

BLOQUEIO DO ESTRO E RETOMADA DA CICLICIDADE EM FÊMEAS SUÍNAS COM ALTRENOGEST E ACETATO DE MEDROXIPROGESTERONA

Autores: IVAN BIANCHI, JOSÉ LUÍZ COREZZOLLA, JÉSSICA DRECHMER, LUANA CAMILLO BASSEGGIO, LUCIO PEREIRA RAUBER, Lucio Pereira Rauber, MARIA EDUARDA FORTUNATO, MARIANA SALLES, Maícon Elisandro Frigo,

Área: Ciências Agrárias

Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia e BRF

E-mail para contato: frigomaicon@hotmail.com

Resumo:

A utilização de hormônios exógenos em protocolos reprodutivos vem sendo estudado em fêmeas suínas visando melhorar a eficiência da suinocultura. O altrenogest é um progestágeno fornecido via oral utilizado na sincronização do ciclo estral das fêmeas suínas além de prevenir partos precoces. O acetato de medroxiprogesterona (MAP) também é um progestágeno que vem sendo utilizado em ruminantes, é mais barato e sua aplicação é por dispositivos intravaginais (DIV). O objetivo deste trabalho foi comparar o altrenogest e o MAP como bloqueadores do cio de fêmeas suínas em produção. O experimento foi conduzido em uma granja com 500 matrizes. As fêmeas foram classificadas em duas categorias, primíparas e porcas, e distribuídas de nos seguintes tratamentos: ALT14 (n=9) receberam diariamente 20mg de altrenogest (Regumate®) via oral durante 14 dias; MAP14 (n=10) foi realizado DIV impregnado com 400mg de MAP. O DIV permaneceu durante 7 dias, e substituído por novo dispositivo a partir do dia 8, o qual permaneceu até o 14º dia; ALT7 (n=9) receberam diariamente 20mg de altrenogest via oral durante 7 dias; MAP7 (n=9) foi realizado implante de DIV impregnado com 400mg de MAP, que permaneceu por 7 dias e CONT (n=11) onde as fêmeas desmamadas que não receberam altrenogest nem MAP. Durante o experimento e após o desmame do grupo CONT e a retirada da suplementação de progesterona, todas as fêmeas foram submetidas a duas detecções de estro por dia através do reflexo de tolerância ao homem na presença do macho. O intervalo desmama/retirada do implante ao cio passou por análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey com nível de significância de 5%. Nenhuma fêmea que recebeu o bloqueio com progesterona entrou em cio durante a suplementação. O intervalo desmama cio do CONT foi de 3,9 dias, diferindo estatisticamente do intervalo remoção do MAP ao cio do grupo MAP14, que foi de 6 dias. O intervalo remoção do progestágeno/cio dos grupos MAP7, ALT14 e ALT7 foi de 5,3, 5,2 e 4,9 dias, respectivamente. Estes grupos não diferiram dos demais. Podemos concluir com estes resultados que tanto o altrenogest quanto o MAP são eficazes no bloqueio do cio de fêmeas suínas por sete ou quatorze dias, e que o intervalo da remoção do progestágeno até o estro se assemelha ao intervalo desmama cio, exceto o MAP quando mantido por quatorze dias.

Palavras-chave:

Sincronização de Cio. Progestágenos. Intervalo desmama estro.