

CRIA



PROTOCOLOS DE SINCRONIZAÇÃO DE CIO EM VACAS NELORE SOLTEIRAS

Lima, F.S., Vasconcelos, J.L.M., Vilela, E.R., Dias, C.C., Sá Filho, O.G., Matos, M.C - FMVZ - UNESP - Botucatu
Revista Brasileira de Reprodução Animal, v. 27, n.3, p.442-444, 2003.

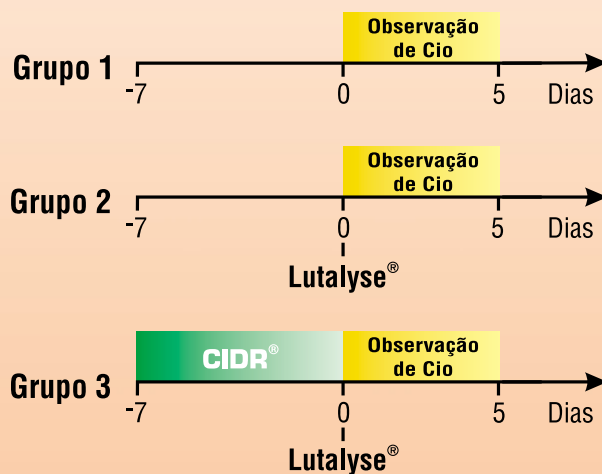
INTRODUÇÃO

O objetivo deste experimento foi avaliar se a utilização de um dispositivo intravaginal de progesterona (CIDR®) precedendo a aplicação de PGF2 α (Lutalyse®), melhora a taxa de detecção e sincronização de cio.

MATERIAIS E MÉTODOS

Vacas Nelore solteiras (n=245) foram distribuídas aleatoriamente em 3 grupos: G1 (n=84) controle; G2 (n=84) aplicação de PGF2 α no dia 0 (Lutalyse®, 25mg, i.m.) e G3 (n=77) dispositivo intravaginal de progesterona (CIDR®) por 7 dias (d-7) e no dia 0 retirada do CIDR® e aplicação de PGF2 α (Lutalyse®). O diagnóstico de gestação foi realizado por ultrasonografia 33 dias após a aplicação de PGF2 α e 40 dias após o final da estação de monta.

PROTOCOLOS UTILIZADOS



RESULTADOS

Figura 01. Efeito dos tratamentos na manifestação de cio em 5 dias após aplicação de PGF2 α .

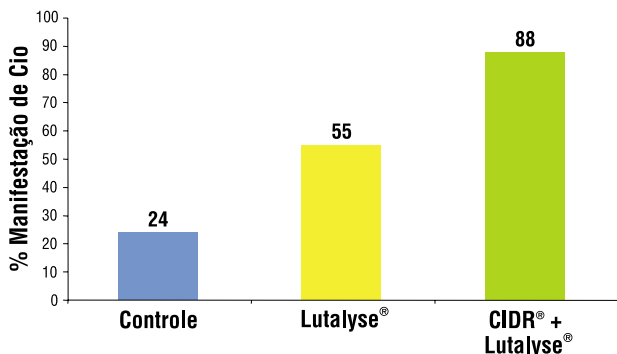


Figura 02. Efeito dos tratamentos na distribuição (dias) de cio em 5 dias após aplicação de PGF2 α .

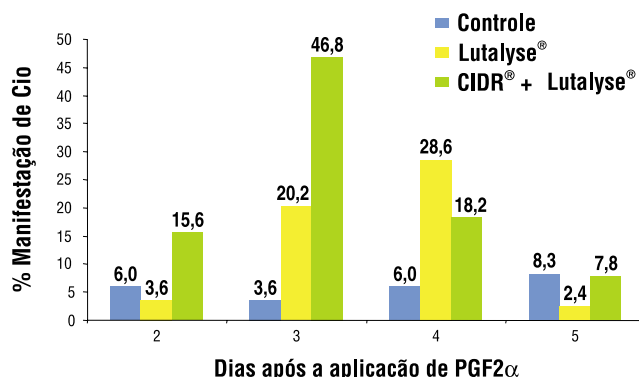


Tabela 01. Efeito dos tratamentos na taxa de detecção de cio, horas para o cio, taxa de concepção e prenhez em 5 dias de estação de monta.

Grupos	Taxa de detecção de cio (%)	Horas para o cio (h)	Taxa de Concepção (%)	Prenhez em 5 dias de EM (%)
G1 (Controle)	23,8 ^a	91,3 ± 5,2 ^a	65,0 ^{ab}	15,5 ^a
G2 (Lutalyse®)	54,8 ^b	78,2 ± 3,6 ^b	77,8 ^b	41,7 ^b
G3 (CIDR®+Lutalyse®)	88,3 ^c	69,2 ± 3,0 ^b	58,6 ^a	53,3 ^c

^{a,b,c} Valores com letras diferentes sobrescritas na mesma coluna são diferentes (P<0,01).

CONCLUSÃO

O protocolo CIDR® + Lutalyse® resulta em alta taxa de detecção de cio com boas taxas de concepção, retorno ao cio sincronizado e redução do número de dias de observação de cio. Pode ainda, ser uma boa alternativa para o tratamento de receptoras de embriões, devido a sua alta taxa de sincronização (alta taxa de concentração e manifestação de cios). Nas situações em que o resultado (detecção cio) for inferior ao demonstrado nesse estudo deve-se atentar para: porcentagem de animais ciclando no lote tratado e eficiência de detecção de cio da propriedade.

Lutalyse®
LÍDER MUNDIAL
NA INDUÇÃO DO CIO.



**Mais vacas prenhes
em menos tempo.**

E.C.P.®

ATUA NO PÓS-PARTO
E NA SINCRONIZAÇÃO.

