

Situación del sector pecuario del Paraguay

Pedro Luis Paniagua Alcaraz¹

Marcos Alberto Medina Britos²

¹Universidad Nacional de Asunción.

²Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Aspectos generales

La República del Paraguay se encuentra situada en el hemisferio sur del continente americano; está comprendida entre los paralelos 19° 18' y 27° 3' de latitud Sur y entre los meridianos 54° 15' y 62° 38' Oeste de Greenwich. Sus límites son: al Norte, Brasil y Bolivia; al Este, Brasil y Argentina; al Sur, Argentina, y al Oeste, Bolivia y Argentina.

El Paraguay presentó una población de 6 672 631 habitantes proyectados al año 2012 (DGEEC, 2012) y tiene una proyección al 2015 de 6 982 495 habitantes.

El clima es subtropical y se caracteriza por temperaturas medias anuales del aire que oscilan entre 20 y 25 °C. La precipitación pluvial es alta a moderada y está concentrada en los meses de primavera y verano.

Con una superficie de 406 752 km², el país está dividido por el río Paraguay en dos regiones muy diferentes: La Región Oriental (159 827 km²) y la Región Occidental o Chaco (246.925 km²).

Región Occidental o Chaco: Constituye una planicie aluvional con topografía plana en casi toda su extensión. Al sur presenta un subsuelo impermeable en las áreas aledañas a los

ríos Paraguay y Pilcomayo, que se inundan durante las crecientes de agua. La variabilidad climática, sin embargo, es grande. Al noroeste del Chaco encontramos un clima de tipo semiárido (400 a 600 mm), tornándose gradualmente subhúmedo y megatermal (1 200 mm) a medida que se desciende hacia el sur, a la cuenca chaqueña del río Paraguay. El 57.5 % de esta región está ocupada por pastizales, 36.7 % por bosques, 5.5 % por otros usos, y sólo 1 % por cultivos (CAN, 2009). La principal actividad económica de la región es la ganadería de carácter extensivo. Las colonias menonitas del Chaco Central, sin embargo, se han constituido en un polo de desarrollo de la región, siendo su principal actividad la producción e industrialización de la carne y leche bovina.

Región Oriental: en superficie representa el 39 % del total del país. Es una región de topografía ondulada y variada. Aquí se concentra el 98 % de la población humana. Al noroeste de la Región Oriental encontramos las zonas con los máximos índices de humedad con precipitaciones alrededor de los 1 800 mm. Gran parte de las actividades económicas del país se llevan a cabo en esta región, siendo la principal la agropecuaria. La distribución de la superficie, según el uso de la tierra, es ocupada en 50, 25 y 16 % por pastizales, cultivos agrícolas y bosque, respectivamente. El restante 9 % pertenece a suelos en barbecho y otros usos (CAN, 2009).

El país se ha posicionado en el mercado mundial como gran productor de energía limpia y de alimentos, siendo considerado cuarto exportador de soja y quinto en carne vacuna (USDA, 2015).

Producción bovina de carne

Los niveles más elevados de consumo de carne vacuna a nivel planetario se encuentran en el MERCOSUR, siendo Paraguay el cuarto país con mayor consumo de carne per cápita. En promedio, el paraguayo consume 37 kilos por cabeza por año, mientras que Uruguay es el país con mayor consumo con 59 kilos; el segundo, Argentina con 55, y Brasil en tercer lugar con 38 (Rodríguez, 2014).

Un factor muy importante para el desarrollo de la ganadería en el Paraguay fueron las buenas relaciones entre el sector estatal y los empresarios ganaderos, ya que han afianzado una alianza pública-privada entre la Asociación Rural de Paraguay (ARP) y la Cámara Paraguaya de la Carne (CPC) por un lado, y el Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA), por otro. Este vínculo ha permitido afrontar las dificultades y desarrollar con éxito actividades productivas y de comercialización de los productos.

En Paraguay existen cerca de 18 millones de hectáreas entre praderas nativas (13 mill.) y pasturas implantadas (4.5 mill.) (CAN, 2009). Nuevas áreas para el desarrollo de actividades ganaderas vienen siendo habilitadas en la Región Occidental o Chaco, sin embargo, existe una fuerte limitación por ley en la cantidad de tierra que puede ser deforestada, donde el propietario debe dejar entre el 25 y 50 % de su tierra en estado natural. Para la Región Oriental existe una ley de deforestación cero (LEY 2524/04).

La población bovina fue 14.4 millones de cabezas (SENACSA, 2014), de los cuales el 60 % se encuentra en la Región Oriental y el 40 % en la Región Occidental o Chaco.

La población de ganado bovino ha crecido en un promedio de 5 % en los últimos años y, de mantenerse la misma tendencia, para el 2018 alcanzaría 18 millones bovinos; de estar acompañado por un aumento de la tasa de extracción, sería aún mayor (Pedretti, 2013). Alrededor del 50 % del rebaño actual posee sangre Brangus y Braford; 35 %, Brahman y Nelore, y 15 % de otras razas (incluyendo Santa Gertrudis, Senepol, Limousin, entre otros). Algunas estimaciones indican que aproximadamente el 10 % de los rebaños utiliza la inseminación artificial, alta para los estándares mundiales (Ken, 1014).

Si bien el Paraguay se encuentra en un periodo de crecimiento continuo de la ganadería bovina de carne, los indicadores de productividad tienden a ser menores que los de sus vecinos. Los sistemas tradicionales de producción presentan indicadores de porcentaje de preñez entre 35 y 50 %; las vaquillas llegan para el primer servicio a los 3 años de edad; se presentan ganancias diarias de peso de 250 g/d, pesos al destete de 120 a 140 kg, producción por vaca/año 58 kg y tasas de extracción en el orden del 12 (Samudio, 2001) a 18 % (SENACSA, 2013). Sin embargo, existen fincas ganaderas eficientes con porcentajes de preñez cercanos al 80 %, en algunos casos superiores a los 90 %, con pesos de destete de 240 kg, edad de las vaquillas al primer servicio de 2 años y tasas de extracción cercanas al 28 % (Glatzle, 1999).

Estos indicadores permiten reconocer los sistemas de explotación tradicional y moderna, ésta última con mejores indicadores debido a la eficiencia del uso de los recursos y la tecnología aplicada).

Bovinos de leche

En Paraguay existen ocho cuencas lecheras principales, localizadas en varios puntos del país; una sola en la región del Chaco (colonias menonitas), las restantes en la Región Oriental en los departamentos Central, San Pedro (colonia menonita), Caaguazú (2 cuencas), Alto Paraná, Itapúa y Misiones.

Según la Cámara Paraguaya de Industrias Lácteas la producción anual en el 2013 fue de unos 715 millones de litros, de los cuales el 78 % fue producido en la Región Oriental y 22 % en la Región Occidental o Chaco. Del total de leche producida, el 76.5 % proceda de la industria y de éstas sólo el 5 % se exporta (Rodríguez, 2014).

La producción de leche se desarrolla en 113 502 fincas, de las cuales sólo 13 % está constituido por animales de aptitud lechera (Holstein y Jersey) y producen 49.5 % de la leche nacional (CAN, 2009).

Según el Viceministerio de Ganadería del MAG, el consumo interno de leche es de 120 litros per cápita anuales. Mientras que la recomendación del consumo mínimo recomendado por la FAO es de 150 litros per cápita anual (Rodríguez, 2014).

Por otra parte, en el año 2013, la exportación de productos lácteos alcanzó un volumen de 6 499 742 kilogramos por un valor de US\$ 13.882.041. El principal país de destino del volumen exportado de lácteos fue Brasil con el 48 % del volumen, seguido de Estados Unidos y Bolivia con 30 y 9 %, respectivamente.

En tanto, que en el año 2012 se exportó por primera vez leche en polvo, alcanzando 76 000 kilogramos por un valor de US\$ 225.500, mientras en el año 2013 se registró una exportación de 2 284 000 kilogramos por valor de US\$ 8 698 875, lo cual representa cerca del 63 % del valor exportado ese año por productos lácteos.

Ganado porcino y aves

El hato porcino del Paraguay está en torno a las 1 772 132 cabezas, según las estadísticas del Viceministerio de Ganadería (2014). Las proyecciones de la Federación de Cooperativas de la Producción (FECOPROD) estiman que la producción de carne porcina se incrementará a un ritmo sostenido del 5 % en los próximos años.

Los principales departamentos donde se registra la mayor producción porcina en el país son Itapúa (57 %) y Alto Paraná (25 %), que se caracterizan por ser las áreas de mayor producción de granos, en 395 establecimientos medianos e industriales. Las razas de cerdos utilizadas predominantes son Large White, Duroc Jersey, Landrace y Hampshire.

Con respecto a la producción de aves el sistema de cría a nivel de pequeños productores es de carácter extensivo, a nivel comercial es intensivo a piso y jaulas con alimentación

balanceada. Las principales razas importadas para la producción avícola en el 2013 fueron: Cobb, Lohman Brown, Ross, Novogen Brown y I. Label, representando el 89 % de los pollitos importados (SENACSA, 2014). Según el CAN (2009), 233 277 fincas se dedican a esta actividad, con una cantidad de aves de 16 062 734.

Actualmente, los sistemas de producción industrial de aves de carne y cerdos son integrados, donde las empresas faenadoras proveen de animales, alimentos y manejo sanitario, mientras que los productores son responsables de las instalaciones y la mano de obra para el manejo de los animales en la finca.

Ganado ovino y caprino

La producción se realiza generalmente en un sistema extensivo, donde la actividad ganadera principal es la de ganado bovino de carne, siendo la producción ovina o caprina secundaria. Sin embargo, en los últimos años el desarrollo de sistemas más intensivos se ha propiciado, principalmente con la incorporación de tecnologías y razas especializadas de carne ovina (Hampshire Down, Corridale, Santa Ines, Dorper) y de leche caprina (Sannen, Toggenburg y Anglo Nubian). Según el CAN (2009), en Paraguay existían unas 364 514 y 129 898 cabezas de ovinos y caprinos, respectivamente.

Consideraciones finales

El Paraguay posee óptimas condiciones para una ganadería eficiente y sostenible, con recursos naturales aptos para la producción, genética adaptada, cultura ganadera y un gran potencial humano.

Referencias

- CAN (Censo Agropecuario Nacional). 2009. *Censo Agropecuario Nacional 2008*. Volumen V. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Censo y Estadísticas Agropecuarias. San Lorenzo, Paraguay. 90 p.
- DGEEC (Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos). 2012. *Anuario 2012*. Disponible en http://www.dgeec.gov.py/Publicaciones/Biblioteca/anuario_2012/anuario%202012.pdf. Accessed mayo 17, 2015.
- Glatzle, A. 1999. *Compendio para el manejo de pasturas en el Chaco*. Proyecto Estación Experimental Chaco Central -GTZ. El Lector. Asunción: 188 p.
- Ken, J. 2014. "Paraguay Livestock and Products Annual". Foreign Agricultural Service (FAS) United States Department of Agriculture (USDA). http://gain.fas.usda.gov/Recent%20GAIN%20Publications/Livestock%20and%20Products%20Annual_Buenos%20Aires_Paraguay_9-2-2014.pdf. Recuperado el 20 de mayo de 2015.

- Pedretti, C. 2013. "Paraguay, oportunidades y desafíos en el mercado mundial de la carne". Disponible en http://www.erurales.com/datos_utiles/CEA%202014/Carlos%20Pedretti.pdf. Recuperado el 20 de marzo de 2015.
- Rodríguez, R. 2014. *Informe de Misión "Consultoría de Diagnostico de Necesidades del Viceministerio de Ganadería en el Desarrollo de Políticas Pecuarías Innovadoras"*. EuropeAid/132319/D/SER/PY. Ministerio de Agricultura y Ganadería, Viceministerio de Ganadería. San Lorenzo, Paraguay. 108 p.
- Samudio, R. et al. 2013. *Seminario técnico: Cultivo y manejo de pastos y forrajes para la alimentación del ganado*. Ministerio de Agricultura y Ganadería, Mayer's Internacional. Serigraf SRL. Asunción. 150 p.
- SENACSA (Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal). 2013. *Anuario 2013*. Estadística Pecuaría SENACSA. Asunción, Paraguay.
- SENACSA (Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal). 2014. *Anuario 2014*. Estadística Pecuaría SENACSA. Asunción, Paraguay.
- USDA (United States Department of Agriculture). 2015. "Foreign Agriculture Service. Livestock and Poultry: World Markets and Trade". http://apps.fas.usda.gov/psdonline/circulars/livestock_poultry.pdf. Recuperado el 17 de mayo de 2015.