

variación de score y X variación de peso vivo. Esto sugeriría que un cambio en peso corporal produciría un cambio proporcional en la condición corporal.

**Director:** Ing. Zoot. Edgardo Cerqueira, Cát. de Producción e Ind. Lechera. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa

\* \* \*

## **Los verdes de invierno - Revisión Bibliográfica**

**Piper, W.G.**

Los verdes invernales constituyen un importante recurso forrajero en los sistemas de tambo e internada de la Región Pampeana. Sin embargo, la información disponible sobre este tema es escasa, dispersa y de calidad heterogénea. El objetivo del presente trabajo es analizar la información publicada con el fin de sintetizarla y detectar aquellos temas que deberían abordar técnicos e investigadores en sus líneas de trabajo. Se plantean los fundamentos de la utilización de los verdes invernales en distintos sistemas de producción y la importancia que adquieren dentro de los mismo; las ventajas y desventajas de su inclusión en el sistema. Luego se describen, en forma detallada, distintos aspectos relacionados con la producción de este recurso forrajero, como su cultivo, características de los materiales genéticos más difundidos, la producción en asociación con otras especies, utilización con animales, y otras prácticas de manejo, como la suplementación y la fertilización. El análisis de estos aspectos permitió proponer, para alguno de ellos, temas que orienten las futuras investigaciones. Finalmente se propone, para algunos de los temas abordados, los aspectos que merecen ser profundizados, en virtud de disponer de información escasa y/o imprecisa y/o contradictoria.

**Director:** Ing. Agr. Alicia M. Sáenz. Cátedra de Forrajes. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa

\* \* \*

## **Efecto del balance energético sobre la reaparición de celos en vacas lecheras lactantes**

**Reinhart, J.C.**

La tendencia y la magnitud del balance energético durante la primera parte de la lactación puede afectar el comportamiento reproductivo de las vacas a través de un alargamiento del intervalo parto-concepción.