

Capacidad de adaptación y terminación de cabritos provenientes de un sistema extensivo a uno intensivo

¹Gaspar, M.C.; ¹Cobo, A.G.; ¹Villanueva, L.J.; ¹Velázquez, M.V.; ¹Lalli, D.M.; ¹Berardi, F.; ²Zoratti, O.; ²Henzenn, H. Colaboradores: ¹Butarelli, D.; ¹Tardivo, D.

¹Grupo de Estudio Dirigido “Grupo Caprinos”, ²Cátedra de Producción Animal II. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral (UNL) carito_gaspar88@hotmail.com

En la actualidad muchos productores realizan el engorde a corral de cabritos, con la obtención de animales más pesados y que dejan un mayor margen de ganancia económica². De acuerdo con el tipo de alimento consumido, se desarrollan diferentes tipos de microorganismos en el rumen. Por ello es importante que cuando se ofrezca a los cabritos un nuevo alimento esto se haga gradualmente durante al menos una semana, de forma tal que la composición de los microbios puedan ajustarse al cambio, y así evitar problemas digestivos¹. El objetivo del presente trabajo fue monitorear la adaptación y terminación de un grupo de cinco cabritos provenientes de un sistema extensivo ubicado en Colonia Pujol, Departamento Las Colonias - Provincia de Santa Fe, bajo un sistema productivo intensivo con dieta balanceada. Esta experiencia se llevó a cabo en la Unidad Académica Productiva de la Facultad de Ciencias Veterinaria U.N.L, con animales de aproximadamente un año de edad que ingresaron a dicha unidad el día 8 de marzo, fecha en que se les realizó la castración, pesaje y desparasitación. Al día siguiente se comenzó con el período de adaptación a la nueva alimentación que duró hasta el 15 de marzo a partir del cual se implementó la ración completa hasta el día previo a la faena. La ración estuvo compuesta por grano de maíz entero (33%), balanceado comercial (20%) y rollo de maicillo (47%) como aporte de fibra. En el siguiente cuadro se observa el plan de alimentación realizado:

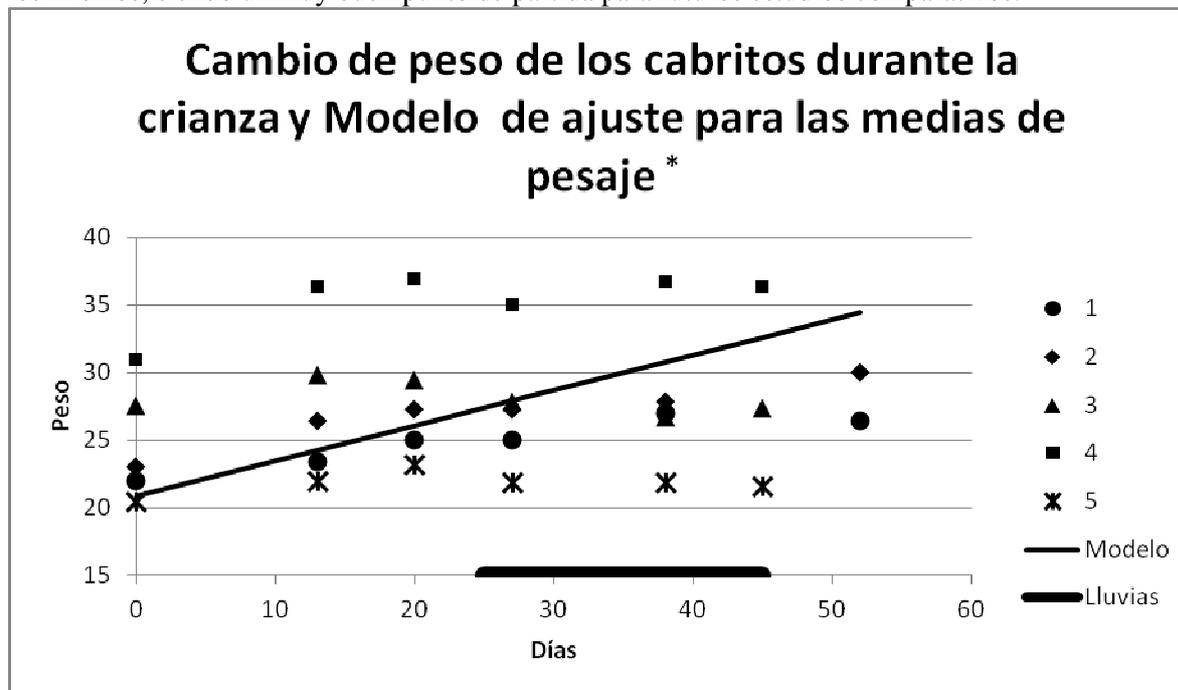
Fecha	Maíz (g)	Balanceado (g)	Rollo (kg)
09-mar	250	250	3,5
10-mar	375	250	3,5
11-mar	500	250	3,5
12-mar	625	250	3,5
13-mar	750	250	3,5
14-mar	1000	250	3,5
15-mar	RACIÓN COMPLETA (kg)		
	2,5 (33%)	1,5 (20%)	3,5 (47%)

Durante el periodo (52 días) que duró el ensayo, se realizaron pesajes los días 0, 13, 20, 27, 38, 45 y 52. Además, se controló diariamente, durante la alimentación, el estado de salud de los cabritos. Se realizaron análisis estadístico descriptivo: medidas de resumen y tendencias lineales (correlación lineal).

En el transcurso del estudio, los cabritos no presentaron signología compatible con alguna enfermedad. Los pesos promedio (y sus desvíos estándar) fueron: día 0: 24,82 ± 4,62 kg; el día 13: 25 ± 5,42 kg; el día 20: 26,84 ± 4,31 kg; el día 27: 27,41 ± 4,81 kg; el día 38: 29,84 ± 5,03 kg; el día 45: 32,6 ± 7,53 kg (3 animales); y el día 52: 35,7 ± 2,47 kg (2 animales). Es necesario aclarar que, hubo un período de lluvia entre los días 25 al 45, en los cuales se percibió una disminución de peso. El promedio del pesaje inicial de los animales era de 24,82 ± 4,62 kg y el final (pre-faena) fue de 28,34 ± 5,32 kg, con una ganancia de peso promedio 3,52 kg.

Se puede ver en la figura los pesajes como diagramas de dispersión para cada cabrito y una tendencia creciente encontrada para los promedios de cada pesaje. Así, dicha tendencia muestra un crecimiento

promedio diario de 260 gr ($P = 0,00008$). La ausencia de enfermedades y el crecimiento de los cabritos durante el ensayo hacen suponer que la dieta de adaptación y engorde no perjudicaron el desarrollo de los mismos; siendo un muy buen punto de partida para futuros estudios comparativos.



*Modelo de ajuste para las medias de los pesajes semanales de los cabrito

$$\text{Peso} = 20,89 + 0,26 \text{ días}$$

El modelo explica el 98 % de la variación del peso ($R=0,9815$) ($P = 0,00008$)

A modo de conclusión, podemos decir que los cabritos lograron adaptarse favorablemente al cambio de dieta, llegando a un peso aceptable para la faena a pesar de las inclemencias del tiempo.

Bibliografía

- 1- Antonio Gómez y González, Juan Manuel Pinos Rodríguez, Juan Rogelio Aguirre Rivera; Universidad Autónoma de San Luis Potosí 2009. Manual de producción Caprina. Página 73-74.
- 2- Smeriglio, A.; Gallagher, M.; Juárez, A.; Salinas, F.; Palmero, S.; Gómez, L.; Pasqualón, M.; Quiroga, C.; Pividori, N.; Gruhn, I.M.; Zoratti, O. 2013. Engorde de cabritos a corral. Memorias del Primer Congreso Argentino de Producción Caprina, páginas. 482-483.