

PESO E CONDIÇÃO CORPORAL DE NOVILHAS PRENHES E NÃO PRENHES SUBMETIDAS A INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL TRADICIONAL E IATF

Anna Carolina Marques, Anna Maria Marques, Matheus Sant'Anna Abreu.
Carlos Santos Gottschall
Ulbra

Introdução:

Diversos são os fatores que influenciam na ciclicidade e prenhez de novilhas de corte. Dentre estes fatores, o escore de condição corporal (ECC) e o peso podem ser consideradas determinantes para o início da vida reprodutiva de um animal.

Objetivo:

Descrever os resultados obtidos em dois manejos reprodutivos distintos.

Material e Métodos:

Foram avaliadas 40 novilhas, da raça Angus e suas cruzas, aos dois anos de idade, manejadas sob campo nativo em uma propriedade particular no Litoral Norte Gaúcho. Ao início da estação reprodutiva, todos os animais foram submetidos a um protocolo de indução de puberdade. Os animais foram separados aleatoriamente em dois grupos, grupo inseminação artificial (IA), n=20 e grupo inseminação artificial em tempo fixo (IATF), n=20. O grupo IA foi submetido com observação duas vezes ao dia, durante 38 dias. As novilhas que eram observadas em estro, eram inseminadas. O grupo IATF, foi submetido a um protocolo de sincronização de ovulação, no D0 foi inserido implante intravaginal de progesterona 0,5g e aplicado 2mg de Benzoato de Estradiol IM. No D9 os implantes foram retirados e foram aplicados, por via intramuscular, 0,5mg de cloprostenol e 1mg de Cipionato de Estradiol (CE). 48h após aplicação, todos os animais foram inseminados. O diagnóstico de gestação (DG), foi realizado via palpação retal.

Resultados

Tabela 1. Dados observados nas novilhas do grupo IA e no grupo IATF

	Grupo IA	Grupo IATF
Taxa de concepção	75% (9/12)	65% (13/20)
Taxa de prenhez	45% (9/20)	65% (13/20)

O peso e o ECC das novilhas prenhes e vazias dentro e entre grupos não demonstrou diferença significativa, sendo respectivamente de 317,5 kg e 314,6 kg e 3,9 e 3,8.

Conclusões finais:

O peso e a condição corporal das novilhas que emprenharam não apresentou diferença do peso e ECC das novilhas não prenhes. As taxas de prenhez e concepção não apresentaram diferença estatística entre os grupos, embora tenham diferença numérica.