

Unidad:	CIEH/DAN
Subárea:	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

Número:	Título:
6	Efecto del expeller de algodón en la producción, costo de alimentación y en la identificación del sabor de la leche de vaca de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción
Año:	
2010	

Autores
Sasha Andrea Planás Méndez Neri Osvaldo Alonso Vera Mónica Gavilán Azucena Cabrera

Resumen
<p>El trabajo de investigación se realizó en la División Ganado Bovino de leche del Departamento de Producción Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, donde se planteó como objetivo general determinar el efecto de la sustitución parcial del balanceado APP por expeller de algodón sobre la producción, el costo de alimentación y el efecto sobre el sabor de la leche. Para ello se estableció un método de investigación con enfoque cuantitativo con un alcance descriptivo y un diseño experimental. Para dicho efecto se utilizaron 8 vacas de las razas Holstein y Pardo Suizo que se dividieron en 2 grupos (experimental y control), 4 animales por grupo durante un periodo de 60 días. Las vacas del grupo experimental fueron alimentadas a base de 2 alimentos concentrados, expeller de algodón con 30% de proteína bruta y un balanceado APP de 20% de proteína bruta en una distribución de 50% y 50% respectivamente. Las del grupo control recibieron solamente balanceado APP con 20% de proteína bruta. De acuerdo a los resultados obtenidos con relación a la producción, las vacas del grupo experimental aumentaron su producción promedio de leche en las últimas semanas de estudio de 12,1 litro a 15,5; mientras que en las del grupo control disminuyó de 15,5 litros registrados al inicio del estudio a 13,5 litros. Con respecto a los costos, los animales del grupo experimental dieron como resultado un costo promedio menor (4.630 G/cabeza/día) en comparación con las del grupo control (6.090 G/cabeza/día). En cuanto a la identificación de la leche obtenida del grupo experimental se realizó un análisis sensorial a través de una prueba triangular de diferencias, donde el 72% de los consumidores no identificaron diferencias entre las muestras.</p>

Indice
Enfoque de Ecología Humana * Situación del cultivo de algodón en Paraguay * Subproductos del algodón * Alimentación y cuidados de las vacas lecheras * Principios nutritivos de la leche vacuna en la alimentación humana.

Palabras Claves:
Expeller de algodón – Análisis sensorial – Costo de producción.

Áreas de Conocimiento - Códigos UNESCO	
Tecnología de Alimentos	780