



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)  
2019

UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Coordenação de Programas Especiais



## RELAÇÃO DO PESO E DO ESCORE CORPORAL COM A TAXA DE CONCEPÇÃO E ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE EM CABRAS DA RAÇA SAANEN SUBMETIDAS À MONTA CONTROLADA

Hannah Tsuruzaki Kirzner de Barros e Silva<sup>1</sup>, Isla mishele da silva Laurentino <sup>1</sup>, Izadora Emanuelle Oliveira da Silva <sup>1</sup>, Caio Cesar Carneiro dos Santos <sup>1</sup>, Rennan Tavares Cordeiro Galvão <sup>1</sup>, Agni martins Nunes Correa<sup>1</sup>, Rodrigo Barbosa de Andrade<sup>2</sup>, Edneide Rodrigues da Silva<sup>3</sup>, Maria Gabriela da Conceição<sup>4</sup>, Andreia Fernandes de Souza<sup>5</sup>, Francisco Fernando Ramos de Carvalhos.<sup>6</sup>  
E-mail: hannahtsuruzaki@gmail.com

- 1Graduando(a) em Zootecnia pela UFRPE, Recife, PE.  
2Doutorando em Zootecnia – PDIZ/UFRPE, Recife, PE.  
3Mestranda em Zootecnia – PPGZ /UFRPE, Recife, PE.  
4Bolsista de Pós-doutorado PNPd/CAPES.  
5Professora Adjunta III da UFRPE, Recife, PE  
6Professor Titular da UFRPE, Recife, PE.

A atividade reprodutiva e produtividade de caprinos no Nordeste depende diretamente da nutrição, saúde e bem-estar animal, assim, para apresentarem bons índices reprodutivos, é necessário a preocupação com o manejo das fêmeas antes do programa de indução até o pós-parto. Portanto, são utilizadas as mensurações de escore de condição corporal (ECC) e peso, pois contribui para a tomada de decisões no manejo nutricional do rebanho. Avaliar o efeito do ECC e peso sobre a taxa de prenhez, eficiência reprodutiva e produtiva de cabras da raça Saanen criadas no Departamento de Zootecnia/Sede, submetidas à monta controlada. Foram utilizadas 37 cabras, peso acima de 27 Kg, submetidas ao protocolo curto de indução de estro com dispositivo intravaginal (CIDR®); no dia (D0) foi introduzido o dispositivo e 0,3 ml de CIOSIN® via intramuscular, que permaneceu na porção cranial da vagina durante cinco dias, com administração de 200 UI de eCG (D4). Foi realizada a monta natural, e o diagnóstico de gestação obtido 30 dias após a cobertura. Os animais foram avaliados de acordo com ECC e do peso, iniciando 30 dias antes da indução até o pós-parto. A taxa de concepção apresentou um percentual de 72,97% e a taxa de natalidade de 100%. Em relação ao ECC e peso médio coletados, foi possível que as fêmeas múltiparas tiveram uma menor perda de ECC em relação às primíparas (0,26 e 0,28 pontos respectivamente). Em relação ao peso corporal, devido à taxa de crescimento das primíparas ser elevada em relação às múltiparas, há maior irregularidade no ganho de peso por estarem em desenvolvimento fisiológico juntamente ao crescimento do embrião, elas aumentam de peso a cada mês, durante o período gestacional, e mesmo após o parto não reduz. Enquanto as múltiparas, o peso aumenta no período gestacional e diminui após o parto, significando que sua reserva energética foi destinada ao feto. O uso do ECC e o peso na avaliação das condições nutricionais do rebanho permite a elaboração de estratégias para seleção de animais para reprodução e ajuste melhor da alimentação evitando perdas ou queda na eficiência reprodutiva do rebanho.

**Palavras-chave:** caprinocultura, eficiência reprodutiva, primíparas e múltiparas.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E