

EFFECTO DE DIETAS ESPECÍFICAS DE PERIPARTO EN PARÁMETROS REPRODUCTIVOS Y DE CRECIMIENTO EN CONEJAS Y CAMADAS.

C. Alfonso Carrillo¹, A. Saiz del Barrio¹, E. Terreros², B. Fernández², M. Marco², J. Lizaso²
A.I. García³, E. Martín³, F.J. Linares³, F. Sánchez⁵

¹Nutreco PRC researchers; ²NANTA S.A; ³Nutreco PRC members, ⁵Nutreco ASC member

La gran mayoría de las hembras de los mamíferos han desarrollado estrategias metabólicas para acumular reservas grasas durante la gestación y movilizarlas posteriormente en favor de una buena lactación de sus camadas. En conejas, este mecanismo se complica principalmente por dos razones: diez días antes del parto, sobre todo en gestantes jóvenes, existe una gran movilización de reservas pues los fetos están en máximo crecimiento mientras que el consumo de alimento cae. En post parto, la curva de producción lechera crece de manera rápida. El riesgo de bajas de hembras, en especial en conejas primíparas, aumenta según nos acercamos al parto. El diseño de dietas específicas para esta fase tan delicada así como para los momentos posteriores, es el objetivo de este trabajo en conejas sometidas a ritmos de inseminación de 25 días post parto y destetes a 46 días durante tres ciclos consecutivos.

104 conejas híbridas múltiparas fueron sometidas al ritmo comentado en ambiente controlado. Todas fueron alimentadas con la misma dieta estándar. Entre los días -7 a +7 de parto, 35 hembras pasaron a una dieta específica T1 (ME 2455 kcal/kg ; DP/DE 11,9) y otras 35 hembras pasaron a la dieta específica T2 (ME y DP/DE igual a T1 más precursores de glucosa y suplementación vitamínico-mineral) mientras que en las 34 restantes no hubo cambio de dieta (estándar: ME 2333 kcal/kg, DP/DE 11,9). Todas las dietas contenían entre un 15 y un 16% de almidón enzimático y Lisina 0,8%. Los tres grupos fueron homogéneos en edades. Al finalizar los tres ciclos productivos se tomaron las siguientes medidas zootécnicas sometiéndolas a análisis estadístico (MIXED, SAS 2008): peso y mortalidad de hembras, fertilidad, prolificidad, mortalidad en nido, tamaño y peso de camada en distintas edades, peso al destete e ingesta de pienso en distintos periodos.

Como resultados principales, no se vio variación en el peso de las conejas de entre los tres lotes aunque sí, las hembras sometidas a dieta T2 mostraron mayor acúmulo de reservas grasas de manera significativa en su composición corporal. No se vieron diferencias en mortalidad de hembras ni de gazapos pero las hembras T2 mostraron mayor fertilidad que los otros dos grupos (84.7% T2, 75.0% T1, 77.9% St). El tamaño de camada también es mayor en el grupo T2 (9.5 T2, 9.3 T1, 9.2 St, $p < 0.001$), diferencia que también se ve a edad de destete. No se han visto diferencias estadísticamente significativas en el volumen de ingesta. De este estudio se desprende que las dietas de periparto reforzadas en determinados minerales, vitaminas y fuentes rápidas de energía son una buena alternativa para incrementar la productividad en conejas de alto potencial genético. Hay que seguir investigando los niveles energéticos óptimos así como los de inclusión de determinados aditivos en esta fase concreta.

Palabras clave: Dieta, Periparto, Coneja, Camada.