

2009 - 2011 Título: Efecto de la edad y peso al parto sobre la performance productiva y reproductiva de vaquillonas Holando durante las 3 primeras lactancias.

Resumen

En la producción lechera ocurre que las vacas que no han completado su desarrollo corporal deben destinar energía para su propio crecimiento. Las mismas priorizan esta función y destinan menos energía para la producción y reproducción. Por este motivo, el nivel de alimentación y manejo en la recria influye en el comportamiento productivo y reproductivo durante la etapa de producción de las vacas. Este efecto no está evaluado en las condiciones de los sistemas comerciales de producción de leche en Uruguay. El objetivo de este trabajo fue determinar el efecto del manejo de la recria sobre los aspectos productivos y reproductivos en la etapa de producción de leche de las vacas. Para esto, se determinará el efecto del peso y edad al primer parto sobre la producción y reproducción de las vacas durante las tres primeras lactancias. Este trabajo consistió en el análisis de registros históricos de ganado lechero en las etapas de recria y de producción de leche. Para la etapa de recria, la información utilizada fue registros de peso y de eventos reproductivos suministradas por ocho campos de recria (38 mil animales). En la etapa productiva, se utilizó registros de producción de leche, datos reproductivos e información de evaluación genética para producción de leche, suministrada por el Instituto Nacional de Mejoramiento Lechero y la Asociación Rural del Uruguay. Los animales con información segura para poder ser evaluada fueron un total de 1.097. Las variables analizadas fueron: peso próximo al primer parto, edad de parto, Dep de leche, la duración de los tres primeros intervalos entre partos y la producción de leche de las tres primeras lactancias. El promedio general de peso vivo próximo al parto fue de 491 kg y la edad al parto fue de 3 años. La mayor proporción de animales (36%) registró un rango de peso próximo al parto entre 450 a 500 kg y solo un 14% mostró un peso mayor a 550 kg. Se registró una alta proporción (42%) de edad al primer parto por encima de 36 meses y solo un 2% de los animales registraron edad al primer parto por debajo de los 26 meses. En los dos períodos donde se registraron mayores partos (marzo-abril y agosto-septiembre) se observaron también los mayores pesos próximos al parto y menor edad al parto. A mayor edad al parto se registró mayor peso vivo. El peso y la edad al primer parto tienen un efecto sobre la producción de leche y el comportamiento reproductivos en la etapa productiva de la vaca lechera. Se observó en general una tendencia de que a mayor peso al primer parto mayor producción de leche en las lactancias. Los intervalos entre parto fueron menores en la tercera lactancia para todos los grupos según peso próximo al primer parto. Se observó una tendencia de que a los grupos de mayor y menor peso próximo al primer parto presentaran un mayor intervalo entre partos. El peso próximo al parto y la edad al parto no afectó a los Dep de leche.

Equipo: Chilibroste, Pablo (Responsable). Dutour, Joaquín(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR