



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



AVALIAÇÃO DA MORFOMETRIA UTERINA DE NOVILHAS BUBALINAS SUBMETIDAS À DIETA COM CANA-DE-AÇUCAR.

Flávia Castro de Silva¹, Giselly Nunes da Silva¹, Rafael Artur da Silva Junior¹, Douglas Sabino Leite de Oliveira Duarte¹, Jerônimo Hugo de Souza¹, Cláudio Coutinho Bartolomeu¹
flaviacastro.das@gmail.com

¹ Departamento de Medicina Veterinária da Universidade Federal Rural de Pernambuco

A puberdade pode ser definida, na fêmea como a primeira ovulação fértil seguida da formação de um corpo lúteo de duração normal. Na fêmea bubalina, a puberdade ocorre mais tardiamente, quando comparada as fêmeas *Bos Taurus*. No entanto, outros fatores são determinantes para o desenvolvimento da fertilidade da fêmea e a ocorrência de uma gestação, como o desenvolvimento uterino. O projeto em questão tem como objetivo realizar mensurações periódicas do diâmetro uterino de novilhas bubalinas pré-púberes com idade entre 15 e 36 meses. O experimento está sendo realizado no Departamento de Zootecnia da Universidade Federal Rural de Pernambuco. Os animais são mantidos em baias individuais, com acesso à água e alimento. Para realização da avaliação da morfometria uterina, foi inicialmente feita a palpação transretal, a fim de remover fezes, e em seguida utilizando-se de gel de carboximetilcelulose, para facilitar o contato do transdutor com a parede retal, procedeu-se a introdução do transdutor no reto do animal. Conforme se introduz o transdutor, visibiliza-se se a vesícula urinária, porção cranial da vagina e cérvix, além dos cornos uterinos, onde são realizadas as mensurações. Às idades de 15, 16, 17, 20, 22, 24, 34 e 35 meses, os diâmetros uterinos médios foram de 1,24cm ± 0,19cm; 1,37cm ± 0,16cm; 1,40cm ± 0,12cm; 1,48 ± 0,19cm; 1,50 ± 0,16cm; 1,63 ± 0,26cm, 1,37 ± 0,27cm; 1,44 ± 0,34cm e 1,72 ± 0,49cm. A partir de 17 meses de idade, foi possível observar início atividade folicular, com folículos de tamanho inferior a 0,5mm de diâmetro. O desenvolvimento uterino e folicular ocorre conforme a puberdade se aproxima pela ação de hormônios esteroides. Nesse sentido, não há desenvolvimento uterino significativo anteriormente à puberdade.

Palavras-chave: puberdade, bubalinocultura, fertilidade.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E