

MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS E ABORTOS INDUZIDOS EXPERIMENTALMENTE PELA INGESTÃO DE POINCIANELLA PYRAMIDALIS (TUL.) L.P.QUEIROZ (CATINGUEIRA) EM OVELHAS

RESUMO

A ovinocultura no Nordeste do Brasil representa importante papel social e econômico e as perdas econômicas causadas pelas plantas tóxicas neste setor podem ser indiretas como o aumento dos custos de produção ou diretas como a diminuição dos índices reprodutivos causados principalmente devidos a ocorrência de malformação congênita e aborto. No Nordeste as plantas tóxicas que se destacam como causadoras de problemas reprodutivos são a *Mimosa tenuiflora*, *Aspidosperma pyrifolium* e *Poincianella pyramidalis*. Um dos principais diagnósticos diferenciais das intoxicações por plantas que causam distúrbios reprodutivos é a ocorrência de agentes infecciosos relacionados a aborto e malformação, dentre estes se destacam *Neospora caninum*, *Toxoplasma gondii* e o Vírus da Língua azul. A *P. pyramidalis* (catingueira) é descrita como causa de aborto, morte embrionária e malformações congênitas em caprinos e ratos. Sendo as principais malformações descritas em cabeça e membros. Estudos de campo na região agreste do estado de Pernambuco foram realizados durante os anos de 2012-2016 e revelaram a ocorrência de diversos surtos e casos espontâneos de malformações congênitas e abortos em ovinos associados a intoxicação por *P. pyramidalis* por ser a planta predominante nas propriedades. Como não há relatos na literatura de intoxicação experimental pela *P. pyramidalis* em ovinos é necessário a realização de experimento para confirmar seu efeito fetotóxico, descrever as principais malformações e as doses capazes de causar os distúrbios reprodutivos nesta espécie.

Palavras chave: Anomalia, Ovino, Planta tóxica, Catingueira.

ABSTRACT:

Sheep breeding in Northeast of Brazil represents an important social and economic role and the economic losses caused by toxic plants in this sector may be indirect as the increase in production costs or direct as the decrease of the reproductive indexes caused mainly due to the occurrence of congenital malformation and abortion. In the Northeast the toxic plants that stand out causing reproductive problems are *Mimosa tenuiflora*, *Aspidosperma pyrifolium* and *Poincianella pyramidalis*. One of the main differential diagnoses of plant poisoning that causes reproductive disorders is the occurrence of infectious agents related to abortion and malformation, as *Neospora caninum*, *Toxoplasma gondii* and Blue tongue virus. *P. pyramidalis* (catingueira) is described causing abortion, embryonic death and congenital malformations in goats and rats. Main malformations are described in head and limbs. Field studies in the agrarian region of the State of Pernambuco were conducted during the years 2012-2016 and revealed the occurrence of several outbreaks and spontaneous cases of congenital malformations and abortions in sheep associated with poisoning by *P. pyramidalis* because it is the predominant plant in the properties. As there are no reports in the literature of experimental poisoning by *P. pyramidalis* in sheep, it is necessary to perform an experiment to confirm its fetotoxic effect, to describe main malformations and doses capable to develop reproductive disorders in the sheep.

Keywords: Anomaly, Sheep, Toxic plant, Catingueira.

Site: <http://www.tede2.ufrpe.br:8080/tede2/handle/tede2/8036>