



ENCUESTA SOBRE CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS Y DE MANEJO EN ESTABLECIMIENTOS LECHEROS DEL URUGUAY

*Zaffaroni R1.¹, Cernicchiano M1., de
Freitas J1., Piaggio J1., Suanes A1.,
Huertas S1., Gil A1.².*

¹. Facultad de Veterinaria, Lasplaces 1620, CP 11600,
Montevideo-Uruguay.

². Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca,
Uruguay
zapi@adinet.com.uy

RESUMEN

Con el objetivo de generar información sobre las características reproductivas y el manejo empleado en la cuenca lechera del Sur del Uruguay se realizó una encuesta en las explotaciones lecheras comerciales de dicha zona. El número total de establecimientos estudiados fue de 53, extraídos aleatoriamente del universo de establecimientos con 30 o más vacas/masa (n=543). De los establecimientos muestreados, el 65% realizan Inseminación Artificial aunque la mayoría la combina con la monta natural. El semen utilizado es en el 40% de los casos tanto nacional como importado. La monta a campo supera el 60% y la monta a corral es de 29%. El peso promedio de entore de las vaquillonas fue de 323 Kgs. y su condición corporal de 3 en una escala de 1 a 6, siendo la edad promedio al primer parto de 31 meses. Los indicadores reproductivos mostraron que el valor promedio en días del I.I.P (Intervalo Inter Parto) fue de 408. Esta cifra no se aleja mucho del valor ideal recomendado en este tipo de producción, el cual oscila en 365 días, lo que resultaría en 1 cría por año. El valor promedio del I.I.P obtenido puede también responder al promedio de Nº de servicios/preñez que fue de 1,96 (servicios por vaca preñada) y al Intervalo Parto Concepción que en promedio fue de 103 días. Asimismo la opinión de los productores con respecto al reinicio de la actividad ovárica se reflejó en el intervalo parto-primer celo de 41 días. El 92% de los establecimientos realiza diagnóstico de preñez, distribuidos en 84% mediante palpación rectal y 8% por ecografía. A su vez casi el 75% lo realiza en forma mensual y el restante en forma estacional. El 36,5% de los predios realiza sincronización de celos y el 48% control

ginecológico posparto. Estos resultados nos llevan a pensar que en general los productores comerciales de leche de esta región, en su mayoría han adoptado las mejores herramientas de manejo reproductivo. Por lo tanto, queda planteada la hipótesis acerca de la implicancia de los factores nutricionales y los aspectos sanitarios de sus poblaciones para mejorar su eficiencia reproductiva.

SURVEY ON REPRODUCTIVE AND MANAGEMENT CHARACTERISTICS IN URUGUAYAN DAIRY CATTLE

ABSTRACT

Reproductive characteristics and management in dairy farms of the south part of Uruguay were described by a personal interview of dairy farmers. 53 farms were randomly selected from a total dairy farm population (n=543) that excluded farms with less than 30 cows. Artificial insemination was used in 65% of the selected farms, however many also used bull service. National or imported semen was used in 40% of the cases. Free bull service was used in more than 60% and pen service was used in 29%. The average weight of breed in heifers was 323 kg and the body condition was 3 in a 1 to 6 scale. The average age to the first breeding was 31 months. Reproductive parameters showed that the average value of intercalving period was 408 days. The recommended value is close to this data, ranking around 365 days (one calf per year). The relationship between the number of services and pregnancies was 1.96, and the calved conception period was 103 days. The calving first cycle was estimated by the herds person on 41 days. Most dairy farms used pregnancy diagnosis (92%), rectal palpation (84%) or ecography (8%). Almost 75% of the dairy farms controlled pregnant cows every months. Heat synchronization was done in 36,5% and 48% of the farms had postpartum veterinarian control. These results have shown that the majority of commercial dairy farmers use the best management tools for management reproduction. Therefore, the hypothesis about the relationship between the animal health and nutrition aspects to improve reproduction levels is established.