

A REUTILIZAÇÃO DE UM DISPOSITIVO INTRAURICULAR COM PROGESTÁGENO NA MANIFESTAÇÃO DE ESTRO E PREENHEZ DA ESPÉCIE OVINA

Orientador: BRAGANÇA, José Francisco

Pesquisadores: DRISSEN, Raphael

CANAL, Alexandre;

ROCHA, José Francisco

ROCHA, Ricardo

BENNEMANN, Paulo Eduardo

Curso: Medicina Veterinária

Área de conhecimento: Área das Ciências Exatas e da Terra

O objetivo do trabalho avaliou o desempenho da reutilização de um implante auricular de norgestomet nos índices de manifestação de estro e prenhez na espécie ovina. Foram empregadas 55 fêmeas da raça Texel as quais, após terem sua condição corporal ($CC\ 3.5\pm 0.5$) e peso vivo ($65\pm 3\text{ Kg}$) avaliados, foram ao acaso separadas em dois grupos: o grupo NORN-novo ($n=30$) e o grupo NORU-usado ($n=25$) experimental. Previamente ao início do trabalho, dispositivos foram utilizados em um grupo de ovelhas para a obtenção dos dispositivos para uso no grupo experimental. A dose de norgestomet empregada nos grupos foi 1/2 da recomendada para a espécie bovina. O protocolo hormonal empregado nos grupos consistiu na aplicação de um dispositivo auricular no dia 0 (início do experimento) por seis dias. Na retirada do dispositivo (dia 6) foram aplicados pela via intramuscular um análogo de prostaglandina (1 ml) e eCG (250 UI), sendo disponibilizadas às fêmeas junto aos reprodutores com seu peitoral pintado para detectar os estros por 5 dias após a retirada do dispositivo. Os índices de manifestação de estros 93.3% (28/30) - 90% (23/25) e prenhez 73.3% (22/30) - 68% (17/25) nas fêmeas dos grupos NORN e NORU, respectivamente, não revelaram diferença estatística significativa. Conclui-se que a reutilização de dispositivos auriculares à base de norgestomet quando associados ao eCG e um análogo de prostaglandina em períodos curtos de tratamento permitem uma satisfatória resposta estral e de prenhez na espécie ovina.

Palavras-chave: eCG. Estro. Norgestomet. Ovino. Prostaglandina.

jose.braganca@unoesc.edu.br