



SUPLEMENTO DE EXTENSIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE TANDIL UNCPBA

Pinto 399 (7000) Tandil - Tel.: 02494-439850. E-mail: info@vet.unicen.edu.ar Web: www.vet.unicen.edu.ar

ESTUDIO DE LA FRECUENCIA, CARACTERÍSTICAS E INTENSIDAD DE LOS SIGNOS COMPLEMENTARIOS DE CELO EN BOVINOS SINCRONIZADOS Y EN CELO NATURAL

DICK, Alberto DVM, MPhil Prof. Producción Bovinos de Leche - FCV - UNCPBA - Tandil.

E-mail: adick@vet.unicen.edu.ar

Resumen de tesinas de la Orientación Producción Animal, área Bovinos de Leche

ESTUDIO DE LA FRECUENCIA E INTENSIDAD DE LOS SIGNOS SECUNDARIOS DE CELO EN BOVINOS SINCRONIZADOS.

Víctola, Tatiana; Sarramone, Claudio; Dick, Alberto.

Resumen

El objetivo de este trabajo fue estudiar la frecuencia e intensidad de los signos secundarios de celo en bovinos de cría sincronizados (n=220). Las vacas consideradas aptas (cíclicas, condición corporal y días de parida) fueron sincronizadas con dispositivo de progesterona, benzoato de estradiol, prostaglandina y cipionato de estradiol. Al retiro del dispositivo intravaginal se inició la observación de signos de celo por un período de 48 hs, realizándose la misma cada 4 horas durante 30 minutos. Del total de animales sincronizados, fueron seleccionadas 110 vacas para hacer el seguimiento. De ellas, 72 vacas manifestaron algún signo secundario de celo durante el periodo de observación, arrojando los siguientes datos; 75,6% (n=56) presentaron el signo intenta montar a otras vacas, el 39% (n=29) con apoyo de mentón, el 36% (n=27) se dejaron montar sin quedar-

se quieta y sólo el 25,6% (n=19) presentaron pasividad de monta. Los signos secundarios de celo, en orden decreciente son; monta o intenta montar a otras vacas y ser montada sin quedarse quieta. Cabe aclarar que también se deben tener en cuenta los otros signos secundarios de celo como son; apoyo de mentón, monta por la cabeza, olfateo de región vulvar, descarga de mucus, flehmen e inquietud. En base al escore de despintado, al momento de la IATF el 80% de los animales se encontraban en celo (escore de pintura entre 0 y 3). Se observaron 9 signos secundarios de celo (n=72) en 6 momentos diferentes (26,0; 30,5; 35,0; 39,5; 44,0; 48,5). Por medio del Test de Friedman se estimó la significancia en los cambios en la frecuencia de cada signo a través de los diferentes momentos utilizando como bloque al animal; siendo significativos intentar montar, ser montada sin quedarse quieta y pasividad a la monta. La quietud a la primera monta se manifestó en más del 70% de los casos entre las 39 y 44 horas de retirado el CIDR®.

Palabras clave: signos secundarios de celo; celo; detección de celo.

ESTUDIO DE LA FRECUENCIA Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SIGNOS EXTERNOS DE CELO EN VACAS LECHERAS CON CELO NATURAL.

James, Adrian; Sarramone, Claudio; Dick, Alberto.

Resumen

El objetivo de este trabajo fue determinar las relaciones de los signos externos de celo, su comportamiento, dispersión y su relación con la ovulación en vacas de leche que presentaron celo natural. Se registraron signos externos de celo en vacas Holando Argentino (n=25) durante 2 períodos de observación diarias por 30 minutos durante 7 días. Desde la identificación del primer signo externo de celo se realizó ultrasonografía ovárica para medir el diámetro folicular y determinar el momento de la ovulación. El tiempo desde la detección visual a la ovulación para el signo pasividad a la monta fue similar, al de los signos que más predominaron que fueron intento de monta y apoyo de mentón. La correlación entre score de celo y diámetro

folicular ($r = -0,32$; $p = 0,31$), el score e intervalo del celo a ovulación ($r = -0,09$; $p = 0,79$), y el diámetro folicular e intervalo del celo a ovulación ($r = -0,03$; $p = 0,92$) no fueron significativas. Con respecto al tiempo desde la detección de celo detectado por grado de despintado a la ovulación, un 30% ovuló antes de las 12 h, un 10% entre 12 y 18 h, un 40% ovuló entre 18 y 24 h y el 20% lo hizo luego de 24 h. Sin embargo, el tiempo transcurrido desde la detección visual de celo a ovulación resultó ser para los intervalos comprendidos entre 12 y 18 h sólo 8% y del 91% de las vacas para los mayores de 24 h. Por lo tanto, utilizar este sistema de puntuación junto al método de pintura en base de la cola y la adopción de un conjunto de signos como criterio para considerar que un bovino está en celo; podría conducir a aumentar significativamente la tasa de celo y fertilidad en los rodeos lecheros.

Palabras claves: celo; signos; detección; pintura; ovulación.

www.VILLAYMORENO.COM.AR

MÁS DE **53 AÑOS** JUNTO AL CAMPO ARGENTINO

Tenemos todo lo que necesitas y te lo enviamos en el menor tiempo a cualquier lugar del país.

- Progestágenos
- Instrumental
- GnRH
- PMSG
- Detección de celo
- Transferencia embrionaria
- Estrógenos
- Prostaglandinas

Syntex vet zoetis FARNAM von franken MSD MERIAL

RIO CALIER biotay Biogénesis Bagó

(011) 4957-0661 info@villaymoreno.com.ar facebook.com/villaymoreno