

y a mayores tasas de desecho en el 2014. Actualmente, se espera que el número de cabezas de ganado lechero permanezca estable o que se reduzca ligeramente, pero, a la vez, se espera que crezca la producción de leche debido a las mejoras en producción de leche por vaca.

Una variedad de estilos de producción

Actualmente, hay tres modelos predominantes de producción de leche en China: el área de cultivos forrajeros, el área suburbana y el área de pastoreo. En el área de cultivos, generalmente los establos son familiares, con un tamaño de hatos entre 5 y 200 cabezas de ganado. Este modelo abastece el 60% de la leche producida. Las ventajas de este estilo incluyen mano de obra, tierra e insumos alimenticios baratos.

El modelo suburbano de producción de leche incluye establos comerciales de todos los tamaños, que tienen el problema de disponibilidad limitada de tierras, lo que provoca problemas de contaminación ambiental. Este modelo abastece actualmente alrededor del 30% de la leche producida. Sin embargo, la necesidad de mano de obra bien entrenada, las limitaciones de tierras y de recursos, restringen este sistema de producción.

El modelo de producción en pastoreo puede producir sólo el 10% de la leche del país. Este modelo está declinando en China debido al sobrepastoreo que ocurre a largo plazo y a las limitaciones de tierras.

En el 2016, 53% de los establos lecheros tenían hatos de más de 100 vacas, lo que les permitía ser clasificados como “establos lecheros de economía de escala”. Esta cifra resultó ser mayor a la registrada en el 2008, cuando era del 33.5%. Estos establos tienen salas de ordeño.

Los establos de escala están bien adaptados a las nuevas tecnologías de reciclado de estiércol. Los programas computacionales de manejo del establo les ayudan a la transición a la mecanización y al uso de la información tecnológica. En el 2015, la producción promedio alcanzó 6,000 kilos por vaca al año, una mejora de 1,200 kilos con respecto al 2008.

Un impacto global

¿Entonces cómo afecta esto a la producción mundial de leche? De acuer-

do con el Servicio de Investigación de Agricultura Extranjera y del Consejo de Exportaciones Lecheras de Estados Unidos. Las exportaciones estadounidenses de sólidos de leche a China alcanzaron su nivel máximo en 2014 y 2015, con un 15.5% y declinaron a 14% en el 2016.

En base a dinero, China era cuarto en importaciones de leche de Estados Unidos, sólo detrás de México, el sureste de Asia y Canadá. Las ventas a China en el 2016 cayeron 15% (384 millones de dólares) en comparación con el 2015. Esto fue una reducción de las ventas pico en el 2014 (706 millones de dólares) y en el 2015 (695 millones de dólares).

Esto fue un reflejo de la política de los grandes procesadores de leche

en China, comprando más sólidos de leche en el mercado internacional, especialmente en el 2016, cuando los precios mundiales fueron más bajos. En diciembre del 2017, China redujo sus aranceles a las importaciones de lácteos de 12 a 8%. Durante la última década, las importaciones de queso crecieron más de siete veces, llegando a casi 100,000 toneladas métricas. China está ahora entre los 10 compradores más grandes de queso y está en camino a convertirse en el mayor importador de queso en el mundo. 🐄

Wang es director del equipo de investigación del Instituto de Ciencia Animal en la Academia de Ciencias Agrícolas, en Beijing, China. Kertz es director de ANDHIL, LLC, una firma de consultoría con base en St. Louis, Missouri.



**QUIMICA VITA.
S.A. DE C.V.**

Producto Italiano

pasteurizador de leche y calostro





**LIMPIEZA
SENCILLA**



**PASTEURIZACIÓN
EN TANQUE O
BOLSA**



**AMIGABLE
CON EL USUARIO**



**MANEJO SEGURO
DEL CALOSTRO**



**PROGRAMAS
PERSONALIZADOS**

OFICINA CENTRAL
Vidriera Queretaro No.6
Fracc. Industrial El Pueblito
Queretaro, Qro
(442) 22508 78

www.quimicavita.com.mx

