Santa Terezinha-PB, little goats born with anatomical malformations, there goats were fed during gestation with cottonseed and native pasture containing jurema black. As in previous years had never happened reproductive problems in this property and the neighboring property had more jurema with no reports of such problems, besides being the first time that the animals were supplemented with cottonseed, it was decided to investigate whether this could have been the cause reproductive problems in the property. Given the above, a survey was conducted using goats were divided into two groups, and in one animals were supplemented with cottonseed in the proportion of 1.5% of body weight after the confirmation of pregnancy on the 18th day after the ride up parturition. The other group received power with native grasses and concentrated in the ratio of 1.5%. The goats were supplemented with cottonseed showed no reproductive problems throughout pregnancy, being seen only one overgrowth of the breast, and the progeny of those born healthy. The progeny of goats in the control group was born healthy and showed no malformation problems.

**Keywords:** gossypol, goats, malformations.

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCA, Patos, PB, E-mail: lamartinevet01@gmail.com

<sup>2</sup>Médico Veterinário, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCA, Patos, PB, E-mail: veronica.nobre@uol.com.br