

Tendencias en nutrición en feedlot

Maximiliano Leiva Med. Vet. Asesor técnico Nowet S.A. AGOSTO 2012

En el contexto actual de la producción agropecuaria, la integración de la ganadería y la agricultura a través del feedlot se perfila como la mejor forma de agregar valor a ambas actividades, produciendo mayor cantidad de carne por hectárea y con calidad uniforme a lo largo del año.

La clave para lograr la máxima rentabilidad y cuidar el medio ambiente es ser muy eficientes en la conversión alimenticia. Para lograr esto es importante optimizar la formulación de las raciones, tener protocolos de control de calidad de materias primas y de alimento terminado, usar tecnologías para el procesamiento de granos como el rolado, el hidratado y la extrusión que mejoran la digestibilidad de los mismos y usar los forrajes procesados (henos y silajes) en forma eficiente y medio para mejorar la calidad de carne. Es crucial tener una rutina adecuada de alimentación para evitar variaciones que pueden desembocar en problemas metabólicos como la acidosis ruminal.

Actualmente hay una marcada tendencia hacia el uso de aditivos que modifican el metabolismo ruminal para aprovechar al máximo el



alimento, como son los ionóforos y el ByPro. Los ionóforos (Monensina, Lasalocid, Virginiamicina) son antibióticos que modifican la flora ruminal, esto permite disminuir la producción de componentes nocivos como el ácido láctico y favorecer el aprovechamiento energético. El ByPro en cambio, es un aditivo a base de taninos naturales seleccionados que actúan sobre el metabolismo proteico. Operan en el rumen uniéndose a las proteínas, disminuyendo la fermentación ruminal y liberándolas en el abomaso e intestino delgado (efecto By Pass), lo cual aporta mayor eficiencia de conversión y mayor deposición muscular. También se están usando compuestos nitrogenados no proteicos protegidos para generar una lenta liberación y aumentar la captación de las bacterias para aumentar la formación de proteínas a un menor costo, tomando cada vez más importancia por la disparada de los valores de las fuentes proteicas de uso frecuente (harina de girasol y harina de soja).

Otro avance tecnológico en el feedlot es el manejo de la información. En la actualidad, se dispone de dispositivos que permiten recaudar eficientemente la información generada durante el proceso productivo, como las balanzas electrónicas con comunicación inalámbrica o web. También se cuenta con programas informáticos para el análisis de esta información, y así poder tomar decisiones de manejo con el fin de optimizar los resultados.

En conclusión, el feedlot es fundamental como integrador de la agricultura y ganadería. Actualmente se están investigando y probando nuevas tecnologías que permitan lograr una nutrición de precisión, maximizando así el beneficio para el productor.