

FUNCIÓN OVÁRICA POSPARTO EN VACAS LECHERAS PRIMIPARAS Y MULTIPARAS

GAPEL, C.¹; ALTHAUS, R.¹ & BARBERIS, F.¹

RESUMEN

Se analizó el inicio de la función ovárica después del parto en vacas lecheras primíparas y múltiparas. Se seleccionaron dos grupos de hembras de raza Holando Argentino; uno (n = 20) de primíparas (VP) y otro (n = 20) de múltiparas (VM) de segundo y tercer parto. Se evaluaron peso vivo y condición corporal al parto, intervalo parto-inicio de actividad ovárica (PAO), primera ovulación posparto (POPP), intervalo desde el parto hasta el primer celo detectado (PPCD) y producción de leche. Los resultados mostraron diferencias entre el peso vivo y la condición corporal al parto entre ambos grupos de animales ($p < 0,05$). El inicio de la función ovárica posparto fue más tardío ($p < 0,05$) en las VP que VM (PAO = 40 vs 23 días; POPP = 49 días vs 33 días y PPCD = 76 vs 65 días). La producción de leche acumulada a los 100 días de lactancia también fue menor ($p < 0,05$) en VP, no encontrándose relación entre producción de leche y el reinicio de la actividad ovárica. El peso y la condición corporal presentaron una correlación negativa con respecto al reinicio de la actividad ovárica posparto en las vacas primíparas.

Palabras clave: vacas lecheras, peso vivo, condición corporal, ovario.

SUMMARY

Pos partum ovarian function in primiparous and multiparous dairy cows.

This study analyzed the ovarian activity in primiparous and multiparous dairy cows after partum. 40 Holstein Fresian cows were divided in two groups, one of first calvers (VP) and the other of second and third calvers (VM).

The live weight and body condition score, the reproductive indexes as the interval from calving to start ovarian activity (PAO) the first ovulation after calving (POPP) and the interval from calving to the first detected heat (PPCD) were calculated. The result showed differences between the weight and the return to ovarian activity was later ($p < 0,05$) in primiparous cows, (PAO = 40 vs 23 days, POPP 49 días vs 33 days and PPCD = 76 vs 65 days). The milk yield at 100 days was highest ($p < 0,05$) in cows of second and third calving. The VP cows group showed a negative correlation ($p < 0,05$) between body condition and reproductive activity after calving.

Key words: dairy cows, live weight, body condition, ovary.